

Trường Công lập Bridgeport

- Kiểm tin chỉ đại học thông qua Đăng ký kép trong khisti sẽ ở trường trung học
- Trải nghiệm học tập thực hành
- Tham gia các lớp học với học sinh trung học có động lực, vui vẻ
- Thể hiện sự gan dạ của bạn trong một hệ thống trường đại học và định hướng nghề nghiệp
- Học hỏi từ và với các giáo viên tuyệt vời



**Chương trình học cho các trường trung học
2021-2022**

**Các thành viên của
HỘI ĐỒNG GIÁO DỤC BRIDGEPORT**

JOHN R. WELDON

chủ tịch

BOBBI NÂU

Phó Chủ tịch

JOSEPH J. LOMBARD

thư ký

SYBIL ALLEN

ALBERT BENEJAN

SOSIMO J. FABIAN

JESSICA MARTINEZ

JOSEPH SOKOLOVIC

CHRIS TAYLOR

VĂN PHÒNG TỔNG GIÁM ĐỐC

MICHAEL J. TESTANI

Giám đốc trường học

Đó là chính sách của Hội đồng Giáo dục Bridgeport không phân biệt đối xử dựa trên chủng tộc, màu da, tín ngưỡng tôn giáo, tuổi tác, khuyết tật thể chất, rối loạn tâm thần, chậm phát triển tâm thần, nguồn gốc quốc gia, tổ tiên, tình trạng hôn nhân, giới tính hoặc hồ sơ tội phạm trong bất kỳ chương trình giáo dục, hoạt động hoặc chính sách việc làm nào của nó. Bất kỳ Học sinh hoặc nhân viên nào tại Học khu Công lập Bridgeport, những người tin rằng mình đã bị phân biệt đối xử, từ chối trợ cấp hoặc bị loại khỏi việc tham gia vào bất kỳ chương trình hoặc hoạt động giáo dục nào của trường, đều có thể nộp đơn khiếu nại bằng văn bản cho:

Văn phòng Nhân sự

Trường Công lập Bridgeport

45 Lyons Terrace – Phòng 310 Bridgeport, Connecticut 06604

Văn phòng: (203) 275-1042

Số fax: (203) 337-0145

MỤC LỤC

Thư của Tổng Giám đốc Các Trường học.....	4
Hội đồng Tầm nhìn Giáo dục, Sứ mệnh và Tuyên bố Niềm tin	4
Thông tin cho Học sinh và Phụ huynh	5
Đánh giá.....	8
Yêu cầu đủ điều kiện vận động viên sinh viên NCAA	9
Yêu cầu tốt nghiệp/Kỳ vọng	10
Chương trình bốn năm dự kiến	11
Cơ hội ghi danh kép	12
Cung cấp khóa học trung học Bassick	22
Cung cấp khóa học của Học viện Quân sự Bridgeport	100
Các khóa học chương trình nuôi trồng thủy sản khu vực Bridgeport	13
Các dịch vụ của khóa học trung học trung tâm	45
Cung cấp khóa học trung học khó khăn	77
Trường trung học Liên quận Fairchild Wheeler	117
Dịch vụ khóa học trung học hàng không vũ trụ / khoa học vật lý Magnet	119
Nghiên cứu công nghệ sinh học & Khoa học động vật học Magnet High School Cung cấp ...	125

Dịch vụ khóa học IT/Software Engineering Magnet High School	132
Fairchild Wheeler Campus Cung cấp khóa học chung	137



Xin chào Bridgeport Families,

Chương trình Nghiên cứu của Trường Công lập The Bridgeport phản ánh một chương trình trung học toàn diện với một loạt các dịch vụ khóa học. Học sinh thành công nhất khi có mối quan hệ hợp tác tích cực giữa tất cả các thành viên trong cộng đồng trường học, sự đa dạng được coi trọng và cơ hội cho phép tất cả trở thành một phần của cộng đồng trường học nuôi dưỡng. Tất cả học sinh đều được hưởng lợi từ trải nghiệm giáo dục toàn diện, nghiêm ngặt. Sử dụng hướng dẫn này để lập kế hoạch cho chương trình học tập cá nhân của bạn là điều cần thiết cho trải nghiệm trung học có ý nghĩa và hiệu quả. Vui lòng xem xét kỹ lưỡng thông tin được cung cấp liên quan đến yêu cầu tốt nghiệp, điều kiện tiên quyết cho các khóa học và trình tự khóa học để yêu cầu khóa học của bạn phù hợp với mục tiêu dài hạn của bạn.

Tất cả học sinh và gia đình nên làm việc với cố vấn trường học của bạn để phát triển một khóa học sẽ giúp tất cả học sinh đạt được mục tiêu của họ. Yêu cầu khóa học là một yếu tố rất quan trọng trong việc xây dựng lịch trình tổng thể của chúng tôi cho từng trường trung học trong học khu. Chúng tôi cố gắng đảm bảo rằng sinh viên có quyền truy cập vào tất cả các khóa học mà họ muốn tham gia. Quá trình này mất rất nhiều công việc trong vài tháng. Hy vọng của chúng tôi là mỗi học sinh ở Bridgeport sẽ theo đuổi một chương trình nghiêm ngặt, đầy thách thức và thú vị. Chúng tôi khuyến khích tất cả học sinh tận dụng các dịch vụ phong phú và đa dạng có sẵn để họ sẽ được chuẩn bị tốt cho bất kỳ và tất cả các cơ hội sau trung học. Các giáo viên, cố vấn và quản trị viên của Trường Công lập Bridgeport sẵn sàng giúp đỡ bạn trong suốt quá trình này. Vui lòng đảm bảo rằng bạn tận dụng tất cả các tài nguyên có sẵn cho tất cả học sinh.

Michael J. Testani
Giám đốc Trường học

Tuyên bố tầm nhìn

Các trường công lập Bridgeport hình dung ra một môi trường học tập đáp ứng văn hóa, hiệu suất cao, nơi học sinh phát triển mạnh về mặt học thuật, xã hội, cảm xúc và công dân.

Tuyên bố sứ mệnh

Chúng tôi mô hình hóa sự xuất sắc và công bằng trong giáo dục cho mọi trẻ em ở mọi cấp độ bằng cách tập trung vào việc giảng dạy chất lượng và cung cấp các hệ thống và cấu trúc hiệu quả trong trường học để duy trì văn hóa cam kết thành công.

Tuyên bố niềm tin

Chúng tôi tin rằng tất cả học sinh:

- Có thể học hỏi và thành công ở mức tối ưu.
- Sẽ thể hiện sự tiến bộ theo thời gian và thành công.
- Và cha mẹ là thành phần không thể thiếu cho sự thành công trong học tập của trẻ.
- Nên được trao cơ hội để chấp nhận rủi ro.
- Sẽ được hưởng lợi từ việc thực hiện một nền giáo dục dựa trên dự án, đáp ứng văn hóa.
- Phải được cung cấp bộ công cụ cần thiết để họ tùy chỉnh con đường của riêng mình để học tập suốt đời.
- Sẽ hiểu rằng có học tập trong suy ngẫm.

Chúng tôi tin tưởng tất cả các giáo viên và nhà lãnh đạo:

- Đặt kỳ vọng cao và tạo ra những người đạt thành tích cao.
- Đáp ứng nhu cầu của tất cả trẻ em.
- Không ngừng học hỏi, điều tra và phát triển chuyên nghiệp.
- Cam kết hỗ trợ sự phát triển học tập của tất cả học sinh.
- Tham gia vào việc phát triển chuyên môn liên tục.
- Hiểu rằng có học tập trong suy ngẫm.

THÔNG TIN DÀNH CHO HỌC SINH VÀ PHỤ HUYNH

Các trường trung học Bridgeport là các trường trung học toàn diện và nam châm với trách nhiệm đối với tất cả học sinh của thành phố. Điều này có nghĩa là một chương trình giáo dục phải có sẵn cho học sinh có khả năng, sở thích và mục tiêu khác nhau. Để cung cấp một chương trình như vậy, các trường trung học cung

cấp các cơ hội hỗ trợ chương trình giảng dạy, trong đó mọi khóa học cung cấp đều mở cửa cho mỗi học sinh. Bạn, học sinh, được hướng dẫn trong việc lựa chọn các dịch vụ khóa học thông qua kiến thức của nhà trường về khả năng, thành tích, sở thích và sẵn sàng làm việc của bạn.

GIÁO DỤC ĐẶC BIỆT

Phòng Giáo dục Đặc biệt đảm bảo rằng tất cả học sinh có nhu cầu giáo dục đặc biệt đều nhận được các dịch vụ giáo dục đặc biệt. Học sinh được giáo dục trong môi trường ít hạn chế nhất sẽ đáp ứng thỏa đáng nhu cầu giáo dục của mình. Các chương trình cá nhân, bao gồm các khóa học cần thiết, sẽ được quyết định bởi Kế hoạch Giáo dục Cá nhân (IEP) của học sinh.

GIÁO DỤC SONG NGỮ

Giáo dục song ngữ được cung cấp cho những học sinh đã được đánh giá là chiếm ưu thế trong một ngôn ngữ khác ngoài tiếng Anh. Mục tiêu của Giáo dục Song ngữ là hỗ trợ học sinh chuyển tiếp thành công thành một lớp học tiếng Anh giáo dục phổ thông. Quá trình chuyển đổi này được tạo điều kiện thông qua hướng dẫn nội dung ngôn ngữ mẹ đẻ, đồng thời có được các kỹ năng cần thiết bằng tiếng Anh. Chương trình bao gồm: Giáo dục song ngữ chuyển tiếp bằng tiếng Tây Ban Nha, tiếng Anh như ngôn ngữ thứ hai (ESL) và dạy kèm ngôn ngữ bản địa bằng tiếng Tây Ban Nha, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Việt, tiếng Lào, tiếng Campuchia, tiếng Haiti / tiếng Creole và tiếng Kurd.

Phân loại

Điểm số được đưa ra trong tất cả các lớp bốn lần cho các khóa học cả năm và hai lần cho các khóa học nửa năm. Thang điểm chữ cái từ A+ đến F được sử dụng. Điểm thi giữa kỳ và điểm thi cuối cùng được hiển thị trên thẻ báo cáo là điểm thực tế. Bảng dưới đây cho thấy sự chuyển đổi của lớp số sang lớp chữ cái tương ứng của nó:

Số	thư
Phạm vi lớp	lớp
97-100	A+
93-96	A.
90-92	A-
87-89	B+
83-86	B
80-82	B-
77-79	C+
73-76	C.
70-72	C-
67-69	Mất
65-66	Mất
<64	F.

- Đối với **một khóa học cả năm**, thẻ báo cáo sẽ hiển thị bảy lớp:
1st M.P. M.P. thứ 2 Kỳ thi giữa kỳ 3rd M.P. M.P. thứ 4 Điểm trung bình cuối cùng của kỳ thi cuối cùng

Mỗi giai đoạn chấm điểm là 20% của lớp cuối cùng; mỗi kỳ thi (giữa kỳ và cuối cùng) bằng 10% điểm trung bình cuối cùng.

- Đối với **khóa học nửa năm / học kỳ**, thẻ báo cáo sẽ hiển thị bốn lớp:
1st M.P. 2 M.P. Điểm trung bình cuối cùng của kỳ thi cuối cùng

Mỗi giai đoạn chấm điểm là 40% của lớp cuối cùng; và bài kiểm tra là 20% điểm trung bình cuối cùng.

XẾP HẠNG LỚP HỌC

Để ghi nhận và khen thưởng thành tích cá nhân, đồng thời thừa nhận mức độ khó khăn khác nhau giữa các khóa học và cấp độ, thang điểm có trọng số được áp dụng cho điểm số của học sinh để xác định thứ hạng lớp học. Xếp hạng lớp học dựa trên điểm trung bình tích lũy trong những năm học sinh đã học trung học. **Học sinh phải có ít nhất hai năm đầy đủ tại một trường trung học Bridgeport để được đưa vào xếp hạng lớp.** Điểm trung bình (GPA) được tính vào cuối năm học cơ sở và một lần nữa vào cuối học kỳ đầu tiên của năm cuối cấp. (Cấp độ cho tất cả các khóa học được chỉ định với mô tả khóa học.) Bảng sau đây hiển thị thang điểm chất lượng có trọng số:

Hội đồng Giáo dục Các lớp có trọng số được phê duyệt 3.9.09 6305.1

Điểm số sẽ được tính như sau để cho phép công nhận và khen thưởng ở các cấp độ nghiêm ngặt khác nhau liên quan đến các dịch vụ khóa học.

Cấp độ 1 - AP, Tú tài Quốc tế, Dự bị Công nghệ và Kinh nghiệm Đại học Sớm (ECE) Cấp độ 2 - Danh hiệu Nam châm
Cấp độ 3 - Danh dự, Nam châm và Tú tài Tiền Quốc tế Cấp độ 4 - (A) lớp

THANG ĐO TRỌNG SỐ

lớp	Cấp độ 1	Cấp độ 2	Cấp độ 3	Cấp độ 4
A+	4.6	4.4	4.2	4.0
A.	4.4	4.2	4.0	3.8
A-	4.2	4.0	3.8	3.6
B+	4.0	3.8	3.6	3.4
B	3.8	3.6	3.4	3.2
B-	3.6	3.4	3.2	3.0
C+	3.4	3.2	3.0	2.8
C.	3.2	3.0	2.8	2.6
C-	3.0	2.8	2.6	2.4
Mất	2.8	2.6	2.4	2.2
Mất	2.6	2.4	2.2	2.0
F.	0	0	0	0

DANH DỰ CUỘN

Cuộn danh dự, được xác định sau mỗi giai đoạn đánh dấu, không có trọng số. Các yêu cầu như sau:

First Honors - điểm trung bình từ A- trở lên không có điểm nào thấp hơn B **Second Honors** - trung bình của B hoặc tốt hơn mà không có điểm nào thấp hơn điểm C

Điểm giáo dục thể chất không được bao gồm trong mức trung bình nhưng học sinh phải vượt qua.

Attendance *Board of Education Approved 4.3.12 Chính sách số 5113*

Hội đồng Giáo dục Bridgeport cam kết làm việc với học sinh và gia đình của họ để thúc đẩy việc đi học thường xuyên, từ đó khuyến khích sự phát triển cá nhân bằng cách chuẩn bị cho học sinh chấp nhận các trách nhiệm tương tự trên thế giới bên ngoài môi trường trung học. Các quy định tham dự này được thiết kế để giúp sinh viên hiểu rằng lợi ích của việc đi học thường xuyên sẽ đạt được thông qua trách nhiệm và cam kết.

Học sinh trung học phải có mặt ở trường tối **thiểu 160 ngày để** nhận tín chỉ khóa học (đối với 22. 5 Tín chỉ cần thiết để tốt nghiệp trung học phổ thông cõi trời cho 2023 sinh viên tốt nghiệp - 25 Tín chỉ được yêu cầu để tốt nghiệp trung học phổ thông cho 2024 sinh viên tốt nghiệp trở đi) cho các khóa học cả năm và tối thiểu **80 ngày** cho các khóa học học kỳ ở cấp trung học phổ thông.

Những học sinh không đáp ứng yêu cầu tối thiểu này có thể kháng cáo việc mất tín chỉ khóa học của họ cho Ủy ban Đánh giá Tham dự bao gồm ban giám hiệu nhà trường và các nhân viên khác, cụ thể: giáo viên, quản trị viên (không phải quản trị viên nhà của học sinh), cố vấn hướng dẫn (không phải cố vấn của học sinh) và thành viên của nhân viên hỗ trợ của trường (y tá, nhà tâm lý học, nhân viên xã hội, có thể là giáo viên hoặc cố vấn thứ hai).

THAY ĐỔI LỚP HỌC

Những thay đổi sau tuần thứ ba của trường không được khuyến khích. Sau đó, học sinh chỉ có thể thay đổi lớp học theo các điều kiện sau:

- Học sinh đã được xếp vào lớp sai
- Học sinh trước đây đã vượt qua lớp học

thủ tục:

- Một ghi chú từ giáo viên chỉ ra lý do thay đổi
- Ghi chú từ cha mẹ, được xác nhận trực tiếp hoặc qua điện thoại, cho biết lý do thay đổi
- Phê duyệt hiệu trưởng

LỰA CHỌN CÁC KHÓA HỌC

Cần lập kế hoạch và lựa chọn cẩn thận các nghiên cứu ở Lớp 9-12 với những điều sau đây:

1. Những loại chương trình nghiên cứu nào thành tích học tập của tôi đảm bảo?
2. Việc tôi lựa chọn một chương trình có cân bằng tốt giữa các khóa học học thuật và các khóa học đặc biệt không?
3. Các kế hoạch tương lai của tôi đã được thảo luận kỹ lưỡng với phụ huynh, cố vấn hướng dẫn và giáo viên chưa?
4. Tôi cảm thấy thế nào với tư cách là một cá nhân? Tôi có động lực, tham vọng, tính khí và sự quan tâm cho một khóa học cụ thể không?
5. Làm thế nào để tôi muốn kiếm sống? Tôi có thể có được những kỹ năng và kiến thức nào ở trường trung học để thành công trong một xã hội toàn cầu?

6. Kế hoạch giáo dục của tôi ngoài trung học là gì? Nếu họ liên quan đến một tổ chức học tập cao hơn, tôi phải thực hiện những khóa học cụ thể nào để đáp ứng yêu cầu của một trường cao đẳng bốn năm, một trường cao đẳng cộng đồng cơ sở, một trường điều dưỡng, hoặc một trường kỹ thuật hoặc dạy nghề?
7. Tôi nên có được những kiến thức gì ở trường trung học để đảm bảo rằng tôi đã sẵn sàng cho đại học hoặc nghề nghiệp?

KHUYẾN NGHỊ CHUNG VỀ CHUẨN BỊ ĐẠI HỌC

tiếng Anh	4 năm
Nghiên cứu xã hội	4 năm
Toán học (Đại số, Hình học, Giải tích)	3-4 năm
Khoa học (bao gồm Sinh học, Hóa học và Vật lý)	3-4 năm
Ngôn ngữ thế giới	3-4 năm

Ba hoặc bốn năm của một ngôn ngữ duy nhất hiện được các trường đại học ưa thích hơn hai năm trước mỗi ngôn ngữ. Người ta nhận ra rằng sinh viên sẽ có các yêu cầu đầu vào đại học khác nhau theo các loại trường đại học mà họ muốn vào và các khóa học mà họ muốn theo đuổi.

Đánh giá

PSAT 8/9

Đây là một bài kiểm tra tiêu chuẩn được quản lý bởi College Board dành cho học sinh lớp 8 và 9. Bài kiểm tra này thiết lập một phép đo cơ bản về sự sẵn sàng đại học và nghề nghiệp của học sinh khi họ bắt đầu học trung học. Nó giúp học sinh và giáo viên xác định các lĩnh vực cần hỗ trợ để học sinh chuẩn bị vào đại học sau khi tốt nghiệp trung học.

PSAT/NMSQT

Đây là một bài kiểm tra tiêu chuẩn được quản lý bởi College Board và National Merit Scholarship Corporation. Đối với trẻ em, điểm số từ PSAT / NMSQT tháng 10 được sử dụng để xác định tính đủ điều kiện và trình độ cho Chương trình Học bổng Thành tích Quốc gia. Sinh viên nên tham khảo ý kiến tư vấn viên của họ về việc đăng ký.

Ngồi

Đây là một bài kiểm tra tiêu chuẩn được sử dụng rộng rãi ở Hoa Kỳ để nhập học đại học. Bài kiểm tra này, phản ánh tốt nhất của bài tập trên lớp, thường được thực hiện ở lớp 11 và 12 và tập trung vào kiến thức và kỹ năng mà nghiên cứu hiện tại cho thấy là cần thiết nhất cho sự sẵn sàng và thành công của đại học và nghề nghiệp. Sinh viên nên tham khảo ý kiến tư vấn viên của họ về việc đăng ký.

Học sinh lớp 11 tham gia Ngày hội Trường SAT CSDE, được Hội đồng Giáo dục Tiểu bang phê duyệt và đo lường các kỹ năng thiết yếu và phù hợp với lớp học trong đọc, viết và toán học.

Khu vực môn SAT

Những bài kiểm tra này đo lường kiến thức của học sinh về một lĩnh vực môn học. Chúng được đưa ra nhiều lần trong năm ở Mỹ

Lịch sử, Lịch sử thế giới, Nghiên cứu xã hội, Sinh học, Hóa học, Viết, Văn học, Toán học, Vật lý và Ngôn ngữ. Nhiều trường đại học yêu cầu điểm số từ các bài kiểm tra này như một phần của yêu cầu đầu vào của họ. Sinh viên nên tham khảo ý kiến tư vấn viên của họ về việc đăng ký.

hành động

Đây là một đánh giá về sự sẵn sàng của trường đại học. Điểm số từ ACT có thể được yêu cầu như một phần của tuyển sinh đại học. Sinh viên nên tham khảo ý kiến tư vấn viên của họ về việc đăng ký.

AP (Bài kiểm tra xếp lớp nâng cao)

Chương trình Xếp lớp Nâng cao (AP) cung cấp chương trình giảng dạy và kỳ thi cấp đại học cho học sinh trung học. Các trường cao đẳng và đại học cấp tín chỉ cho những sinh viên hoàn thành thành công các kỳ thi AP. Điểm số trong các kỳ thi AP dao động từ 1 đến 5, với điểm "5" cho thấy người kiểm tra "có trình độ cực kỳ tốt". Học sinh tham gia nhiều khóa học và bài kiểm tra AP hơn sẽ được chuẩn bị tốt hơn cho việc học sau trung học và có thể được miễn một số khóa học cấp một ở trường đại học. Sinh viên nên tham khảo ý kiến tư vấn viên của họ về việc đăng ký.

SBAC

Hiệp hội đánh giá cân bằng thông minh hơn là một tập đoàn do nhà nước lãnh đạo làm việc để phát triển các đánh giá thể hệ tiếp theo để đo lường chính xác sự tiến bộ của sinh viên đối với sự sẵn sàng vào đại học và nghề nghiệp. Bài kiểm tra bắt buộc của tiểu bang này được trao cho học sinh từ lớp 3 đến lớp 8 Tiếng Anh / Ngữ văn và Toán. Bài kiểm tra này bao gồm đánh giá thích ứng máy tính cũng như các tác vụ hiệu suất.

ACCUPLACER

Accuplacer là một bộ các bài kiểm tra đánh giá kỹ năng đọc, viết, toán và máy tính bằng cách sử dụng hệ thống kiểm tra vị trí trực tuyến chẩn đoán thích ứng máy tính. Các tổ chức giáo dục để sắp xếp và khắc phục chính xác sử dụng nó.

Khoa học NGSS

Đánh giá Khoa học NGSS sẽ được thực hiện ở lớp 5, 8 và 11. Đánh giá NGSS được thực hiện trên máy tính và các đánh giá này sử dụng các ứng dụng khoa học trong thế giới thực và các câu hỏi đòi hỏi sinh viên phải chứng minh rằng họ có thể sử dụng các thực hành khoa học và kỹ thuật để thể hiện sự hiểu biết của họ về nội dung khoa học.

YÊU CẦU ĐỦ ĐIỀU KIỆN CỦA HIỆP HỘI THỂ THAO ĐẠI HỌC QUỐC GIA (NCAA)

Các quy tắc đủ điều kiện ban đầu của NCAA đã thay đổi.

Nếu quý vị có kế hoạch ghi danh vào bất kỳ trường cao đẳng hoặc đại học Division I hoặc Division II nào, vui lòng đọc kỹ thông tin này. Đối với sinh viên vào bất kỳ trường cao đẳng hoặc đại học nào, điều kiện ban đầu NCAA của bạn sẽ được đánh giá theo các quy tắc như được mô tả ở đây. Đối với sinh viên vào bất kỳ trường đại học Division I nào, điều kiện ban đầu NCAA của bạn sẽ được đánh giá theo quy tắc khóa học cốt lõi 16 như được mô tả trên tờ này.

QUY TẮC:

PHẦN KHU I 16 QUY TẮC KHÓA HỌC 16 khóa học chính: 4 năm tiếng Anh 3 năm Toán (Đại số I trở lên) 2 năm Natural /Physical Science (bao gồm một năm phòng thí nghiệm, nếu được cung cấp) 1 năm bổ sung (Tiếng Anh, Toán hoặc Natural/Physical Science) 2 năm khoa học Social 4 năm của các khóa học bổ sung (Bất kỳ lĩnh vực nào được liệt kê ở trên, ngoại ngữ hoặc tôn giáo / triết học so sánh)	SƠ ĐỒ II 1QUY TẮC KHÓA HỌC 6 16 Khóa học: 3 năm tiếng Anh 2 năm toán (Đại số I trở lên) 2 năm Natural /Physical Science (một năm phải là một khoa học phòng thí nghiệm) Bổ sung 3 năm (Tiếng Anh, Toán hoặc Natural /Physical Science) 2 năm Social Science 4 năm của các khóa học bổ sung (Bất kỳ lĩnh vực nào được liệt kê ở trên, ngoại ngữ hoặc tôn giáo / triết học so sánh)
---	---

tài khoản.

XIN LƯU Ý: "Thang trượt" được NCAA sử dụng hiện cho phép điểm trung bình cốt lõi cao hơn để giảm thành phần SAT. Điểm trung bình 2.5 cốt lõi vẫn sẽ cần điểm SAT 820, điểm trung bình cốt lõi cao hơn là 2,75 sẽ cần điểm SAT 720, điểm trung bình cốt lõi 3.0 sẽ chỉ yêu cầu điểm SAT 620 và điểm trung bình cốt lõi 3,55 sẽ chỉ cần điểm SAT 400. NCAA đã tuyên bố rằng nghiên cứu của họ hiện chỉ ra rằng điểm lớp cốt lõi là chỉ số tốt nhất về thành công trong học tập trong năm thứ nhất của sinh viên-vận động viên.

Để biết thông tin hiện tại liên quan đến NCAA, vui lòng truy cập www.ncaa.org.

YÊU CẦU TỐT NGHIỆP

Lớp 2022 và Trước	Yêu cầu tốt nghiệp cho lớp 2022 và trước	Lớp 2023 và Sau	Yêu cầu tốt nghiệp cho lớp 2023 và sau
Tổng tín chỉ/khóa học cần thiết để tốt nghiệp	22.5 Tín chỉ - /Courses	Tổng tín chỉ/khóa học cần thiết để tốt nghiệp	25 Tín chỉ - /Courses
tiếng Anh	4 Tín dụng	Humanities (Bao gồm cả Dân sự và Nghệ thuật)	9 Tín dụng
Sinh học tự chọn khoa học	2 Tín dụng 1 Tín dụng	Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật & Toán học (STEM)	9 Tín dụng
Toán tự chọn đại số học hình học	1 Tín dụng 1 Tín dụng 1 Tín dụng	Giáo dục thể chất và sức khỏe	1 Tín dụng
Nghiên cứu xã hội Công dân tự chọn Lịch sử Hoa Kỳ	1.5 Tín dụng 0.5 Tín dụng 1 Tín dụng	Sức khỏe và An toàn Giáo dục (Mục 10-16b)	1 Tín dụng
Giáo dục nghề nghiệp/ Nghệ thuật thị giác / Nghệ thuật biểu diễn	1 Tín dụng	Ngôn ngữ thế giới	1 Tín dụng

Giáo dục thể chất	1 Tín dụng	Bảng Thạc sĩ Dựa trên Thạc sĩ	1 Tín dụng
Sức khỏe	0.5 Tín dụng	Môn	3 Tín dụng
Môn	6 Tín dụng		
Ngôn ngữ thế giới	1 Tín dụng		

Tín dụng kiểm được cần thiết để Tiến lên cấp lớp tiếp theo	Lớp 10 = 6 Tín chỉ
	Lớp 11 = 12. 5 Tín dụng
	Lớp 12 = 19 Tín chỉ

Tín chỉ tối thiểu được thực hiện mỗi năm tại một trường trung học toàn diện	Tín chỉ tối thiểu được thực hiện mỗi năm tại một trường trung học Magnet
Lớp 9 = 8 Tín chỉ	Lớp 9 = 8 Tín chỉ
Lớp 10 = 8 Tín chỉ	Lớp 10 = 8 Tín chỉ
Lớp 11 = 8 Tín chỉ	Lớp 11 = 8 Tín chỉ
Lớp 12 = 6 Tín chỉ	Lớp 12 = 6 Tín chỉ (3 khóa học mỗi học kỳ)

CHƯƠNG TRÌNH DỰ KIẾN BỐN NĂM LỚP 2020 & Sau

Làm việc với các cố vấn hướng dẫn của họ, học sinh có thể sử dụng mẫu này để vạch ra chương trình trung học của họ.

Các trường đại học thường yêu cầu nhiều hơn những yêu cầu tối thiểu này

Tên: _____

Lớp : _____

	Lớp 9	Lớp 10	Lớp 11	Lớp 12	Tổng số tín chỉ	Yêu cầu tín dụng tối thiểu
NHÂN VĂN (Bao gồm Công dân và Nghệ thuật)						9
STEM (Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật & Toán học)						9
Giáo dục thể chất & Sức khỏe						1
Giáo dục Sức khỏe & An toàn (Mục 10-16b)						1
Ngôn ngữ thế giới s						1

Bảng Thạc sĩ Dựa trên Thạc sĩ						1
Môn						3
Yêu cầu tối thiểu Tín chỉ tốt nghiệp						25

CHƯƠNG TRÌNH DỰ KIẾN BỐN NĂM LỚP 2019 & Trước

Làm việc với các cố vấn hướng dẫn của họ, học sinh có thể sử dụng mẫu này để vạch ra chương trình trung học của họ.

Các trường đại học thường yêu cầu nhiều hơn những yêu cầu tối thiểu này

Tên: _____

Lớp : _____

	Lớp 9	Lớp 10	Lớp 11	Lớp 12	tất cả Tín dụng	Yêu cầu tín dụng tối thiểu
tiếng Anh						4
khoa học						3
toán						3
Nghiên cứu xã hội						3
Ngôn ngữ thế giới						1
Giáo dục thể chất						1

Giáo dục sức khỏe						0.5
Giáo dục nghề nghiệp/ Nghệ thuật thị giác/Biểu diễn Nghệ thuật						1
Môn						6
Yêu cầu tối thiểu Tín chỉ tốt nghiệp						22.5

CƠ HỘI GHI DANH KÉP

Sản xuất tiên tiến HCC

Chương chỉ Công nghệ Máy I được thiết kế để cung cấp cho sinh viên các kỹ năng sản xuất tiên tiến cho những người tìm kiếm việc làm trong công nghệ máy móc và môi trường sản xuất CNC. Học sinh phát triển các kỹ năng sản xuất tiên tiến về toán học, đọc bản thiết kế II, các nguyên tắc kiểm soát chất lượng, máy tiện II, phay II và CNC II. Học sinh dành khoảng một nửa thời gian của mình trong các hoạt động trong lớp học và một nửa trong các hoạt động thực hành tại Trung tâm Sản xuất Tiên tiến mới của HCC. Học sinh sẽ tham dự các lớp học trong Khuôn viên HCC 5 ngày một tuần.

Chương trình đối tác trung học HCC

Các trường trung học housatonic và khu vực đã ký thỏa thuận cho phép học sinh trung học phổ thông và người cao niên đủ điều kiện đăng ký các khóa học tín chỉ cấp đại học tại Housatonic miễn phí theo Chương trình Đối tác Trung học Housatonic. Để đủ điều kiện được xem xét, học sinh phải có văn bản giới thiệu của hiệu trưởng hoặc cố vấn trung học, có ít nhất 80 ("B") trung bình học tập và kiểm tra vào các khóa học cấp đại học (không khắc phục). Học sinh được nhận vào theo Chương trình Đối tác Trung học chịu trách nhiệm về chi phí sách và phương tiện đi lại của họ. Dựa trên sự sẵn có của các quỹ, sinh viên có thể đủ điều kiện nhận phiếu giảm giá sách.

Chương trình sẵn sàng cho đại học và nghề nghiệp chăm sóc sức khỏe của St. Vincent

Là một chương trình ghi danh kép trong đó học sinh chia sẻ thời gian giữa trường trung học của họ và St. Vincent's College. Sinh viên sẽ có thể lựa chọn giữa một số con đường, bao gồm trợ lý y tá được chứng nhận, kỹ thuật viên chăm sóc bệnh nhân, kỹ thuật viên dược phẩm và trợ lý y tế cộng đồng. Sau khi hoàn thành chương trình, sinh viên có thể tốt nghiệp không chỉ với bằng tốt nghiệp trung học mà còn có chứng chỉ chăm sóc sức khỏe và tín chỉ đại học từ St. Vincent's.

Mỗi học kỳ học sinh có thể kiếm được 3 tín chỉ đại học và năm điểm trung học trong khoảng thời gian bốn năm.

Kinh nghiệm đại học sớm của UCONN

UConn Early College Experience (UConn ECE) là một chương trình ghi danh đồng thời cho phép học sinh trung học có động lực tham gia các khóa học UConn tại các trường trung học của họ cho cả tín chỉ trung học và đại học. Mỗi khóa học được thực hiện thông qua UConn ECE tương đương với cùng một khóa học tại Đại học Connecticut. Sinh viên được hưởng lợi bằng cách tham gia các khóa học đại học trong một bối cảnh vừa quen thuộc vừa thuận lợi cho việc học. Đại học Connecticut chứng nhận giáo viên trung học đóng vai trò là Chi nhánh ECE của UConn và giảng dạy các khóa học UConn ECE.

Chương trình đăng ký kép UB

Chương trình Tuyển sinh Kép của Đại học Bridgeport mang đến một cơ hội thú vị cho học sinh trung học bắt đầu kiếm được tín chỉ đại học. Học sinh trung học có thể kiếm được tín chỉ của Đại học Bridgeport bằng cách đăng ký vào các lớp học được phê duyệt được thực hiện tại trường trung học của bạn. Sau khi hoàn thành khóa học Chương trình Tuyển sinh Kép, sinh viên sẽ nhận được tín chỉ học tập tương đương với việc hoàn thành cùng một khóa học được giảng dạy tại UB.

Chương trình tín dụng kép SCSU

Chương trình Tuyển sinh Kép của Đại học Bang Nam Connecticut mang đến một cơ hội thú vị cho học sinh trung học bắt đầu kiếm được tín chỉ đại học. Học sinh trung học có thể kiếm được tín chỉ SCSU bằng cách đăng ký vào các lớp học được phê duyệt được thực hiện tại trường trung học của bạn. Sau khi hoàn thành khóa học Chương trình Tuyển sinh Kép, sinh viên sẽ nhận được tín chỉ học tập tương đương với việc hoàn thành cùng một khóa học được giảng dạy tại SCSU.

**NUÔI TRỒNG THỦY SẢN VÙNG BRIDGEPORT
TRUNG TÂM GIÁO DỤC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
60 Đường St. Stephens
Bridgeport, CT 06605 (203) 275-2926
SỐ FAX: (203) 337-0168**

Tuyên bố sứ mệnh : - Kỹ năng giảng dạy hôm nay cho một ngày mai bền vững

sự quản lý

David Henry, Giám đốc

Hướng dẫn

Thầy Eric'ka Lalanne

thư ký

Janette Adams

**TRUNG TÂM GIÁO DỤC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN KHU VỰC
BRIDGEPORT**

Trung tâm Nuôi trồng Thủy sản Bridgeport là một cơ sở khu vực đặt tại Cảng biển Captain's Cove, nơi cung cấp các cơ hội giáo dục độc đáo về công nghệ liên quan đến biển và khoa học biển. Sinh viên từ Bridgeport, Fairfield, Milford, Monroe, Shelton, Stratford và Trumbull tham dự các lớp học này hàng ngày. Tín chỉ học thuật về khoa học và công nghệ được trao cho việc hoàn thành thành công các khóa học. Có hai thành phần độc đáo có sẵn tại trường, mỗi thành phần có sứ mệnh giáo dục cụ thể riêng về khoa học biển và công nghệ hàng hải. Chương **trình Thăm dò là một** chương trình bán thời gian hai giờ hàng ngày, bao gồm các khóa học hai kỳ, dựa trên học kỳ cung cấp hướng dẫn nghiêm ngặt trong nhiều chủ đề khác nhau về khoa học, khoa học và công nghệ liên quan đến biển. Thành phần bổ sung là Bridgeport **Aquaculture College Alliance (BACA)**, được cung cấp cho học sinh lớp 12. Hướng dẫn học sinh trong suốt chương trình được tăng cường bằng cách áp dụng thực tế kiến thức có được trong lớp học. Các hoạt động này có thể ở trong các phòng thí nghiệm của trường, tại các hoạt động tại hiện trường được chỉ định hoặc trên một trong những tàu của trường.

BACA được thiết kế dành cho người cao niên, những người đã trải nghiệm chương trình Khám phá hoặc đang nghiêm túc xem xét khoa học và / hoặc công nghệ nuôi trồng thủy sản như một chuyên ngành hoặc nghề nghiệp đại học. Chương trình kéo dài bốn giờ hàng ngày này cung cấp hướng dẫn chuyên sâu về khoa học, công nghệ, toán học và lịch sử của ngành nuôi trồng thủy sản. Sản xuất động vật có vỏ và động vật có vỏ là trọng tâm, với sự hướng dẫn trong lớp học cũng như trong lĩnh vực này, kết hợp các nguồn lực giáo dục như trao đổi văn hóa quốc tế, các dự án nghiên cứu của chính phủ và đại học, cũng như tham gia vào các khóa học đại học được công nhận. Tín chỉ đại học được cung cấp thông qua chương trình ECE của Đại học Connecticut, đây là một chương trình học thuật dành riêng để cung cấp cho học sinh trung học cơ hội tham gia các khóa học đại học tại cơ sở của chúng tôi. Giảng viên của họ, giảng viên ECE, là các giáo sư phụ trợ được chứng nhận bởi các điều phối viên chương trình ECE của UConn. Tín chỉ UConn được chấp nhận tại nhiều trường cao đẳng và đại học trên cả nước. ECE đã giành được sự tôn trọng trên toàn quốc thông qua tài năng của những người tham gia học sinh và 600 nhà giáo dục trung học tận tâm trên toàn tiểu bang. Sinh viên theo học chương trình BACA được cấp tối đa năm tín chỉ để hoàn thành thành công các khóa học. **Nếu quan tâm, hãy gặp cố vấn hướng dẫn của bạn hoặc gọi (203) 275-2926.**

CHƯƠNG TRÌNH THĂM DÒ TRƯỜNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

2 giờ học mỗi ngày, 5 ngày mỗi tuần, các lớp học là 1 Tín chỉ trừ khi có ghi chú khác. Các cấp độ khóa học được chỉ định cho mục đích cần: CP = Dự bị đại học, E = Tự chọn, H = Danh dự, AP = Vị trí nâng cao, CL = Trình độ đại học

khoa học

SINH HỌC NUÔI TRỒNG THỦY SẢN (CP)

Tín chỉ SC110YAQMA 1 – Lớp STEM 9-10

Khóa học này được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu về cuộc sống với trọng tâm là sinh học tế bào, mối quan hệ năng lượng, sinh lý học, di truyền học, phát triển, sinh thái và tiến hóa. Thông qua các hoạt động trong lớp học, phòng thí nghiệm và thuyền, học sinh sẽ sử dụng nghiên cứu khoa học, hiểu biết và dân số để khám phá và truyền đạt các khái niệm này. Học sinh sẽ có cơ hội áp dụng sự hiểu biết của họ về sinh học khi họ đánh giá các vấn đề xã hội hiện tại. Khóa học này đáp ứng yêu cầu sinh học trung học để tốt nghiệp và được coi là một khóa học trong phòng thí nghiệm để chuẩn bị đại học.

ĐẤT & NUÔI TRỒNG THỦY SẢN - HONORS (H)

Tín chỉ SC219YTDMMH 1 – Lớp STEM 9-10

Trong khóa học này, sinh viên sẽ học Long Island Sound để đại diện cho sự hình thành và thay đổi địa hình của Trái Đất. Chúng tôi sẽ cố gắng trả lời các câu hỏi sau: Long Island Sound được hình thành như thế nào? Làm thế nào để các hệ thống của Trái Đất duy trì sự sống ở Long Island Sound? Hoạt động của con người đã ảnh hưởng đến các hệ thống trái đất như thế nào? Làm thế nào

chúng ta có thể xác định xem một hành tinh phi trái đất có thể duy trì sự sống hay không và làm thế nào chúng ta sẽ sửa đổi hành tinh đó để làm như vậy?

SINH THÁI BIỂN- DANH DỰ (H)

Tín chỉ SC211YAQM 1 – Lớp STEM 10-12

Khóa học này là một cuộc kiểm tra toàn diện các loài là trung tâm của thủy sản và nuôi trồng thủy sản. Phòng thí nghiệm và công việc thực địa sẽ cung cấp cho sinh viên các kỹ thuật để xác định loài, mô tả chức năng của các cấu trúc giải phẫu chuyên dụng và hiểu các thông số môi trường cần thiết cho việc quản lý các loài nuôi. Tàu nghiên cứu của chúng tôi sẽ được sử dụng trong suốt khóa học để thu thập, xác định và quan sát các loài Long Island Sound. Học sinh sẽ thảo luận về các kỹ thuật bảo tồn và quản lý nghề cá. Khóa học sẽ kết thúc với một cuộc điều tra về các tương tác cạnh tranh đối với thức ăn giữa con người, động vật có vú biển và các thành viên khác của web thực phẩm. Công việc trong phòng thí nghiệm sẽ bao gồm nuôi tôm, động vật có vỏ và tảo.

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN (CP)

Tín chỉ SC102YAQMA 1 - Lớp STEM 10-12

Khoa học Môi trường là một nghiên cứu về những ảnh hưởng có thể thay đổi hệ sinh thái với sự chú ý đặc biệt đến môi trường đại dương và nước ngọt. Các nguồn và tác dụng của các chất ô nhiễm tự nhiên và nhân tạo sẽ được khám phá thông qua các nghiên cứu điển hình và nghiên cứu thực địa. Học sinh sẽ lên đến đỉnh điểm về các vấn đề khác nhau bằng cách khám phá các phương tiện có sẵn để giải quyết vấn đề.

HÓA HỌC NUÔI TRỒNG THỦY SẢN 1 (CP)

Tín chỉ SC201YAQMA 1 – Lớp STEM 11-12

Hóa học nuôi trồng thủy sản đáp ứng các yêu cầu của lớp học và phòng thí nghiệm bằng cách cung cấp một sự hiểu biết cơ bản về hóa học nói chung và dẫn dắt học sinh vào các lĩnh vực chuyên ngành hóa học thủy sinh. Điều này sẽ bao gồm các hoạt động trong lớp học và phòng thí nghiệm cũng như tập trung vào mối quan hệ giữa hóa học và nuôi trồng thủy sản.

HÓA HỌC NUÔI TRỒNG THỦY SẢN – HONORS (H)

Tín chỉ SC201YAQM 1 - Lớp STEM 11-12

Tôn vinh hóa học nuôi trồng thủy sản đáp ứng các yêu cầu của lớp học và phòng thí nghiệm bằng cách cung cấp một sự hiểu biết nâng cao về hóa học nói chung và dẫn dắt học sinh vào các lĩnh vực chuyên ngành hóa học thủy sinh và phân tích dụng cụ. Điều này sẽ bao gồm các hoạt động trong lớp học và phòng thí nghiệm cũng như tập trung vào mối quan hệ giữa hóa học và nuôi trồng thủy sản. Tập trung hơn vào việc giải quyết vấn đề cấp cao hơn và đặt câu hỏi để chuẩn bị cho sinh viên được sắp xếp sớm hơn vào các khóa học khoa học tiên tiến của chúng tôi.

Điều kiện tiên quyết: Kỳ thi tuyển sinh & khuyến nghị giáo viên cần thiết để ghi danh

PHƯƠNG PHÁP PHÒNG THÍ NGHIỆM LÂM SÀNG MED / VET - HONORS (H)

Tín chỉ SC311YAQM 1 – Lớp STEM 11- 12

Khóa học này được thiết kế để giới thiệu các khái niệm và thực tiễn của khoa học phòng thí nghiệm lâm sàng và để chuẩn bị cho sinh viên sự nghiệp trong khoa học sinh học, hóa học, y tế hoặc thú y. Khóa học bao gồm đầy đủ các giao thức chẩn đoán được thực hiện trong phòng thí nghiệm lâm sàng hiện đại. Học sinh sẽ thực hiện nhiều thủ tục sinh hóa, miễn dịch và phân tử hỗ trợ chẩn đoán, điều trị và phòng bệnh. Sẽ có sự nhấn mạnh vào các kỹ thuật phân tích để phát hiện và định lượng các chất chuyển hóa phức tạp hoặc các hợp chất khác quan tâm đến y học đương đại. **Điều kiện tiên quyết:** Sinh học nuôi trồng thủy sản

KHOA HỌC HẢI SẢN- HONORS (H)

Tín chỉ SC112YAQM 1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học này được thiết kế để đào tạo sinh viên về an toàn và xử lý hải sản. Để hiểu hóa học của thực phẩm và vi sinh học, sinh viên sẽ được chuẩn bị để thực hiện và chứng nhận các nguyên tắc ServSafe và HACCP. Những kiến thức thực tiễn thu được sẽ hỗ

trợ họ tham gia vào hoạt động của một thị trường hải sản bán lẻ, cũng như hỗ trợ các đầu bếp khách mời thể hiện năng lực ẩm thực của họ tại các sự kiện đặc biệt sẽ được tổ chức tại Trung tâm Nuôi trồng Thủy sản.

NUÔI CẤY CÁC LOÀI THỦY SẢN - HONORS (H)

Tín chỉ SC212YAQMH 1 – Lớp STEM 11-12

Sinh viên được giới thiệu về lịch sử nuôi trồng thủy sản như một cách sống và một ngành công nghiệp trong khóa học này. Họ kiểm tra dinh dưỡng hợp lý và, phòng ngừa và kiểm soát bệnh tật, ký sinh trùng và mầm bệnh. Học sinh học các quy trình thích hợp để kiểm tra và đánh giá chất lượng nước. Học sinh có được kinh nghiệm thực hành duy trì các hệ thống tuần hoàn cá vây trong trại giống tại chỗ của chúng tôi và nghiên cứu trực tiếp các loài được nuôi cấy. Thực hành sử dụng đúng thiết bị, vật tư; tầm quan trọng của việc lưu giữ hồ sơ tốt trong nuôi trồng thủy sản được nhấn mạnh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công ("C" hoặc cao hơn) của Sinh học nuôi trồng thủy sản**

CHEMISTRY II – DANH HIỆU PHÂN TÍCH NHẠC CỤ (H)

Tín chỉ SC202YAQMH 1 – Lớp STEM 11-12

Khóa học này mô phỏng môi trường làm việc của một phòng thí nghiệm nghiên cứu. Sinh viên sẽ giải quyết trực tiếp các vấn đề và công nghệ phân tích đương đại. Các cuộc điều tra trong phòng thí nghiệm sẽ giải quyết các nghiên cứu hữu cơ, sinh học và môi trường, ngoài sự nhấn mạnh truyền thống vào các hệ thống vô cơ. Thiết bị hiện đại sẽ được sử dụng trong việc thực hiện các cuộc điều tra trong phòng thí nghiệm.

Điều kiện tiên quyết: Hóa học nuôi trồng thủy sản I.

VẬT LÝ TIỀN TIẾN - HONORS (H)

Tín chỉ SC301YAQMH 1 – Lớp STEM 11-12

Một khóa học tăng tốc và nâng cao về vật lý cho những sinh viên quan tâm đến khoa học sinh học, hóa học, môi trường và y tế. Khóa học này kết hợp lý thuyết, ứng dụng và các hoạt động trong phòng thí nghiệm trong việc phát triển các khái niệm vật lý và thể hiện sự liên quan của chúng. Khóa học này là một khóa học nâng cao phục vụ như một cuộc khảo sát dựa trên đại số về các chủ đề chính trong Vật lý. Học sinh sẽ sử dụng phần mềm và thiết bị công nghệ Vernier và thiết bị Vật lý cổ điển để tham gia vào các hoạt động phòng thí nghiệm toàn diện để hiểu rõ hơn các khái niệm và ứng dụng của họ. **Điều kiện tiên quyết: Hội nghị với giảng viên và cố vấn hướng dẫn.**

CÔNG NGHỆ SINH HỌC - HONORS(H)

Tín chỉ SC210YAQMH 1 – Lớp STEM 11-12

Các phương pháp trong khóa học công nghệ sinh học được thiết kế để phát triển giao tiếp sinh viên, nghiên cứu khoa học và làm quen với sinh viên với các kỹ thuật và quy trình phòng thí nghiệm được sử dụng trong phòng thí nghiệm công nghệ sinh học. Sinh viên sẽ điều tra các công nghệ đa dạng tạo thành công nghệ sinh học và một loạt các sản phẩm được tạo ra thông qua khoa học sinh học khi họ tham gia vào một nghiên cứu chuyên sâu về cấu trúc và chức năng của axit nucleic và protein. Các cuộc điều tra sẽ bao gồm khoa học sinh học của cơ thể con người, môi trường, nuôi trồng thủy sản và nông nghiệp. Trong suốt các hoạt động của khóa học, sinh viên sẽ giải quyết các ứng dụng của khoa học sinh học ảnh hưởng đến chất lượng cuộc sống của chúng ta như thế nào, cũng như kiểm tra ý nghĩa đạo đức và xã hội của các công nghệ tiên tiến này. PRE-REQ: Hóa học nuôi trồng thủy sản

SINH HỌC I – 1107 UCONN ECE (CL)

Tín chỉ SC510YTDCL 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học này được thiết kế để cung cấp nền tảng cho các khóa học nâng cao hơn về Sinh học và khoa học liên quan. Các chủ đề được đề cập bao gồm sinh học phân tử và tế bào, giải phẫu động vật và sinh lý học. Các bài tập trong phòng thí nghiệm bao gồm mổ xẻ động vật được bảo quản. (tín chỉ đại học được trao thông qua chương trình Trải nghiệm Đại học Sớm của Đại học Connecticut). PRE-REQ: Hóa học nuôi trồng thủy sản

VẬT LÝ TRONG MÔI TRƯỜNG BIỂN - HONORS (H)

Tín chỉ SC303YAQMH 1 – Lớp STEM 9-11

Khóa học này là một khóa học khoa học, công nghệ, kỹ thuật và toán học (STEM) sử dụng quy trình thiết kế kỹ thuật để giảng dạy các khái niệm kỹ thuật và vật lý cơ bản với chủ đề kỹ thuật hàng hải. Nó được giảng dạy với một cách tiếp cận vật lý khái niệm, nghĩa là nó sẽ nhấn mạnh việc học các khái niệm vật lý quan trọng bao gồm cơ học, khí nén, bảo tồn năng lượng, điện và từ tính, và cơ học chất lỏng, trong ứng dụng trực tiếp cho các dự án thực hành. Sinh viên sẽ làm việc trên các dự án bao gồm các chủ đề đã học và áp dụng quy trình thiết kế kỹ thuật để xây dựng, kiểm tra và thiết kế lại các dự án của họ. Học sinh cũng sẽ xây dựng một chiếc xe điều khiển từ xa dưới nước (ROV) và động lực học của nó bị căng thẳng sẽ được đánh giá. Khóa học này cũng bao gồm một loạt các phòng thí nghiệm giúp sinh viên điều tra và cho phép họ áp dụng sự hiểu biết của họ để nghiên cứu mối quan hệ giữa các số lượng vật lý.

Công nghệ

CAD/CAM HÀNG HẢI (E)

Tín chỉ TE403YAQMA 1 – Lớp STEM 9-12

Đào tạo về Thiết kế hỗ trợ máy tính (CAD) và Sản xuất hỗ trợ máy tính (CAM) rất quan trọng đối với một số nghề nghiệp. Lớp học này giúp sinh viên nắm bắt các khái niệm cần thiết để tạo ra các bản vẽ cần thiết trong các lĩnh vực quy hoạch, môi trường, kiến trúc hải quân, ô tô, thiết kế công nghiệp, thiết kế kiến trúc và xây dựng. Trọng tâm của chúng tôi sẽ là khám phá các yếu tố của thiết kế thuyền nhỏ và xây dựng cả kế hoạch và nguyên mẫu vật lý của thân tàu. Thân tàu đó sau đó sẽ được kiểm tra hiệu quả thủy động lực học và ổn định.

XÂY DỰNG BIỂN I (E)

Tín chỉ TE401YAQMA 1 – Lớp STEM 9-12

Đây là một khóa học giới thiệu để phát triển các kỹ năng làm việc bằng gỗ nền tảng cần thiết để xây dựng các dự án liên quan đến hàng hải. Những kỹ năng này bao gồm lập kế hoạch dự án, sử dụng công cụ điện và tay an toàn và đúng cách, kỹ thuật xây dựng dự án chính xác và kỹ thuật hoàn thiện phù hợp. Các dự án chính được xây dựng là một mô hình nửa thân tàu và một kệ hàng hải. Khóa học cũng giới thiệu các kỹ thuật định tuyến CNC và khắc laser.

XÂY DỰNG BIỂN II (E)

Tín chỉ TE115SAQMA 1 – Lớp STEM 10-12

Học viên sẽ xây dựng dựa trên các kỹ năng được phát triển trong khóa học giới thiệu. Họ sẽ có một kế hoạch được chọn trước khi bắt đầu lớp học này cho một dự án nâng cao. Các dự án trước đây bao gồm ván trượt nhỏ, thuyền kayak và ván chèo. Các phương pháp xây dựng và hoàn thiện tiên tiến như đọc kế hoạch thuyền, xây dựng stitch-and-glue, thủy tinh sợi và kỹ thuật hoàn thiện hàng hải sẽ được nhấn mạnh. PRE-REQ: Marine Construction I

XÂY DỰNG HÀNG HẢI III (E)

Tín chỉ TE403YAQMA 1 – Lớp STEM 11-12

Một lớp học độc lập tiên tiến cho những sinh viên cần thêm thời gian trong phòng thí nghiệm để hoàn thành một dự án bắt đầu trong Marine Construction II. Học sinh thường cần thêm thời gian trong phòng thí nghiệm trong lớp học này, vì vậy các kế hoạch vận chuyển đặc biệt có thể cần thiết để đáp ứng nhu cầu này. PRE-REQ: Xây dựng hàng hải II

ĐIỀU HƯỚNG & THÍ ĐIỂM VEN BIỂN (E)

Tín chỉ TE400YAQMA 1 – Lớp STEM 11-12

Học sinh sẽ học các khái niệm cơ bản về kỹ năng điều hướng cần thiết để tự tin giải quyết hầu hết các tình huống điều hướng ven biển. Khóa học này sử dụng các vấn đề điều hướng thực tế để củng cố các khái niệm quan trọng về đọc biểu đồ, tìm vị trí, âm mưu khóa học, các quy tắc cơ bản của con đường và sự hiểu biết về các hỗ trợ để điều hướng. Trình mô phỏng cầu của chúng tôi cung cấp độ chính xác tương tự như trên tàu thực sự và có thể sao chép các điều kiện tương tự có thể xảy ra trên biển. Sinh viên tốt nghiệp thành công sẽ có được các kỹ năng cần thiết để điều khiển một tàu ở vùng biển ven biển và sẽ có sự chuẩn bị cho bài kiểm tra cho giấy phép hạn chế OUPV của Tuần duyên Hoa Kỳ. Điều này thường được gọi là giấy phép ra mắt / đấu thầu và được cấp cho những người làm việc cho các tổ chức như câu lạc bộ du thuyền, bến du thuyền, trại chính thức và các tổ chức giáo dục, giới hạn trong hoạt động cụ thể và địa phương.

LIÊN MINH TRƯỜNG CAO ĐẲNG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN BRIDGEPORT (BACA)

Chương trình này được thiết kế cho học sinh lớp 12, những người đã bày tỏ mong muốn có một cách tiếp cận tập trung, liên ngành để giáo dục nuôi trồng thủy sản. Học sinh sẽ chịu trách nhiệm áp dụng thực tế các nguyên tắc và khái niệm sinh học, hóa học, vật lý, công nghệ sinh học, toán học, lịch sử, khoa học trái đất và thiên văn học liên quan đến nuôi trồng thủy sản.

Học sinh ghi danh vào Chương trình BACA được cấp tối đa 5 (năm) tín chỉ, tùy thuộc vào nhu cầu lên lịch của học sinh. Khóa học tích hợp này cung cấp một nghiên cứu chuyên sâu về nuôi trồng thủy sản bao gồm nguồn gốc của nuôi trồng thủy sản (lịch sử), kỹ thuật nuôi trồng thủy sản (toán học, khoa học và công nghệ) và khảo sát và phân tích (toán học và khoa học). Các hoạt động của chương trình được tăng cường bằng cách sử dụng tàu nghiên cứu, M / V Catherine Moore, cũng như các tàu khác.

Sinh viên tham gia vào rất nhiều dự án. Họ sẽ có cơ hội làm việc song song với các nhà khoa học biển, doanh nhân và đại diện từ các tổ chức học tập cao hơn, cả trong nước và quốc tế. Máy tính được sử dụng để phát triển các kỹ năng nghiên cứu, thu thập và giải thích dữ liệu và phát triển các bài thuyết trình do sinh viên tạo ra cho các cuộc họp và hội nghị. Ngoài ra, các chuyến đi thực địa đến các địa điểm khác nhau là một phần không thể thiếu trong việc củng cố các nguyên tắc đã học trong lớp. Nhiều thực tập sinh có sẵn cho sinh viên BACA trong năm học, chẳng hạn như Thủy cung Hàng hải Norwalk, phòng thí nghiệm MILFORD NOAA và Đại học Connecticut, để đặt tên cho một số. Mục tiêu của Chương trình BACA là cung cấp cho sinh viên kiến thức thực tế và các kỹ năng tinh vi cần thiết để theo đuổi việc làm trong môi trường biển hoặc chuyển đổi suôn sẻ sang nhiều cơ hội giáo dục sau trung học có sẵn.

KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN - HONORS (H)

Tín chỉ MA301YAQM 1 - STEM Grade 12

Trong khóa học này, sinh viên được nghiên cứu và áp dụng các khái niệm về xác suất và thống kê cần thiết để hỗ trợ nghiên cứu trong nuôi trồng thủy sản. Học sinh làm việc với bảng tính máy tính để xử lý dữ liệu; phân tích dữ liệu; và phát triển các mô phỏng máy tính giải quyết các nguyên tắc cơ bản đằng sau việc sử dụng số liệu thống kê. Đo lường xu hướng trung tâm, các biện pháp phân tán, đặc điểm của phân bố tần số và xác suất được sử dụng để tóm tắt, hiển thị và phân tích dữ liệu. Học sinh phát triển kiến thức làm việc về các quy tắc xác suất và khám phá các chủ đề trong thống kê suy luận bao gồm khoảng thời gian tự tin, kiểm tra giả thuyết và phân tích tương quan và hồi quy.

NGUỒN GỐC NUÔI TRỒNG THỦY SẢN - HONORS (H)

Tín chỉ SC600YAQM 1

1 - STEM

Lớp

12

Khóa học này xem xét các vấn đề quan trọng đã ảnh hưởng đến sự tăng trưởng và phát triển của nuôi trồng thủy sản thế giới trong suốt lịch sử toàn cầu. Các chủ đề được khám phá sẽ bao gồm ảnh hưởng của đánh bắt quá mức, phát triển các loại kỹ thuật nuôi cá khác nhau, ảnh hưởng của ô nhiễm và các quy định của chính phủ đối với ngành nuôi trồng thủy sản. Mỗi chủ đề sẽ đòi hỏi phải đọc và thảo luận với một số bài thuyết trình của sinh viên về các chủ đề được chọn trong suốt cả năm.

KỸ THUẬT NUÔI TRỒNG THỦY SẢN – HONORS (H)

Tín chỉ TE405YAQMH 1 - STEM**Lớp 12**

Khóa học này phát triển năng lực của sinh viên trong sản xuất cây trồng thủy sản. Nó kiểm tra các kỹ thuật khác nhau được sử dụng để lựa chọn, trồng trọt, thu hoạch, chế biến và tiếp thị các loài được chọn. Sinh viên sẽ nghiên cứu các loại cá và động vật có vỏ được sử dụng trong ngành nuôi trồng thủy sản hiện nay. Một trọng tâm đặc biệt sẽ được đặt vào việc thiết kế, xây dựng và bảo trì các hệ thống tuần hoàn trong phòng thí nghiệm nuôi trồng thủy sản của chúng tôi.

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG NRE 1000 UCONN ECE (CL)**Tín chỉ SC102YTDCL****1 - STEM****Lớp****12**

Khóa học này là phần giới thiệu về các khái niệm về mối quan tâm về môi trường và cách những vấn đề này có thể được giải quyết hiệu quả. Các chủ đề bao gồm: dân số con người, nguyên tắc sinh thái, đa dạng sinh học, cũng như bảo tồn đất, nước và cá và động vật hoang dã. (tín chỉ đại học được trao thông qua chương trình Trải nghiệm Đại học Sớm của Đại học Connecticut) .

GIỚI THIỆU VỀ HẢI DƯƠNG HỌC 1003 UCONN ECE (CL)**Tín dụng SC501YTDCL1 - STEMGrade 12**

Khóa học này khám phá các tương tác và mối quan hệ giữa các quá trình vật lý, hóa học, sinh học và địa chất góp phần vào cả sự ổn định và biến đổi của môi trường biển. (tín chỉ đại học được trao thông qua chương trình Trải nghiệm Đại học Sớm của Đại học Connecticut) **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công ("C" hoặc cao hơn) của Sinh học nuôi trồng thủy sản và Hóa học nuôi trồng thủy sản.

CHƯƠNG TRÌNH ECE AFTER SCHOOL**HÓA HỌC 127 – UCONN ECE****Tín dụng SC502YTDCL1 - STEMGrades 11-12**

Khóa học này được thiết kế để cung cấp một nền tảng cho các khóa học nâng cao về hóa học. Nó bao gồm lý thuyết nguyên tử, luật và lý thuyết liên quan đến hành vi vật lý và hóa học của khí, chất lỏng, chất rắn và giải pháp. Các phép đo định lượng minh họa các định luật kết hợp hóa học, cũng như cân bằng trong các dung dịch và phản ứng định tính của các ion và anion phổ biến được khám phá trong thành phần phòng thí nghiệm của khóa học này. Học sinh chịu trách nhiệm về phương tiện đi lại của riêng mình, vì khóa học là hai ngày mỗi tuần sau giờ học. (tín chỉ đại học được trao thông qua chương trình Trải nghiệm Đại học Sớm của Đại học Connecticut) **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công khóa học Hóa học nuôi trồng thủy sản I & Đại số 1. Đại số 2 đồng thời hoặc hoàn thành.

HÓA HỌC 128 – UCONN ECE**Tín chỉ SC503YTDCL 1 - STEMGrades 11-12**

tiếp tục khóa học HÓA HỌC ECE 127. Các chủ đề bao gồm: hóa học dựa trên axit, cân bằng (khí và dung dịch), động học, lý thuyết giải pháp và điện hóa học. Các phép đo định lượng và định tính minh họa các khái niệm chính sẽ được thực hiện trong phòng thí nghiệm. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công ECE Chemistry 127.

SINH HỌC 1107 – UCONN ECE**Tín chỉ SC510YTDCL 1 - Lớp STEM 11-12**

Được thiết kế để cung cấp một nền tảng cho các khóa học nâng cao hơn về sinh học và khoa học liên quan; các chủ đề bao gồm sinh học phân tử và tế bào, giải phẫu động vật và sinh lý học. Các bài tập trong phòng thí nghiệm trong khóa học này bao gồm mổ xẻ động vật được bảo quản. **Điều kiện tiên quyết: Nên hoàn thành thành công ("C" hoặc cao hơn) ở các trường trung học Sinh học, Hóa học I hoặc đăng ký đồng thời vào ECE Chemistry 127.**

SINH HỌC 1108 – UCONN ECE

Tín chỉ SC511YTDCL 1 - STEMGrades 11-12

Khóa học sinh học nâng cao này bao gồm các chủ đề bao gồm sinh thái học, tiến hóa, di truyền học, sinh học thực vật và các bài tập trong phòng thí nghiệm. **Điều kiện tiên quyết: Nên hoàn thành thành công ("C" hoặc cao hơn) trong sinh học trung học, Sinh học ECE 1107, Hóa học trung học I hoặc Hóa ECE 127.**

VẬT LÝ 1201Q – UCONN ECE

Tín chỉ SC516YTDCL 1 - STEMGrades 11-12

Khóa học vật lý tiên tiến này bao gồm các chủ đề như cơ học, động lực học, điện và từ tính, chuyển động quay và nhiệt động lực học. Công việc phòng thí nghiệm chuyên sâu cũng tham gia. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công ("C" hoặc cao hơn) trong hóa học trung học I hoặc Vật lý**

TRƯỜNG TRUNG HỌC BASSICK
1181 ĐẠI LỘ FAIRFIELD
BRIDGEPORT, CT 06605
(203) 275-3081
SỐ FAX: (203) 337-0143

Tuyên bố về các giá trị cốt lõi, niềm tin và kỳ vọng học tập

Cộng đồng trường trung học Bassick chia sẻ niềm tin rằng tất cả học sinh có thể học và chúng tôi cam kết xây dựng dựa trên phong cách học tập độc đáo của họ để giúp họ phát triển thói quen tâm trí cần thiết cho thành công sau trung học. Chúng tôi chấp nhận trách nhiệm cung cấp một môi trường an toàn, nuôi dưỡng và hợp tác, nơi tiếng nói của học sinh, phụ huynh, nhân viên và cộng đồng được tôn trọng. Chúng tôi tận tâm cung cấp một chương trình giảng dạy đa dạng và đầy thách thức, khơi dậy sự tò mò về trí tuệ của học sinh và khuyến khích sự sáng tạo, đổi mới và chấp nhận rủi ro cần thiết để thành công trong nền kinh tế toàn cầu ngày nay.

1. Sử dụng kỹ thuật số trong thế giới thực và các công cụ nghiên cứu khác để truy cập, đánh giá và áp dụng hiệu quả thông tin phù hợp với các tác vụ xác thực
2. Làm việc độc lập và hợp tác để giải quyết vấn đề và hoàn thành mục tiêu
3. Truyền đạt thông tin rõ ràng và hiệu quả bằng cách sử dụng nhiều công cụ / phương tiện truyền thông khác nhau trong các bối cảnh khác nhau cho nhiều mục đích khác nhau
4. Thể hiện sự đổi mới, linh hoạt và khả năng thích ứng trong mô hình tư duy, thói quen làm việc và điều kiện làm việc / học tập
5. Giải quyết hiệu quả các vấn đề thông qua phân tích, tổng hợp và đánh giá
6. Coi trọng và thể hiện trách nhiệm cá nhân, tính cách, hiểu biết văn hóa, hành vi đạo đức và hiểu biết về quyền và nghĩa vụ dân sự

sự quản lý

Joseph A. Raiola, tiến sĩ, Hiệu trưởng
 Christopher Johnson, Trợ lý Hiệu trưởng
 Beswick Channer, Trợ lý Hiệu trưởng
 Peter Ziegler, Trợ lý Hiệu trưởng

****Tính đến năm học 2020-2021, Bassick đã chuyển sang lịch học theo học kỳ. Học sinh sẽ có một khóa học tư vấn và 4 lớp bắt đầu từ tháng 8 đến tháng 1. Vào tháng 1, học sinh sau đó sẽ bắt đầu một bộ 4 khóa học được phân loại mới và tiếp tục cùng một lớp tư vấn cho đến cuối năm học vào tháng Sáu. Sinh viên có tiềm năng kiếm được 8 tín chỉ mỗi năm.**

Phòng Tư vấn Trường học

James Gildea

Khiên Karissa

Kristen Byron

Kristi Wisse

Học sinh từ lớp 9 đến lớp 12 sẽ gặp Cố vấn nhà trường trong suốt sự nghiệp giáo dục của mình để tạo và thực hiện Kế hoạch thành công của học sinh. Trong các cuộc họp sinh viên cá nhân, sinh viên sẽ được khuyến khích chọn Con đường sự nghiệp. Điều này sẽ bao gồm lập kế hoạch sau trung học cho các lựa chọn như đại học, trường thương mại, học nghề / thực tập hoặc nhập ngũ quân sự.

Lộ trình CTE:

- **GIÁO DỤC KINH DOANH, NGHỀ NGHIỆP VÀ KỸ THUẬT**
 - Trong Lộ trình Giáo dục Kinh doanh, Nghề nghiệp và Kỹ thuật của chúng tôi, bạn sẽ được giới thiệu về quản lý tiền, ngân hàng, lập ngân sách, đầu tư và tiếp thị cũng như tìm hiểu về cách bắt đầu kinh doanh của riêng bạn.
- **Giáo dục công nghệ**
 - Có một số con đường bạn có thể làm theo trong giáo dục công nghệ:
 - Con đường ô tô / giao thông vận tải bạn sẽ tìm hiểu những điều cơ bản về bảo trì ô tô và tiến tới làm chủ trong sửa chữa, chi tiết và bảo trì ô tô. Các lớp học sau này sẽ cung cấp cho sinh viên cơ hội làm việc để chế tạo máy bay và hợp tác với Sikorsky và các cố vấn khác. Lớp học này sẽ hướng bạn đến sự nghiệp trong ngành bảo trì ô tô và / hoặc bảo trì và sửa chữa hàng không.
 - Sinh viên Con đường truyền thông đồ họa sẽ học các nguyên tắc cơ bản của thiết kế trong khi tạo danh thiếp, tờ rơi, lịch, v.v. Học sinh sẽ học cách tạo các trang web của riêng mình và tạo hình ảnh động kỹ thuật số. Lộ trình này có thể dẫn dắt học sinh hướng tới một tương lai trong Truyền thông đồ họa và / hoặc IT.
 - Sinh viên Chương trình sản xuất sẽ tìm hiểu những điều cơ bản về công nghệ sử dụng và sản xuất máy móc. Lộ trình này có thể dẫn đến Chương trình Sản xuất Tiên tiến HCC, nơi sinh viên có thể kiếm được tín chỉ đại học hướng tới Chứng chỉ Sản xuất Tiên tiến.

Các lộ trình khác:

- Nghệ thuật thị giác
 - Trong Lộ trình Nghệ thuật Thị giác của chúng tôi, học sinh sẽ học được nhiều kỹ năng nghệ thuật bao gồm (nhưng không giới hạn) công nghệ nghệ thuật máy tính bao gồm photoshop, kỹ năng thực hành và sử dụng máy ảnh và phát triển phim / hiệu ứng đặc biệt.
- Nghệ thuật biểu diễn âm nhạc
 - Trong Lộ trình Âm nhạc / Nghệ thuật Biểu diễn, học sinh sẽ được giới thiệu đến nhà hát (diễn xuất, thiết kế bối cảnh, âm thanh, ánh sáng, v.v.) và / hoặc nhạc cụ bao gồm cả giọng nói của chính mình. Học sinh sẽ học cách sử dụng các kỹ năng này để đưa vào các buổi biểu diễn.

Trường trung học Bassick cung cấp các chương trình / khóa học chuyên ngành / quan hệ đối tác bên ngoài cho học sinh của chúng tôi để đăng ký điều đó sẽ dẫn đến kiến thức nâng cao và các chứng chỉ có thể có trong các lĩnh vực này.

- ◆ RCA là một chương trình lấy nghệ thuật làm trung tâm xảy ra ngoài khuôn viên trường mà học sinh phải nộp đơn và được chấp nhận vào lớp 9 hoặc 10.
- ◆ Xây dựng và Ẩm thực là các chương trình được cung cấp cho học sinh lớp 11 và lớp 12 (đủ điều kiện với đơn đăng ký) cung cấp các chứng chỉ việc làm cũng như kỹ năng sẵn sàng việc làm.
- ◆ Chương trình Sản xuất Nâng cao HCC được cung cấp cho học sinh lớp 11 và lớp 12 (hoàn thành quy trình nộp đơn) và là một chương trình cung cấp tín chỉ cho Bassick cũng như các khoản tín dụng để đạt được chứng chỉ Sản xuất Nâng cao của bạn từ HCC (chương trình này nằm ngoài khuôn viên của Bassick và diễn ra tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Housatonic)

* Để biết thêm thông tin về các chương trình này hoặc cách đăng ký, vui lòng liên hệ với Cố vấn Trường học của bạn *

Khuyến nghị chung về chuẩn bị đại học

Tiếng Anh 4 năm	Lịch sử 4 năm
Toán học 4 năm	Khoa học 4 năm (bao gồm sinh học, hóa học và vật lý)
Ngôn ngữ thế giới 3-4 năm	Tự chọn trong lĩnh vực chính để được học đại học
Hoàn thành kỳ thi SAT/ACT	Dịch vụ cộng đồng

Đối với Lớp 2023 và hơn thế nữa

	Lớp 9	Lớp 10	Lớp 11	Lớp 12	Tốt nghiệp
Điểm cần thiết để chuyển sang cấp lớp tiếp theo	X	6	12.5	19	25

BASSICK HIGH SCHOOL

GRADUATION REQUIREMENTS

For the Class of 2023: In accordance with the Board of Education, commencing with the graduating class of 2023 incoming class of 2019-2020, in order to graduate and be granted a diploma, students must satisfactorily complete a minimum of twenty-five (25) credits, including and not fewer than:

- 9 Credits in humanities, including civics and the arts:
- 9 Credits in sciences, technology, engineering and mathematics
- 1 Credit in physical education and wellness;
- 1 Credit in health and safety education
- 1 Credit in world language
- 1 Credit in mastery-based diploma assessment

Humanities / The Arts / World Language 9.0 Credits

English	4.0 Credits
Social Studies	3.0 Credits
Humanities & The Arts	2.0 Credits

Social Studies 1.0 Credit of United States / American History

Social Studies .5 Credit of Civics / Global Studies

*2.0 Credits: Courses that would fulfill the additional 2 Credits required in Humanities & the Arts

(See Program of Studies for specific courses that fulfill this requirement)

STEM: Science / Technology / Engineering / Mathematics 9.0 Credits

Math	4.0 Credits
Science	3.0 Credits
STEM	2.0 Credits*

Math 1.0 Credit of at least Algebra

Science 1.0 Credit of The Living Earth / 1.0 Credit Chemistry and Earth system

*2.0 Credits: Courses that would fulfill the additional 2 Credits required in STEM

(See Program of Studies for specific courses that fulfill this requirement)

Student Development & Wellness 2.0 Credits

Health & Safety	1.0 Credit
PE & Wellness	1.0 Credit

World Language 1.0 Credits

Mastery Based Diploma Assessment 1.0 Credits

Additional Credits 3.0 Credits

Total Credits 25 Credits



Các dịch vụ và mô tả khóa học

GIÁO DỤC KINH DOANH, NGHỀ NGHIỆP VÀ KỸ THUẬT

KIẾN THỨC TÀI CHÍNH

BE110YTDGE 1 Tín Chỉ Loại 9 - 12

Một khóa học học kỳ cung cấp cho sinh viên kiến thức để quản lý hiệu quả tiền bạc và tài chính. Khóa học sẽ cho phép sinh viên khám phá các chiến lược quản lý tiền của họ, khám phá các kỹ năng sử dụng tiền một cách khôn ngoan và xem xét kỹ lưỡng các cách đầu tư tiền khác nhau. Sinh viên sẽ có được sự hiểu biết về kiến thức và kỹ năng cần thiết để đạt được một cuộc đời tận hưởng tài chính trong khi đạt được mục tiêu cá nhân.

TINH THẦN KINH DOANH (NFTE)

BE132YTDGE 1 Tín Chỉ Lớp 11-12

Một khóa học học kỳ cho trẻ em và người cao niên dạy các kỹ năng cơ bản để bắt đầu một doanh nghiệp nhỏ thông qua một chương trình giảng dạy trải nghiệm. Sinh viên được kết nối với những trải nghiệm thực tế thông qua các bài tập tương tác, trò chơi, chuyến đi đến khu bán buôn ở thành phố New York, một sự kiện bán hàng, v.v. cũng như hợp tác với các nhà lãnh đạo doanh nghiệp trong cộng đồng, những người cung cấp các hội thảo và cố vấn trong lớp. Mỗi sinh viên viết một kế hoạch kinh doanh dựa trên sở thích của mình, được hỗ trợ bởi các giám đốc điều hành. **Giáo dục tiếp thị tiên quyết 1**

GIÁO DỤC MARKETING I

BE121YTDGE 1 Tín Chỉ Lớp 11-12

Một khóa học học kỳ được thiết kế để cung cấp cho sinh viên các khái niệm, nguyên tắc, kỹ năng và thái độ cơ bản chung cho các lĩnh vực tiếp thị và quản lý.

GIÁO DỤC CÔNG NGHỆ

GIỚI THIỆU VỀ MỘT UTOMOTIVE

Tín chỉ TE301YTDGE 1 - STEM Lớp 9-10

Phát triển kiến thức về các khía cạnh kỹ thuật và hoạt động cơ bản của nguyên tắc ô tô. Học sinh nhận được cả lớp học và các bài học thực tế trong các hệ thống khác nhau tạo nên ô tô hiện đại.

VẬN TẢI Ô TÔ 1

Tín chỉ TE301YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Bao gồm việc giới thiệu các nguồn năng lượng và những điều cơ bản của động cơ chu kỳ bốn thì, bao gồm các bộ phận động cơ và chức năng của chúng, chức năng bộ phận điện, hệ thống phanh thủy lực, hệ thống ống xả và điều chỉnh cơ bản công việc. Sự phát triển của các kỹ năng công cụ và máy móc được nhấn mạnh trong các lĩnh vực như động cơ, tàu điện, khung gầm, hệ thống điện, hệ thống nhiên liệu, thân máy và phụ kiện. Trình diễn giáo viên được sử dụng rộng rãi, bao gồm cả việc sử dụng thiết bị kiểm tra trên máy tính. Việc giải thích và áp dụng các hướng dẫn kỹ thuật, ấn phẩm cập nhật của nhà sản xuất và tạp chí định kỳ được sử dụng như một phương tiện để giữ dòng điện với công nghệ luôn thay đổi. Nhấn mạnh vào việc phát triển thói quen làm việc an toàn trong khi làm việc trên các thành phần ô tô thực tế. Học sinh sẽ được giới thiệu với hướng dẫn hỗ trợ máy tính và sẽ trở nên quen thuộc với việc khởi động và sử dụng máy tính.

VẬN TẢI Ô TÔ 2

Tín chỉ TE302YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Cung cấp một cơ hội để tập trung vào các tình huống "cửa hàng việc làm" cụ thể trong các lĩnh vực phụ như sửa chữa và lắp ráp động cơ, điều chỉnh, xử lý sự cố, thiết bị kiểm tra điện tử, phanh, tay lái, nhiên liệu, khí thải, bôi trơn, hệ thống làm mát, hệ thống điện, công việc cơ thể, truyền động và các nhận xét tàu điện khác, cộng với việc sử dụng thiết bị kiểm tra trên máy tính. Tay nghề chính xác và an toàn được nhấn mạnh. Thông tin kỹ thuật, chung và nghề nghiệp được cung cấp trong lĩnh vực cơ khí điện và vận tải rộng lớn. Học sinh sẽ sử dụng máy tính và phần mềm ô tô để di chuyển qua hệ thống điện, đánh lửa, làm mát, phanh và xả. Học sinh cũng sẽ tìm hiểu về sửa chữa cơ thể và chấn bụn bao gồm cắt và tạo hình kim loại, hàn, mài, kéo dài và co lại kim loại, chất độn cơ thể và chi tiết xe hơi. Ngoài ra, sinh viên đăng ký tham gia chương trình này sẽ có cơ hội làm việc với các chuyến bay Tango và tích lũy kinh nghiệm chế tạo máy bay.

Điều kiện tiên quyết: Vận tải ô tô 1.

VẬN TẢI Ô TÔ 3

Tín chỉ TE303YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Sử dụng mô tả khóa học tương tự như Vận tải ô tô 2 nhưng cung cấp ứng dụng chuyên sâu hơn và cá nhân hóa. Học sinh sẽ sử dụng máy tính và phần mềm ô tô để xem đầu trước, hộp số, dẫn động cầu trước, phanh chống khóa, hệ thống kiểm chế không khí và kiểm soát khí thải. Ngoài ra, sinh viên đăng ký tham gia chương trình này sẽ có cơ hội làm việc với các chuyến bay Tango và tích lũy kinh nghiệm chế tạo máy bay.

Điều kiện tiên quyết: Vận tải ô tô 2

GIỚI THIỆU VỀ TRUYỀN THÔNG ĐỒ HỌA

Tín chỉ TE100YTDGE 1 - Lớp STEM 9-12

Một khóa học dựa trên dự án sử dụng công nghệ mới nhất trong các ứng dụng do máy tính tạo ra. Các dự án kết hợp tài liệu sách giáo khoa, xuất bản máy tính để bàn, các hoạt động thực hành, quét và các thiết bị ngoại vi kỹ thuật số và in ấn. Khái niệm toán học, nghệ thuật ngôn ngữ và kỹ năng giao tiếp là một phần không thể thiếu của khóa học này.

TRUYỀN THÔNG ĐỒ HỌA 1

Tín chỉ TE101YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Bao gồm các thực tiễn cơ bản trong thành phần máy tính và xuất bản máy tính để bàn, sử dụng máy trạm máy tính để bàn. Học sinh học các nguyên tắc cơ bản của thiết kế và thể hiện kiến thức này khi tạo danh thiếp, tờ rơi, lịch và notepad. Sinh viên cũng được giới thiệu về nhiếp ảnh kỹ thuật số và Internet.

TRUYỀN THÔNG ĐỒ HỌA 2

Tín chỉ TE102YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Sử dụng mô tả khóa học tương tự như Truyền thông đồ họa 1 với trọng tâm là cá nhân và trách nhiệm công nghiệp. Học sinh học cách tạo các trang web của riêng mình và được giới thiệu về hoạt hình máy tính.

Điều kiện tiên quyết: Truyền thông đồ họa 1.

GIỚI THIỆU VỀ CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT

Tín chỉ TE112YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Cung cấp cho sinh viên một giới thiệu cơ bản về sản xuất và sản xuất trong nền kinh tế toàn cầu. Sinh viên sẽ được dự kiến sẽ hoàn thành nhiều dự án sản xuất và tạo / hiểu bản vẽ kỹ thuật để sản xuất các dự án. Mô hình 3D sẽ là một phần của chương trình.

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT 1

Tín chỉ TE113YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Cung cấp cho sinh viên một giới thiệu cơ bản về sản xuất và sản xuất trong nền kinh tế toàn cầu. Sinh viên sẽ được dự kiến sẽ hoàn thành nhiều dự án sản xuất và tạo / hiểu bản vẽ kỹ thuật để sản xuất các dự án. Mô hình 3D sẽ là một phần của chương trình.

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT 2

Tín chỉ TE114YTDGE

1 – Lớp STEM 10-12

Một chương trình tiên tiến cung cấp cho sinh viên các ứng dụng tiên tiến trong sản xuất và sản xuất trong nền kinh tế toàn cầu. Sinh viên sẽ được dự kiến sẽ hoàn thành nhiều dự án sản xuất và tạo / hiểu bản vẽ kỹ thuật để sản xuất các dự án. Mô hình 3D sẽ là một phần của chương trình.

Điều kiện tiên quyết: giới thiệu về công nghệ sản xuất hoặc sản xuất1.

tiếng Anh

PHÒNG THÍ NGHIỆM NHÂN VĂN I

EN001YTDGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9

Đây là một khóa học nhân văn được thực hiện đồng thời với Tiếng Anh 9 và / hoặc Nền văn minh thế giới và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu. Sẽ phát triển các kỹ năng xung quanh bài kiểm tra SAT.

TIẾNG ANH 9

EN101YTDGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9

Tiếng Anh 9 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem. Sinh viên học văn học, phi hư cấu văn học và sáng tác. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào một phân tích chặt chẽ, phê bình về các đặc điểm định tính của các văn bản phức tạp, từ truyện ngắn, tiểu luận, tiểu sử, tự truyện, hồi ký, tiểu thuyết, thơ, bài phát biểu và vở kịch. Trong khi tất cả các thể loại văn học được bao gồm, nhấn mạnh vào truyện ngắn và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Phần thành phần của khóa học này tập trung vào ba hình thức viết: tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và nhấn mạnh vào việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Kết hợp với đọc và viết, học sinh phát triển từ vựng học thuật, quy ước kỹ năng viết và nói và nghe. Một dự án nghiên cứu ngắn và một bài thuyết trình bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc.

TIẾNG ANH 9 HONORS

Tín chỉ EN101YTDHO 1

- NHÂN VĂN Lớp 9

Khóa học danh dự tiếng Anh 9 này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 9 thông thường nhưng đòi hỏi sinh viên phải làm việc nhiều hơn với các tác phẩm văn học và văn bản phi hư cấu hoàn chỉnh và ít truyện ngắn hơn với sự tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, phê phán về các đặc điểm định tính của các văn bản phức tạp trên các đoạn văn bản dài hơn. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận nhấn mạnh việc viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi và viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày. Kết hợp với đọc và viết, học sinh phát triển từ vựng học thuật và tên miền cụ thể, phát triển kiến thức về ngôn ngữ tượng hình, quy ước về kỹ năng viết và nói và nghe. Một dự án nghiên cứu và một bài thuyết trình bằng miệng với các phương tiện truyền thông là bắt buộc.

Điều kiện tiên quyết : Đề xuất của giáo viên từ lớp 8 và điểm chuẩn cao

TIẾNG ANH 10

En201YTDGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Tiếng Anh 10 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem. Khóa học này giới thiệu cho sinh viên các tác giả, tác phẩm, chủ đề và phong trào văn học lớn ở Mỹ. Sự chú ý được dành cho mối quan hệ giữa văn học và quan điểm văn hóa, lịch sử và triết học từ các thời kỳ khác nhau. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng về các tính năng định tính của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Trong khi tất cả các thể loại văn học

được đọc, nhấn mạnh vào truyện ngắn và kịch và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ trích dẫn bằng chứng từ các văn bản để hỗ trợ phản hồi bằng văn bản của họ. Bố cục bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và với sự cân bằng giữa việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Phát triển từ vựng, quy ước viết, nói, nghe và xem là những thành phần không thể thiếu của chương trình. Một bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc.

TIẾNG ANH 10 HONORS

Tín chỉ EN201YTDHO 1

- NHÂN VĂN Lớp 10

Khóa học English 10 Honors này là sự chuẩn bị cho tiếng Anh xếp lớp nâng cao. Khóa học này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 10 thông thường và nó giới thiệu sinh viên với các tác giả, tác phẩm, chủ đề và phong trào văn học lớn ở Mỹ. Sự chú ý được dành cho mối quan hệ giữa văn học và quan điểm văn hóa, lịch sử và triết học từ các thời kỳ khác nhau. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng về các tính năng định tính của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Trong khi tất cả các thể loại văn học được đọc, nhấn mạnh vào truyện ngắn và kịch và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản và yêu cầu học sinh danh dự hoàn thành một lượng đáng kể đọc và viết độc lập vượt quá yêu cầu bằng tiếng Anh 10. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ trích dẫn bằng chứng từ các văn bản để hỗ trợ phản hồi bằng văn bản của họ. Bố cục bao gồm sự nhấn mạnh nhiều hơn vào việc viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và bao gồm viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Phát triển từ vựng, kiến thức về các thiết bị văn học và ngôn ngữ tượng hình, quy ước viết, nói, nghe và xem là những thành phần không thể thiếu của chương trình. Một bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc. **Điều kiện tiên quyết** : Khuyến nghị của giáo viên

TIẾNG ANH 11

EN301YTDGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11

English 11 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem và tập trung vào trải nghiệm đọc và viết xác thực. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ các nguồn để hỗ trợ thành phần của họ. Bố cục bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ ba hoặc nhiều nguồn có sự cân bằng giữa việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày. Học sinh sẽ xuất bản các bài tiểu luận, đánh giá sách, một dự án văn học liên ngành của Mỹ, sơ yếu lý lịch, ứng dụng và thư xin việc; bài luận đại học, tài liệu nghiên cứu chính thức, bản phác thảo tự truyện và một dự án truyền thông. Học sinh đọc phi hư cấu văn học, tự truyện, tiểu sử và tiểu thuyết, hầu hết được chọn vì giá trị văn học và khả năng ứng dụng của chúng đối với việc tự khám phá và trách nhiệm cá nhân. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phản biện, học sinh tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 11 và cần có bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông.

TIẾNG ANH 11 – AP

Tín chỉ EN301YTDAP 1

- NHÂN VĂN Lớp 11

Khóa học Ngôn ngữ và Sáng tác Tiếng Anh AP là một khóa học hùng biện và viết cấp đại học giới thiệu với chương trình giảng dạy nghiêm ngặt, đòi hỏi sinh viên phải phát triển các bài tiểu luận phân tích và tranh luận dựa trên bằng chứng tiến hành qua nhiều giai đoạn hoặc bản nháp. Học sinh đọc kỹ, đánh giá, tổng hợp và trích dẫn bằng chứng / nghiên cứu cụ thể để hỗ trợ lập luận của họ. Trong suốt khóa học, học sinh phát triển phong cách cá nhân bằng cách đưa ra các lựa chọn ngữ pháp phù hợp bằng cách sử dụng từ vựng phù hợp và phát triển tốt (bao gồm từ vựng và từ vựng cụ thể phù hợp với khán giả và nhiệm vụ). Ngoài ra, học sinh đọc và phân tích các yếu tố hùng biện và tác dụng của chúng trong các văn bản phi hư cấu, bao gồm hình ảnh đồ họa dưới dạng văn bản, từ nhiều ngành học và thời kỳ lịch sử. Học sinh sẽ sáng tác dưới nhiều hình thức (ví dụ: tường thuật, bài tiểu luận phơi

ngôn, phân tích và tranh luận) về nhiều chủ đề và thể loại phong cách văn xuôi. Khóa học bao gồm viết các tài liệu nghiên cứu, sử dụng phong cách viết cấp đại học để viết không chính thức và chính thức bằng Cách sử dụng Hiệp hội Ngôn ngữ Hiện đại và Hướng dẫn phong cách Chicago). **Điều kiện tiên quyết** : Khuyến nghị của giáo viên.

TIẾNG ANH 12

EN401YTDGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

English 12 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem và tập trung vào trải nghiệm đọc và viết xác thực. Thành phần khi bắt đầu khóa học bao gồm bài luận đại học, ứng dụng và sơ yếu lý lịch. Ngoài ra, sinh viên sẽ soạn các bài tiểu luận, thơ, bài phát biểu chính thức, một bài nghiên cứu chính thức, biên tập, thư cho biên tập viên, phê bình, dự án truyền thông bằng nhiều loại văn bản khác nhau (tức là tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận) và cho nhiều mục đích khác nhau. Học sinh sẽ phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ nhiều nguồn để hỗ trợ thành phần của mình và học sinh cũng sẽ viết cho các khung thời gian ngắn hơn như một hoặc hơn một hoặc hai ngày. Học sinh sẽ đọc văn học phi hư cấu, vở kịch, truyện ngắn, tiểu thuyết và các tác phẩm khác. Khóa học này tập trung vào truyền thống văn học giữa những người Mỹ gốc Phi và đặt những truyền thống đó trong bối cảnh lịch sử và thế giới của họ cũng như các tác phẩm văn học khác từ khắp nơi trên thế giới, được chú ý nhất về giá trị văn học (ví dụ: Thư từ Nhà tù Birmingham, Don Quixote và Shakespeare). Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phê bình, sinh viên tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem để giáo dục thêm, đại học hoặc nghề nghiệp. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 12 và cần có bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông.

TIẾNG ANH 12 – AP

EN401YTDAP 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Khóa học Văn học và Sáng tác AP là một khóa học phân tích văn học cấp đại học giới thiệu. Khóa học thu hút sinh viên đọc kỹ và phân tích phê bình về văn học giàu trí tưởng tượng (tiểu thuyết, kịch, thơ ca) để đào sâu sự hiểu biết của họ về cách các nhà văn sử dụng ngôn ngữ để cung cấp cả ý nghĩa và niềm vui. Khi họ đọc, học sinh xem xét cấu trúc, phong cách và chủ đề của tác phẩm, cũng như việc sử dụng ngôn ngữ tượng hình, hình ảnh, biểu tượng và giai điệu. Bài tập viết bao gồm các bài tiểu luận phơi sáng, phân tích, tường thuật và tranh luận yêu cầu học sinh phân tích và giải thích các tác phẩm văn học đưa văn bản qua các quá trình soạn thảo, chỉnh sửa, sửa đổi và xuất bản các bản nháp cuối cùng. Học sinh sẽ được yêu cầu đọc văn bản trong mùa hè và viết về các văn bản. Xem hướng dẫn viên để biết chi tiết. . Khóa học bao gồm viết các bài tiểu luận đại học và một bài nghiên cứu, bao gồm việc sử dụng bằng chứng thích hợp và được trích dẫn để hỗ trợ lập luận / tuyên bố (sử dụng phong cách viết cấp đại học để viết không chính thức và chính thức bằng Cách sử dụng Hiệp hội Ngôn ngữ Hiện đại và Hướng dẫn phong cách Chicago). **Điều kiện tiên quyết** : Khuyến nghị của giáo viên.

nghề làm báo

EN311YTDGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Giới thiệu cho học sinh các kỹ năng báo chí cơ bản. Học sinh học cách phát triển sự tôn trọng lễ thật trong tác phẩm bằng văn bản. Họ cũng đánh giá và sắp xếp các sự kiện bằng cách sử dụng nhiều kỹ thuật viết tin tức khác nhau. Học sinh sử dụng các kỹ năng báo chí cơ bản này để sản xuất một tờ báo của trường. **Điều kiện tiên quyết**: Điểm "B" hoặc tốt hơn bằng tiếng Anh năm trước.

toán học

PHÒNG THÍ NGHIỆM STEM I

Tín chỉ MA001YTDGE 1

- STEM Lớp 9

Là một khóa học STEM (Kỹ thuật Công nghệ Khoa học và Toán học) được thực hiện đồng thời với Đại số I hoặc Khoa học Vật lý và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu cho cả hai khóa học.

ĐẠI SỐ 1

Tín chỉ MA101YTDGE 1

- Lớp STEM 9-12

Liên quan đến việc áp dụng các quy tắc đại số: giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính, khám phá các hàm và quan hệ, giải các hệ phương trình tuyến tính, dự đoán và phân tích các xu hướng tuyến tính, khám phá và áp dụng các định luật của số mũ và thực hiện các hoạt động với đa thức. Đặc biệt nhấn mạnh vào giải quyết vấn đề, công nghệ, nhiều biểu diễn, tư duy phê phán và lý luận, tạo ra các kết nối toán học và giao tiếp toán học.

ĐẠI SỐ 1 DANH HIỆU

Tín chỉ MA101YTDHO 1

- STEM Lớp 9

Được thiết kế cho những sinh viên đã thể hiện mức độ kỹ năng cao trong cả thao tác toán học và tư duy logic. Các chủ đề bao gồm áp dụng các quy tắc đại số: giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính, khám phá các hàm và quan hệ, giải các hệ phương trình tuyến tính, dự đoán xu hướng tuyến tính phân tích, khám phá và áp dụng các định luật của số mũ, thực hiện các phép toán với đa thức, giải và vẽ đồ thị phương trình bậc hai, giải và vẽ đồ thị bất bình đẳng tuyến tính. Sự nhấn mạnh đáng kể được đặt vào các ứng dụng của các khái niệm thông qua việc sử dụng các vấn đề từ kết thúc mở, đánh giá hiệu suất, công nghệ, nhiều biểu diễn, tạo kết nối toán học và giao tiếp toán học

Điều kiện tiên quyết: (Học sinh trung học cơ sở) Toán lớp 8 tối thiểu là "B+", Đề xuất của giáo viên và điểm kiểm tra cuối năm lớp 8 từ 75 trở lên.

ĐẠI SỐ 2

Tín chỉ MA202YTDGE 1

- Lớp STEM 11-12

Tìm cách phát triển một mức độ cao hơn về kỹ năng và độ chính xác trong các kỹ thuật đại số và hiểu biết về cấu trúc của các hệ thống toán học. Các chủ đề bao gồm đánh giá và mở rộng nhiều khái niệm được phát triển trong Đại số 1, chẳng hạn như giải và vẽ đồ thị phương trình tuyến tính và bậc hai. Các chủ đề khác được kết hợp trong khóa học này bao gồm: giải quyết và vẽ đồ thị theo cấp số nhân, các hàm lôgarit và hợp lý và viết và xác định các tính chất của các phân hình nón. Nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính vẽ đồ thị và các hoạt động máy tính, lý luận toán học và kết nối. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I và Hình học.

ĐẠI SỐ 2 DANH HIỆU

Tín chỉ MA202YTDHO 1

- Lớp STEM 11-12

Mở rộng về các chủ đề của Danh hiệu Đại số 1 và cung cấp sự phát triển hơn nữa của khái niệm về các chức năng phi tuyến. Các chủ đề mở rộng bao gồm các hàm bậc hai, hàm mũ, hợp lý và đa thức, chuỗi và chuỗi và hệ thống số phức. Nhấn mạnh sẽ được đặt vào lý thuyết và các ứng dụng thực tế của Đại số thông qua việc sử dụng máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính liên quan. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số và Hình học và Khuyến nghị của giáo viên.

hình học

Tín chỉ MA201YTDGE 1

- Lớp STEM 9-12

Bao gồm các khái niệm về hình học, song song, tương đồng, đa giác, tương đồng, tứ giác đặc biệt, tam giác phải, hình học tọa độ, hình tròn, loci, diện tích và thể tích. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính khoa học, máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính; kết nối toán học; kỹ năng tư duy phản biện; lý luận; và giao tiếp về mặt toán học. Các hoạt động thực hành cũng sẽ được kết hợp trong suốt khóa học như một phương tiện để nâng cao sự hiểu biết của học sinh về các khái niệm hình học thiết yếu. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I

DANH HIỆU HÌNH HỌC

Tín chỉ MA201YTDHO 1

- Lớp STEM 9-11

Nhấn mạnh sự phát triển hơn nữa của các kỹ năng, kỹ thuật và kết nối của các khái niệm hình học. Các chủ đề bao gồm nghiên cứu chuyên sâu về các tính chất và phân loại hình tam giác và đa giác, sự tương đồng và tương đồng, biến đổi, tính chất của các vòng tròn bao gồm vòng cung, hợp âm và tiếp tuyến, lượng giác và lý luận và bằng chứng suy diễn. Các hoạt động thực hành sẽ được kết hợp trong suốt khóa học như một phương tiện để nâng cao sự hiểu biết của học sinh về các khái niệm hình học thiết yếu. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I**

XÁC SUẤT & THỐNG KÊ

Tín chỉ MA301YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Giới thiệu cho sinh viên các khái niệm và công cụ chính để thu thập, phân tích và rút ra kết luận từ dữ liệu. Học sinh sẽ làm việc với các biện pháp thống kê về xu hướng trung tâm và sự lây lan và phương pháp lấy mẫu và thử nghiệm. Học sinh sẽ sử dụng nhiều biểu diễn để trình bày dữ liệu, bao gồm mô tả bằng văn bản, thống kê số, công thức và đồ thị. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I**

LƯỢNG GIÁC HỌC

Tín chỉ MA203YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Cung cấp cho học sinh hướng dẫn liên quan đến các khái niệm, định lý, định nghĩa, từ vựng và ứng dụng của Lượng giác. Các chủ đề bao gồm các chức năng của góc nhọn, tam giác vuông, chức năng tròn, hình tam giác xiên, phương pháp Giải quyết các vấn đề ứng dụng và kết nối với các khu vực kỹ thuật khác. Máy tính và ứng dụng máy tính là một phần không thể thiếu của hướng dẫn. Bạn nên tham gia khóa học này đồng thời với Đại số 2. **Điều kiện tiên quyết s: Đại số I và Hình học**

PRE-CALCULUS - DANH DỰ

Tín chỉ MA400YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Bao gồm nghiên cứu về các mối quan hệ và hàm số, hàm mũ và lôgarit, Lượng giác và tam giác, hàm lượng giác, trình tự và chuỗi và phân tích dữ liệu. Mục đích của khóa học này là để nghiên cứu các chức năng và phát triển các kỹ năng cần thiết cho việc nghiên cứu Tính toán. **Điều kiện tiên quyết: Đại số 2 và Khuyến nghị của Giáo viên.**

TÍNH TOÁN

Tín chỉ MA401YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Bao gồm tất cả các chủ đề đại số, hình học và phân tích. Chúng bao gồm: hàm, phân tích đồ thị, giới hạn, tính liên tục; đạo hàm tại một điểm và các hàm, dẫn xuất thứ hai và ứng dụng và tính toán các dẫn xuất; giải thích và tính chất của tích phân xác định, ứng dụng của tích phân, bao gồm khối lượng chất rắn của cuộc cách mạng, đĩa và máy giặt; Định lý cơ bản của giải tích; và các kỹ thuật và ứng dụng chống phân biệt và xấp xỉ số đối với tích phân xác định. Sinh viên được yêu cầu tham gia kỳ thi Xếp lớp nâng cao vào tháng 5 và có thể nhận được tín chỉ cho tối đa hai học kỳ Tính toán. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Pre-Calculus và Teacher Recommendation.**

khóa học

KHOA HỌC TỔNG QUÁT

Tín chỉ SC120YTDGE 1 - STEM Lớp 9

Một khóa học học kỳ giới thiệu các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, sự tương tác của vật chất, các chủ đề được chọn từ hóa học và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận.

DANH HIỆU KHOA HỌC TỔNG QUÁT

Tín chỉ SC120YTDHO 1 – STEM Lớp 9

Một khóa học học kỳ giới thiệu các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, sự tương tác của vật chất, các chủ đề được chọn từ hóa học và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận.

sinh học

Tín chỉ SC110YTDGE 1 - Stem Lớp 10

Là nghiên cứu về sinh vật sống và quá trình sống để sinh viên có được sự đánh giá cao về thế giới mà họ là một phần. Nó cung cấp cho sinh viên nhận thức về các vấn đề của cuộc sống hàng ngày. Các ngành sinh học bao gồm thực vật học, động vật học, sinh thái học, di truyền học và di truyền học. Yêu cầu của tất cả học sinh Lớp 10. Sẽ có một phòng thí nghiệm mỗi tuần.

DANH HIỆU SINH HỌC

Tín chỉ SC110YTDHO 1 - STEM Lớp 10

Là nghiên cứu về sinh vật sống và quá trình sống để sinh viên có được sự đánh giá cao về thế giới mà họ là một phần. Nó cung cấp cho sinh viên nhận thức về các vấn đề của cuộc sống hàng ngày. Các ngành sinh học bao gồm thực vật học, động vật học, sinh thái học, di truyền học và di truyền học. Bắt buộc đối với tất cả học sinh lớp 10. Sẽ có một phòng thí nghiệm mỗi tuần.

GIẢI PHẪU VÀ SINH LÝ HỌC

Tín chỉ SC310YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Là một khóa học điều tra cấu trúc và chức năng của cơ thể con người. Các chủ đề được đề cập sẽ bao gồm tổ chức cơ bản của cơ thể, thành phần sinh hóa; hệ thống cơ thể chính và tác động của bệnh tật đối với hệ thống cơ thể. **Điều kiện tiên quyết: Sinh học**

hóa học

Tín chỉ SC201YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học học kỳ được thiết kế để cung cấp cho sinh viên kiến thức về các luật và khái niệm cơ bản về thế giới vật lý của chúng ta bằng chứng là sự thay đổi hóa học. Quá trình này nhấn mạnh các phản ứng hóa học, sự xuất hiện của chúng và sự truyền năng lượng liên quan đến các phản ứng này. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận. **Điều kiện tiên quyết: Phải vượt qua một năm khoa học phi nhân thọ và một năm Đại số I**

thiên văn học

Tín chỉ SC305YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học học kỳ được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên các khái niệm liên quan đến các nhà thiên văn học cổ đại, vũ trụ học, cuộc sống trong không gian và các công cụ của nhà thiên văn học. Ngoài ra, các tiểu hành tinh, sao chổi và thiên thạch sẽ được nghiên cứu, cùng với các ngôi sao, thiên hà, chòm sao và chương trình không gian hiện tại của NASA. **Điều kiện tiên quyết: Hai năm khoa học.**

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Tín chỉ SC102YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học học kỳ kết hợp các khái niệm cơ bản từ trái đất và khoa học môi trường. Các chủ đề bao gồm lịch sử hành tinh của chúng ta thông qua hóa thạch, khoáng vật học, kiến tạo mảng và hải dương học. Các nghiên cứu môi trường bao gồm điều tra chất lượng không khí, nước, đất và kiểm tra ảnh hưởng sinh học và phi sinh học đối với hệ sinh thái và các yếu tố khác nhau phụ thuộc

vào việc xác định chất lượng cuộc sống trên trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận.

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG VINH DANH NRE 1000 - UCONN ECE

Tín chỉ SC102YDECL 1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học học kỳ kết hợp các khái niệm cơ bản từ trái đất và khoa học môi trường. Các chủ đề bao gồm lịch sử hành tinh của chúng ta thông qua hóa thạch, khoáng vật học, kiến tạo mảng và hải dương học. Các nghiên cứu môi trường bao gồm điều tra chất lượng không khí, nước, đất và kiểm tra ảnh hưởng sinh học và phi sinh học đối với hệ sinh thái và các yếu tố khác nhau phụ thuộc vào việc xác định chất lượng cuộc sống trên trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hai năm khoa học trung học và phê duyệt giảng viên. (có thể có 3 tín chỉ đại học)**

ĐIỀU TRA HIỆN TRƯỜNG VỤ ÁN

Tín chỉ SC204YTDGE 1 - Lớp STEM 9 - 10

Khóa học tự chọn này giới thiệu cho sinh viên các kỹ thuật được sử dụng để có được thông tin liên quan đến tội phạm. Các chủ đề khóa học bao gồm các kỹ thuật cụ thể để tiến hành một cuộc điều tra sơ bộ kết hợp kinh nghiệm thực tế và nghiên cứu trên lớp.

KHOA HỌC PHÁP Y

Tín chỉ SC203YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Là khóa học liên ngành bao gồm việc áp dụng kiến thức khoa học để giải quyết tội phạm và các vấn đề pháp lý. Sinh viên sẽ có cơ hội đi sâu vào lịch sử khoa học pháp y và các cơ hội nghề nghiệp có thể. Khóa học này được giảng dạy theo cách tiếp cận đa ngành, bao gồm các ngành khoa học (khoa học đời sống, hóa học, vật lý và khoa học trái đất), toán học, công nghệ, nghệ thuật ngôn ngữ và nghiên cứu xã hội. **Điều kiện tiên quyết: Sinh học**

CÁC CHỦ ĐỀ TRONG DINH DƯỠNG ĐƯƠNG ĐẠI

1 Credit/Grades 9-12

Lớp học tương tác thực hành này sẽ dạy học sinh cách sử dụng nhãn thực phẩm, xác định đồ ăn nhẹ lành mạnh, đánh giá chế độ ăn kiêng mờ rửa mới nhất và cách mua sắm với ngân sách và / hoặc trong sa mạc thực phẩm. Học sinh sẽ học cách lập kế hoạch chế độ ăn uống cho các vận động viên, cũng như cho những người mắc bệnh tiểu đường, béo phì và bệnh tim. Sự tương tác giữa thực phẩm và hoạt động thể chất sẽ được khám phá.

NGHIÊN CỨU XÃ HỘI

NỀN VĂN MINH THẾ GIỚI

Tín dụng SS101YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Khám phá phổ lịch sử thế giới từ thời đồ đá mới đến Thế chiến I. Kinh nghiệm đảm bảo tập trung vào việc phát triển các kỹ năng tư duy phản biện, thói quen lịch sử của tâm trí, viết lịch sử và đọc các văn bản lịch sử.

Danh hiệu VĂN MINH THẾ GIỚI

Tín chỉ SS101YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Được thiết kế để chuẩn bị cho học sinh lớp 9 đạt được các tiêu chuẩn quốc gia và tiểu bang để họ trở thành những công dân có kiến thức. Nội dung khóa học bao gồm một cuộc khảo sát toàn diện về nền văn minh thế giới từ khi bắt đầu nền văn minh đến thời trung cổ. Đặc biệt nhấn mạnh vào các nền văn minh cổ điển ở châu Á, châu Phi, châu Âu và Mỹ Latinh.

DÂN SỰ

SS201STDGE 0.5Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Cung cấp cho sinh viên các khái niệm cơ bản của Hiến pháp Hoa Kỳ và khám phá các vấn đề Hiến pháp đương đại. Kinh nghiệm đảm bảo thúc đẩy quyền công dân tích cực và sự tham gia của công dân. Kỹ năng tư duy phản biện, đọc và viết thuyết phục được nhấn mạnh.

Danh hiệu CÔNG DÂN

Tín chỉ SS201STDHO 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10

Cung cấp cho sinh viên các khái niệm cơ bản của Hiến pháp Hoa Kỳ và khám phá các vấn đề Hiến pháp đương đại. Kinh nghiệm đảm bảo thúc đẩy quyền công dân tích cực và sự tham gia của công dân. Kỹ năng tư duy phản biện, đọc và viết thuyết phục được nhấn mạnh.

QUAN ĐIỂM VỀ CHỦNG TỘC

SS451STDGE 0.5Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Khám phá các vấn đề lịch sử và đương đại xung quanh quan hệ chủng tộc ở Hoa Kỳ; từ buôn bán nô lệ Mỹ thông qua các sự kiện hiện tại. Quan hệ đối tác với trường trung học Oxford bao gồm các thành phần trao đổi văn hóa để mở rộng quan điểm của học sinh về chủng tộc. (hợp tác với giáo viên môn Giáo dục công dân lớp 10)

QUAN ĐIỂM VỀ CHỦNG TỘC - Danh hiệu

SS451STDHO 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Khám phá các vấn đề lịch sử và đương đại xung quanh quan hệ chủng tộc ở Hoa Kỳ; từ buôn bán nô lệ Mỹ thông qua các sự kiện hiện tại. Quan hệ đối tác với trường trung học Oxford bao gồm các thành phần trao đổi văn hóa để mở rộng quan điểm của học sinh về chủng tộc. (hợp tác với giáo viên môn Giáo dục công dân lớp 10)

LỊCH SỬ HOA KỲ

Tín chỉ SS301YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Tập trung vào sự phát triển của nước Mỹ như một quốc gia công nghiệp hiện đại và là một thế lực toàn cầu. Các chủ đề bao gồm các sự kiện từ năm 1865 đến nay. Sinh viên được hướng dẫn tiến hành nghiên cứu lịch sử và phát triển và bảo vệ giải thích lịch sử.

LỊCH SỬ HOA KỲ – AP

Tín chỉ SS301YTDAP 1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Là một cuộc khảo sát toàn diện, cấp đại học về lịch sử Hoa Kỳ, trong đó sinh viên có được nền tảng vững chắc trong các lực lượng xã hội, chính trị, kinh tế và trí tuệ có tác động đến văn hóa của chúng ta. Mỗi giai đoạn chấm điểm, sinh viên được yêu cầu hoàn thành một bài tập dài hạn liên quan đến nghiên cứu sâu rộng, đọc và viết. Học sinh sẽ tham gia kỳ thi AP vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học. **Điều kiện tiên quyết: Nền văn minh thế giới I, Nền văn minh thế giới II, Công dân và khuyến nghị của giáo viên nghiên cứu xã hội trước đây.**

GIỚI THIỆU VỀ TÂM LÝ HỌC

Tín dụng SS401YTDGE1 - NHÂN VĂN Lớp 9-12

Một khóa học khảo sát toàn diện, cấp đại học được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu có hệ thống và khoa học về hành vi và quá trình tinh thần của con người và các động vật khác. Học sinh được tiếp xúc với các sự kiện tâm lý, nguyên tắc và hiện tượng liên quan đến từng trường phụ chính trong tâm lý học.

GIỚI THIỆU VỀ XÃ HỘI HỌC

Tín dụng SS402YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp

9-12

Là một khóa học tự chọn cho người cao niên kiểm tra cấu trúc xã hội. Các khái niệm, thuật ngữ và kỹ thuật xã hội học được giải thích để sinh viên có thể điều tra các vấn đề liên quan đến thanh niên và xã hội nói chung. **Điều kiện tiên quyết: Nền văn minh thế giới và lịch sử Hoa Kỳ.**

TÂM LÝ HỌC - AP

Tín chỉ SS401YTDAP1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Là một khóa học khảo sát toàn diện, cấp đại học một năm được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu có hệ thống và khoa học về hành vi và quá trình tinh thần của con người và các động vật khác. Học sinh được giới thiệu về các sự kiện tâm lý, nguyên tắc và hiện tượng liên quan đến từng lĩnh vực phụ chính trong tâm lý học. Học sinh sẽ được dự kiến sẽ tham gia kỳ thi A.P. vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học.

NGHIÊN CỨU NGƯỜI MỸ GỐC PHI

Tín chỉ SS422YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp

9-12

Khóa học học kỳ này xem xét văn hóa và lịch sử của người Mỹ gốc Phi trong suốt lịch sử của đất nước chúng ta và thúc đẩy sự đánh giá cao và hiểu biết về những cuộc đấu tranh và chiến thắng lớn của trải nghiệm người Mỹ gốc Phi.

NGHIÊN CỨU MỸ LATINH

Tín chỉ SS424YTDGE

1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Theo dõi lịch sử của Mỹ Latinh từ nguồn gốc của nó và bao gồm một cuộc khảo sát về các cấu trúc kinh tế, chính trị và xã hội của Mỹ Latinh hiện đại. Các vấn đề khu vực và toàn cầu sẽ được xem xét thông qua nghiên cứu của Brazil, Cuba, Nicaragua và các quốc gia Mỹ Latinh khác.

GIỚI THIỆU VỀ PHÁP LUẬT

Tín chỉ SS440YTDGE

1 - NHÂN VĂN Lớp

9-12

Đây là một khóa học học kỳ về quá trình tư pháp hình sự được kiểm tra chi tiết, tập trung vào cấu trúc của hệ thống tòa án và cách nó phản ứng với tội phạm. Học sinh sẽ phát triển sự hiểu biết về các yếu tố cốt lõi của hệ thống tư pháp hình sự bao gồm luật pháp thi hành án, tòa án và sửa chữa.

NGHỆ THUẬT THỊ GIÁC

NGHỆ THUẬT THỊ GIÁC MÁY TÍNH I

Tín chỉ VA221YTDGE1 Lớp 10-12

Là một nghiên cứu về máy tính như một phương tiện nghệ thuật thị giác. Công nghệ máy tính hiện tại và các ứng dụng của nó cho mỹ thuật, thiết kế thương mại / công nghiệp, hoạt hình và trình bày đa phương tiện là những lĩnh vực nghiên cứu.

NHIẾP ẢNH 1

Tín chỉ VA201YTDGE1 Lớp 10-12

Là một khóa học giới thiệu về nhiếp ảnh đen trắng với trọng tâm là các kỹ thuật vận hành máy ảnh, xử lý phim và phát triển in ấn. Nhiếp ảnh kỹ thuật số và việc sử dụng máy tính để tạo ra ảnh kỹ thuật số sẽ được kiểm tra.

NHIẾP ẢNH 2

Tín chỉ VA202YTDGE1 Lớp 11-12

Là sự tiếp nối của nhiếp ảnh đen trắng sử dụng các tiêu cực và máy ảnh lớn hơn với trọng tâm là các hiệu ứng đặc biệt trong phòng tối và việc sử dụng máy tính. Lịch sử nhiếp ảnh cũng được nhấn mạnh.

Điều kiện tiên quyết: Nhiếp ảnh 1 và Khuyến nghị của giáo viên.

GIỚI THIỆU VỀ GỐM SỨ

VA330STDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-10

Khóa học này khám phá việc sử dụng đất sét như một phương tiện sáng tạo. Nhấn mạnh vào kỹ thuật xây dựng, quá trình gốm và các yếu tố và nguyên tắc thiết kế liên quan đến đất sét.

GỐM SỨ 1

Tín chỉ VA331YTDGE1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Khám phá việc sử dụng đất sét như một phương tiện sáng tạo. Nhấn mạnh vào kỹ thuật xây dựng, quá trình gốm và các yếu tố và nguyên tắc thiết kế liên quan đến đất sét. Ngoài ra, học sinh được giới thiệu với bánh xe gốm và khám phá vai trò của nghệ thuật gốm trong các nền văn hóa và thời kỳ lịch sử khác nhau.

GỐM SỨ 2

Tín chỉ VA332YTDGE1 Lớp 10-12

Là sự tiếp nối của khám phá đất sét được bắt đầu trong Gốm sứ 1. Nhấn mạnh vào việc phát triển các kỹ năng kỹ thuật tiên tiến. Học sinh phát triển các kỹ năng giải quyết vấn đề cá nhân và tiếp tục khám phá đất sét trong môi trường văn hóa.

Điều kiện tiên quyết: Gốm sứ 1

GIỚI THIỆU VỀ STUDIO ARTS

VA310YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9–10

Khóa học này là một cái nhìn tổng quan về phạm vi và trình tự của nghệ thuật thị giác. Chú trọng phát triển các kỹ năng kỹ thuật tiên tiến trong truyền thông và tăng kiến thức lịch sử nghệ thuật.

STUDIO NGHỆ THUẬT 1

Tín Chỉ VA311YTDGE1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Là một cái nhìn tổng quan về phạm vi và trình tự của nghệ thuật thị giác. Chú trọng phát triển các kỹ năng kỹ thuật tiên tiến trong truyền thông và tăng kiến thức lịch sử nghệ thuật. Việc tiếp thu các kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề cần thiết để tạo ra và đánh giá cao nghệ thuật sẽ được nhấn mạnh.

STUDIO NGHỆ THUẬT 2

VA312YTDGE 1 Tín Chỉ Loại 9-12

Là sự tiếp nối của nghiên cứu về các chủ đề được liệt kê trong Studio Arts 1. Chú trọng phát triển các kỹ năng kỹ thuật tiên tiến trong truyền thông và tăng kiến thức lịch sử nghệ thuật. Việc tiếp thu các kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề cần thiết để tạo ra và đánh giá cao mỹ thuật sẽ được nhấn mạnh. **Điều kiện tiên quyết:** Studio Arts 1

ÂM NHẠC/ NGHỆ THUẬT BIỂU DIỄN

GIỚI THIỆU VỀ NGHỆ THUẬT BIỂU DIỄN

PA400YTDGE 1 Tín Chỉ Loại 9 -10

Học sinh sẽ nâng cao nhận thức, hiểu biết và đánh giá cao tất cả các khía cạnh của sân khấu và nghệ thuật biểu diễn liên quan. Học sinh sẽ học các nguyên tắc cơ bản của diễn xuất và khiêu vũ, lịch sử sân khấu và công việc của các nhà viết kịch bậc thầy.

NGHỆ THUẬT BIỂU DIỄN 1

Tín chỉ PA401YTDGE 1 Lớp 10-12

Học sinh sẽ tiếp tục nâng cao nhận thức, hiểu biết và đánh giá cao tất cả các khía cạnh của sân khấu và nghệ thuật biểu diễn liên quan. Học sinh sẽ học các nguyên tắc cơ bản của diễn xuất và khiêu vũ, lịch sử sân khấu và công việc của các nhà viết kịch bậc thầy.

hợp xướng

PA131YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Mở cửa cho tất cả học sinh trên cơ sở chọn lọc. Sinh viên phải thể hiện trình độ thanh nhạc và khả năng âm nhạc cao và sự chấp thuận của người hướng dẫn. Vì mục tiêu chính của nó là nghiên cứu và trình diễn các kiệt tác hợp xướng từ các thời kỳ âm nhạc khác nhau, sinh viên được đào tạo chuyên sâu về các nguyên tắc sản xuất thanh nhạc, âm nhạc, giải thích và đánh giá cao âm nhạc vì nó liên quan đến phong cách âm nhạc, văn học và lịch sử.

BAN NHẠC MỚI BẮT ĐẦU

PA101YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Giới thiệu về các dụng cụ woodwind, đồng thau và bộ gõ. Học sinh sẽ chọn dụng cụ tập trung trong tuần đầu tiên đến trường. Thực hành nhóm và cá nhân sẽ được mong đợi. Không có điều kiện tiên quyết

Chương trình học cho các trường trung học

2021-2022

BAN NHẠC HIỆN ĐẠI

PA118YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Giới thiệu về Modern Band là một khóa học giới thiệu sử dụng âm nhạc phổ biến để giới thiệu cho sinh viên guitar, bass, keyboard và bộ trống, (trong số các nhạc cụ khác.) Học sinh học cách biểu diễn âm nhạc mà họ biết, sáng tác và ứng biến. Thực hành nhóm và cá nhân sẽ được mong đợi. Có một yêu cầu hiệu suất cho lớp này. Không có điều kiện tiên quyết

BAN NHẠC NÂNG CAO

Tín chỉ PA116YTDGE1 Lớp 10 -12

Khóa học này cho phép học sinh quan tâm lớp 10-12 tiếp tục phát triển các kỹ thuật đã học trong ban nhạc hòa nhạc, ban nhạc hiện đại hoặc piano. Ban nhạc Jazz tiên quyết hoặc Piano I hoặc Ban nhạc hòa nhạc hoặc Dàn hợp xướng. **Có một yêu cầu hiệu suất cho lớp này. Điều kiện tiên quyết: Music 1 hoặc Modern Band 09-12**

GIÁO DỤC THỂ CHẤT/SỨC KHỎE

Sức khỏe

HE101YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Cung cấp thông tin để thúc đẩy học sinh bảo vệ, duy trì và cải thiện sức khỏe của họ. Các chủ đề bao gồm: Lạm dụng chất gây nghiện, Dinh dưỡng, Sức khỏe tâm thần / cảm xúc, Tăng trưởng và Phát triển, Phòng chống Dịch bệnh, Sơ cứu và An toàn, Cuộc sống gia đình, AIDS, Sức khỏe cộng đồng và Lòng tự trọng. **Cần thiết để tốt nghiệp.**

GIÁO DỤC THỂ CHẤT CẢ NĂM

PE100YTDGE 1 Tín Chỉ Loại 9-12

Giới thiệu một loạt các môn thể thao cá nhân và đồng đội. Trọng tâm giảng dạy sẽ là các kỹ năng, quy tắc, chiến lược và thể lực cơ bản. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được thực thi. **Cần thiết để tốt nghiệp.**

NGÔN NGỮ THẾ GIỚI

TÂY BAN NHA 1

Tín chỉ WL101YTDGE 1

- NHÂN VĂN Lớp 9-11

Đây là một khóa học giới thiệu sẽ cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa cần thiết để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là truyền đạt về các chủ đề cơ bản bằng tiếng Tây Ban Nha. Trong khóa học này, trọng tâm đặc biệt sẽ được đặt vào năng lực giao tiếp và cấu trúc ngữ pháp cơ bản.

TÂY BAN NHA 2

Tín chỉ WL102YTDGE 1

- NHÂN VĂN Lớp 9-12

Khóa học này là sự tiếp nối của tiếng Tây Ban Nha 1 và tiếp tục xây dựng dựa trên năm kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh tiếp tục phát triển một nền tảng ngữ pháp để truyền đạt ý tưởng thông qua các hoạt động nói, nghe, đọc và viết về nhiều chủ đề khác nhau bằng tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học nâng cao ngôn ngữ và cung cấp cho họ các kỹ năng thực tế để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha.

TIẾNG TÂY BAN NHA 5 – AP

Tín chỉ WL105YTDAP 1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Đây là một khóa học cấp đại học được thiết kế để cung cấp cho sinh viên cơ hội đạt được trình độ tiếng Tây Ban Nha trong các lĩnh vực: nói, đọc, viết và nghe. Học sinh sẽ bắt đầu phân tích nhiều loại văn học Tây Ban Nha và khám phá những quan điểm về văn hóa Tây Ban Nha theo những cách quan trọng. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên đạt được trình độ tiếng Tây Ban Nha bản địa và cung cấp cho họ các tình huống đương đại tiếng Tây Ban Nha đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. Dự kiến, sinh viên sẽ tham gia kỳ thi A.P. vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học.

TÂY BAN NHA- UCONN ECE 3177

Tín chỉ WL121YTDCL 1.0 Lớp tín dụng 11-12

UConn Early College Experience (ECE) cung cấp cho sinh viên có động lực học tập cơ hội tham gia các khóa học đại học khi còn học trung học. Những khóa học đầy thách thức này cho phép sinh viên xem trước công việc đại học, xây dựng sự tự tin về sự sẵn sàng vào đại học và kiếm được tín chỉ đại học cung cấp cả học thuật và khởi đầu tài chính trên bằng đại học. Sinh viên UConn ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ đại học. Tín chỉ đại học có thể được chuyển tiếp cho nhiều trường cao đẳng và đại học.

TIẾNG TÂY BAN NHA CHO NGƯỜI NÓI TIẾNG TÂY BAN NHA 1

Tín chỉ WL111YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 9 - 12

Khóa học này được thiết kế để đáp ứng nhu cầu của sinh viên gốc Tây Ban Nha-Mỹ sinh ra ở Hoa Kỳ hoặc đến Hoa Kỳ từ khi còn nhỏ và có rất ít hoặc không thành thạo đọc và viết bằng tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học là học tiếng Tây Ban Nha để có thể nói, nghe, đọc và viết. Sinh viên cũng được cung cấp một cái nhìn chung về địa lý và văn hóa Tây Ban Nha thông qua các bài đọc được chọn từ các tác phẩm văn học Tây Ban Nha và Người Mỹ gốc Tây Ban Nha.

DỊCH VỤ SONG NGỮ

HỖ TRỢ ESOL / NATIVE LANGUAGE - NGƯỜI MỚI BẮT ĐẦU

EN010YBLGE 2 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9-12

Khóa học này dành cho những sinh viên đang trong giai đoạn đầu tiếp thu tiếng Anh. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng từ vựng, ngữ pháp, ngôn ngữ nói, đọc, viết và nghe tiếng Anh cơ bản. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, học sinh sẽ bắt đầu sử dụng tiếng Anh trong cả thiết lập xã hội và học thuật và theo những cách phù hợp về văn hóa. Sinh viên sẽ được xếp vào chương trình này theo trình độ thành thạo tiếng Anh. Học sinh có thể nhận được hỗ trợ ngôn ngữ mẹ đẻ dựa trên nhu cầu ngôn ngữ của họ. Lớp học này họp trong một khoảng thời gian hai lần mỗi ngày và trao hai mươi điểm tín chỉ bằng tiếng Anh để tốt nghiệp. Chương trình giảng dạy sẽ phù hợp với tiếng Anh 9 và sẽ có sự hợp tác của nhân viên.

HỖ TRỢ ESOL / NATIVE LANGUAGE - INTERMEDIATE

EN011YBLGE 2 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9-12

Khóa học này dành cho sinh viên trong giai đoạn trung cấp của việc tiếp thu tiếng Anh. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng tiếng Anh học thuật dựa trên nội dung thông qua từ vựng, ngữ pháp, ngôn ngữ nói, đọc, viết và kỹ năng nghe. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, sinh viên sẽ có thể sử dụng tiếng Anh trong cả cơ sở xã hội và học tập và theo những cách phù hợp về văn hóa. Sinh viên sẽ được xếp vào chương trình này theo trình độ thành thạo tiếng Anh. Học sinh có thể nhận được hỗ trợ ngôn ngữ mẹ đẻ dựa trên nhu cầu ngôn ngữ của họ. Lớp học này họp trong một khoảng thời gian hai lần mỗi ngày và trao hai mươi điểm tín chỉ bằng tiếng Anh để tốt nghiệp. Chương trình giảng dạy sẽ phù hợp với tiếng Anh 10 và sẽ có sự hợp tác của nhân viên.

HỖ TRỢ ESOL / NATIVE LANGUAGE - NÂNG CAO

EN012YBLGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9-12

Khóa học này dành cho sinh viên trong giai đoạn nâng cao của việc tiếp thu tiếng Anh. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng tiếng Anh học thuật dựa trên nội dung thành thạo thông qua các kỹ năng nói, đọc, viết và nghe quan trọng. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, sinh viên sẽ có thể sử dụng tiếng Anh trôi chảy trong các cơ sở học thuật. Sinh viên sẽ được xếp vào chương trình này theo trình độ thành thạo tiếng Anh. Học sinh có thể nhận được hỗ trợ ngôn ngữ mẹ đẻ dựa trên nhu cầu ngôn ngữ của họ. Lớp học này họp trong một khoảng thời gian duy nhất mỗi ngày và trao mười điểm tín chỉ bằng tiếng Anh để tốt nghiệp.

ESOL-LTSS (Dịch vụ hỗ trợ chuyển tiếp ngôn ngữ)

EN013YBLGE 1 Tín

chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9-12

Khóa học này dành cho những sinh viên đã hoàn thành chương trình ESOL Bắt đầu, Trung cấp và Nâng cao nhưng yêu cầu hỗ trợ giảng dạy tiếng Anh bổ sung. Học sinh sẽ nhận được các chiến lược giảng dạy tiếng Anh có mái che để giải quyết tất cả các khái niệm khu vực nội dung học thuật. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, sinh viên sẽ sử dụng các chiến lược học tập hiệu quả trong các khóa học khu vực nội dung tiếng Anh để đạt được thành công. Lớp học này họp trong một khoảng thời gian duy nhất mỗi ngày và trao mười điểm tín chỉ bằng tiếng Anh để tốt nghiệp.

CHƯƠNG TRÌNH / KHÓA HỌC CHUYÊN NGÀNH / QUAN HỆ ĐỐI TÁC BÊN NGOÀI

TRUNG TÂM NGHỆ THUẬT KHU VỰC (RCA)

PA410YTDGE 2 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9-12

Là một chương trình nam châm nghệ thuật biểu diễn do nhà nước tài trợ đặt tại 23 Oakview Drive, Trumbull cung cấp cho Sinh viên đào tạo chuyên nghiệp về khiêu vũ, âm nhạc và nhà hát. Chương trình mở cửa cho học sinh lớp 9-12 tại các trường công lập Bridgeport, Trumbull, Fairfield, Monroe và Stratford. Các lớp học họp từ thứ Ba đến thứ Sáu từ 2:00-5:00 chiều .m các khu học chánh tham gia cung cấp phương tiện đi lại. RCA tìm kiếm tiềm năng cũng như tài năng phát triển; do đó, bất kỳ sinh viên quan tâm nào cũng được khuyến khích nộp đơn.

LAO ĐỘNG THỦ CÔNG XÂY DỰNG

Tín chỉ TE135YTDGE

2 - STEM Lớp 11-12 (cả năm)

Đào tạo thương mại xây dựng của chúng tôi tập trung vào các kỹ năng công việc, kiến thức an toàn và tiến bộ để giám sát. Chúng tôi cung cấp việc học nghề lâu dài mang lại lợi ích cho Người lao động thủ công xây dựng, người sử dụng lao động và chủ sở hữu. Chúng tôi cung cấp các chương trình đào tạo dành riêng cho việc xây dựng, đường cao tốc nặng & tiện ích, phá hủy / giải cấu trúc, đường ống, khối xây, môi trường và cảnh quan.

Sự tham gia dựa trên hoạt động và các bài học lấy học sinh làm trung tâm sử dụng các kỹ thuật tương tác để trao quyền cho nhân viên giải quyết vấn đề và làm việc theo nhóm. Đào tạo thực hành sao chép nơi làm việc khi người lao động thực hiện các nhiệm vụ công việc trong một môi trường an toàn và được kiểm soát. Tất cả học viên phải thể hiện kiến thức và thành thạo trong lớp học và các hoạt động thực hành. Chúng tôi đánh giá cả kiến thức và kỹ năng để năng lực được thể hiện, sẵn sàng áp dụng trong công việc. Tất cả học sinh sẽ nhận được một chương trình giảng dạy Kỹ năng Chuyên nghiệp toàn diện được giảng dạy bởi các giảng viên được chứng nhận được tuyển dụng bởi Trung tâm Giáo dục Tư pháp, Inc.

NGHỆ THUẬT ẨM THỰC I

Tín chỉ FS150YTDGE 1 Lớp 11-12 (1 học kỳ)

Trình bày những thách thức về vệ sinh, an toàn và bảo trì gặp phải trong ngành dịch vụ thực phẩm. Điều tra nguyên nhân và phòng ngừa các bệnh do thực phẩm gây ra và tầm quan trọng của vệ sinh an toàn thực phẩm trong các cơ sở dịch vụ thực phẩm. Sinh viên sẽ chứng minh tiêu chuẩn đào tạo an toàn thực phẩm cao nhất bằng cách hoàn thành Chứng nhận ServSafe được công nhận trên toàn quốc được cung cấp thông qua Hiệp hội Nhà hàng Quốc gia. Học sinh vượt qua kỳ thi chứng nhận sẽ nhận được chứng chỉ. Khóa đào tạo thực hành của sinh viên sẽ diễn ra tại Cook & Grow Inc. nằm trên 1040 Broad Street, Bridgeport. Tất cả học sinh

sẽ nhận được một chương trình giảng dạy Kỹ năng Chuyên nghiệp toàn diện được giảng dạy bởi các giảng viên được chứng nhận được tuyển dụng bởi Trung tâm Giáo dục Tư pháp, Inc.

NGHỆ THUẬT ẨM THỰC II

Tín chỉ FS151YTDGE 1 Lớp 11-12 (1 học kỳ)

Khóa học này là sự tiếp nối của Nghệ thuật Ẩm thực 1 để xây dựng kiến thức và kinh nghiệm trong lĩnh vực này. Khóa đào tạo thực hành của sinh viên sẽ diễn ra tại Cook & Grow Inc. nằm trên 1040 Broad Street, Bridgeport. Tất cả học sinh sẽ nhận được một chương trình giảng dạy Kỹ năng Chuyên nghiệp toàn diện được giảng dạy bởi các giảng viên được chứng nhận được tuyển dụng bởi Trung tâm Giáo dục Tư pháp, Inc. **Điều kiện tiên quyết: Nghệ thuật ẩm thực I**

CÁC KHÓA HỌC BỔ SUNG THEO SẮP XẾP

DỊCH VỤ CỘNG ĐỒNG

AD100STDGE 0.5 Tín Chỉ Loại 11-12

Được thiết kế để khuyến khích học sinh trở thành thành viên cộng đồng đóng góp, những người nhận ra tầm quan trọng của hoạt động tình nguyện để giúp đỡ các thành viên khác trong cộng đồng. Tín chỉ có thể kiếm được sau khi hoàn thành thành công 50 giờ làm việc tự nguyện, không được trả lương trong các công ty phi lợi nhuận hoặc các cơ quan chính phủ và 10 giờ giảng dạy trên lớp.

HỌC VIỆN THÀNH CÔNG

AD003YPLGE Không có tín chỉ lớp 12

Học viện Thành công cung cấp một cơ hội cho sinh viên để trở lại trên một con đường thành công hướng tới tốt nghiệp. Trong khi ghi danh vào Học viện Thành công, sinh viên sẽ nhận được chương trình giảng dạy cá nhân được thiết kế để đáp ứng nhu cầu học tập cho mỗi sinh viên. Thông qua việc sử dụng công nghệ, học sinh sẽ có thể làm việc theo tốc độ của riêng mình ở trường và ở nhà với sự hỗ trợ và hướng dẫn của giáo viên lớp học và nhân viên hỗ trợ học sinh. Công cụ học tập ảo này sẽ cho phép sinh viên phục hồi tín chỉ bị mất và tiến tới tốt nghiệp. Giao tiếp thường xuyên sẽ diễn ra giữa nhân viên và phụ huynh về sự tiến bộ của học sinh.

THỰC TẬP KINH DOANH-HỌC KỲ

BE210STDGE 0.5 Tín Chỉ Loại 11-12

Là một . 5 khóa học tín chỉ cung cấp một chương trình đào tạo tại trường, tại chỗ, trong đó sinh viên nhập dữ liệu, tệp, sử dụng kỹ năng điện thoại, sắp xếp và phân phối thư và hỗ trợ nhân viên hành chính và văn phòng. Ứng viên phải nộp đơn, cũng như tham gia các buổi đào tạo.

Điều kiện tiên quyết: Phê duyệt quản trị

NĂM THỰC TẬP KINH DOANH

BE211YTDGE 1 Tín Chỉ Lớp 11-12

Là một chương trình đào tạo tại trường, tại nơi sinh viên nhập dữ liệu, tệp, sử dụng kỹ năng điện thoại, sắp xếp và phân phối thư, và hỗ trợ nhân viên hành chính và văn phòng. Ứng viên phải nộp đơn, cũng như tham gia các buổi đào tạo.

Điều kiện tiên quyết: Phê duyệt quản trị

Khóa học sản xuất nâng cao Housatonic Community College (HCC) được cung cấp tại trường trung học Bassick

Chương trình sản xuất tiên tiến: Công nghệ máy I được thiết kế để cung cấp cho sinh viên các kỹ năng sản xuất tiên tiến cho những người tìm kiếm việc làm trong công nghệ máy móc và môi trường sản xuất CNC. Học sinh phát triển các kỹ năng sản xuất tiên tiến về toán học, đọc bản thiết kế II, các nguyên tắc kiểm soát chất lượng, máy tiện II, phay II và CNC II. Học sinh dành khoảng một nửa thời gian của mình trong các hoạt động trong lớp học và một nửa trong các hoạt động thực hành tại Trung tâm Sản xuất Tiên tiến mới của H.C.C. Học sinh sẽ tham dự các lớp học trong Khuôn viên HCC 5 ngày một tuần từ 12:00-2:30 chiều. Sinh viên đủ điều kiện sẽ hoàn thành đơn đăng ký và sẽ tuân thủ mong đợi của sinh viên BHS và HCC. Học sinh có tiềm năng kiểm được tín chỉ trung học và đại học với việc hoàn thành thành công các khóa học này.

TOÁN SẢN XUẤT HCC 1: MFG-E5008

Tín chỉ MA600SDECL0.5 - Lớp STEM 11-12

Cung cấp các kỹ năng cần thiết để đọc bản vẽ kỹ thuật, biểu đồ và đồ thị sản xuất, và kiểm tra các bộ phận và phù hợp với dung sai. Các chủ đề bao gồm số nguyên, phân số, số thập phân, phép đo, tỷ lệ phần trăm, nguyên tắc cơ bản của phép đo số liệu SI và toán học ứng dụng trong môi trường sản xuất. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đậu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.**

ĐO LƯỜNG HCC: MFG-E120

Tín chỉ TE600SDECL0.5 - Lớp STEM 11-12

Khóa học bao gồm các phương pháp để kiểm tra hiệu chuẩn dụng cụ bằng cách sử dụng các hiện vật chính xác để đảm bảo gages hoạt động để hiệu chuẩn. Nội dung bao gồm: giới thiệu về đo lường; dụng cụ cầm tay chính xác và gaging (micromet, calipers, chỉ báo và gages); dụng cụ đo lường; dụng cụ bề mặt và hình thức; dụng cụ đo quang học; và các phương pháp phân tích khả năng lặp lại và khả năng tái tạo của các dụng cụ đo lường. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đậu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.**

HCC MFG BẢNG GHẾ DỰ BỊ: MFG-E166

Tín chỉ TE163SDECL0.5 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học cơ bản về các nguyên tắc cơ bản, nguyên tắc, thực tiễn và công cụ được sử dụng trong bố cục bán chính xác và chính xác và trong các công cụ, phương pháp và quy trình khác nhau cho việc làm bằng ghế cửa hàng máy thông thường. Các chủ đề sẽ bao gồm hệ thống đo lường, nguyên tắc bố cục, dụng cụ cầm tay và công cụ điện. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đậu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điều kiện tiên quyết: Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu. Học sinh sẽ hoàn thành các bài đánh giá sau đây do nhân viên HCC quản lý: Kiểm tra năng khiếu, Đánh giá kỹ năng thực hành và Đánh giá Toán học.**

HCC CNC 1 MFG-E168

Tín chỉ TE618SDECL0.5 - Lớp STEM 11-12

Khóa học đầu tiên về lập trình điều khiển số máy tính. Đây là nghiên cứu lập trình CNC cho Trung tâm gia công dọc và Máy tiện CNC. Các chủ đề bao gồm giới thiệu về hệ tọa độ Cartesian, các bộ phận lập trình, chu kỳ khoan đóng hộp, nội suy tròn, bù cắt, thiết lập và dụng cụ. Điều này sẽ được thực hiện trong học kỳ mùa thu và mùa xuân. **Chụp trong khuôn viên trường Cao đẳng Cộng đồng Housatonic. Điểm đậu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điều kiện tiên quyết: Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu. Học sinh sẽ hoàn thành các bài đánh giá sau đây do nhân viên HCC quản lý: Kiểm tra năng khiếu, Đánh giá kỹ năng thực hành và Đánh giá Toán học.**

ĐỌC BẢN THIẾT KẾ HCC 1: MFG-E124

Tín chỉ TE601SDECL0.5 - Lớp STEM 11-12

Khóa học đầu tiên về đọc bản thiết kế. Nghiên cứu chiếu chính thống. Các chủ đề bao gồm các dòng và cách sử dụng của chúng, chế độ xem phụ trợ, chế độ xem phần, kích thước cơ bản và đặc biệt, thực hành kích thước cho các lỗ, chamfers, góc, tapers, đường kính keyways và radii. Ngoài ra, dung sai hình học và kích thước được bao phủ. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng**

Campus-Housatonic. Điểm đầu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.

PHÒNG THÍ NGHIỆM CNC HCC: MFT-5104

0.5 Tín chỉ – STEM Lớp 11-12

Đây là thành phần phòng thí nghiệm máy thực hành của CNC 1 (MFG E168). Khóa học đầu tiên về lập trình điều khiển số máy tính. Đây là nghiên cứu lập trình CNC cho Trung tâm gia công dọc và Máy tiện CNC. Các chủ đề bao gồm giới thiệu về hệ tọa độ Cartesian, các bộ phận lập trình, chu kỳ khoan đóng hộp, nội suy tròn, bù cắt, thiết lập và dụng cụ. Điều này sẽ được thực hiện trong học kỳ mùa thu và mùa xuân. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đầu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.**

HCC GIỚI THIỆU VỀ CÔNG NGHỆ MÁY MÓC: MFG E150

0.5 Tín chỉ-STEM Grades 11-12

Giới thiệu về Công nghệ Máy giới thiệu cho sinh viên các nguyên tắc cơ bản của Công nghệ gia công kim loại. Học sinh được giới thiệu về các thiết bị gia công kim loại cơ bản bao gồm Máy tiện, Miller, Máy khoan, Cưa và Bánh xe mài. Học sinh sẽ thực hiện các hoạt động máy tiện cơ bản, bao gồm đối mặt, khoan trung tâm, xoay chuck, xoay giữa các trung tâm, nhàm chán, rên rĩ, tapers, knurling và ren điểm đơn. Học sinh sẽ xác định các phần chính của nhà máy dọc & ngang, căn chỉnh một vise, sử dụng một chỉ báo, công cụ tìm cạnh và đầu nhàm chán, xác định tốc độ và thức ăn, thực hiện lập chỉ mục đơn giản, nghiền phẳng, bề mặt vuông và khe, khoan, khoan và lỗ vôi. Điều này sẽ được thực hiện trong học kỳ mùa thu và mùa xuân. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đầu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.**

PHÒNG THÍ NGHIỆM DỰ ÁN MÁY HCC: MFT-5105

0.5 Tín chỉ – STEM Lớp 11-12

Đây là thành phần phòng thí nghiệm máy thực hành của Giới thiệu công nghệ máy (MFG E150). Giới thiệu về Công nghệ Máy giới thiệu cho sinh viên các nguyên tắc cơ bản của Công nghệ gia công kim loại. Học sinh được giới thiệu về các thiết bị gia công kim loại cơ bản bao gồm Máy tiện, Miller, Máy khoan, Cưa và Bánh xe mài. Học sinh sẽ thực hiện các hoạt động máy tiện cơ bản, bao gồm đối mặt, khoan trung tâm, xoay chuck, xoay giữa các trung tâm, nhàm chán, rên rĩ, tapers, knurling và ren điểm đơn. Học sinh sẽ xác định các phần chính của nhà máy dọc & ngang, căn chỉnh một vise, sử dụng một chỉ báo, công cụ tìm cạnh và đầu nhàm chán, xác định tốc độ và thức ăn, thực hiện lập chỉ mục đơn giản, nghiền phẳng, bề mặt vuông và khe, khoan, khoan và lỗ vôi. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đầu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.**

CHẤT RẮN HCC: MFG E110

0.5 Tín chỉ – STEM Lớp 11-12

Thiết kế của SolidWorks tập trung vào mô hình tham số trong khi giới thiệu cho sinh viên quy trình thiết kế dựa trên máy tính không cần giấy tờ bằng cách sử dụng phần mềm thiết kế 3-D tham số hiện đại SolidWorks. Khóa học xem xét các chủ đề sau: quá trình thiết kế, kỹ thuật thiết kế, mô hình lắp ráp, phân tích cơ chế, tạo mẫu nhanh, thiết kế nhóm, kích thước hình học và dung nạp, và phân tích các ngăn xếp dung sai. Sinh viên sẽ tham gia vào các dự án design cá nhân & nhóm. **Được chụp tại Trường Cao đẳng Cộng đồng Campus-Housatonic. Điểm đầu có thể kiểm được tín chỉ đại học. Điểm thi đạt yêu cầu từ C trở lên về Đọc, Viết và Toán sẽ được yêu cầu.**



Học viện Quân sự Bridgeport
160 Đại lộ Iranistan
Cầu cảng, CT 06604
(203) 275-3961
Số fax: (203) 337-0117

Tuyên bố sứ mệnh

Hướng dẫn và truyền cảm hứng cho học sinh phát triển cam kết mạnh mẽ về "phục vụ người khác trên bản thân" trong trường học, gia đình & cộng đồng của họ, đồng thời chuẩn bị về mặt học thuật cho vai trò lãnh đạo & sự nghiệp chuyên nghiệp trên toàn thế giới.

khẩu hiệu

Làm điều đúng đắn, bởi vì đó là điều đúng đắn để làm!

sự quản lý

Diana Soares, Hiệu trưởng

Hướng dẫn

Ca'Tisha Howard

Học viện Quân sự Bridgeport được thiết kế như một trường trung học để chuẩn bị cho các học viên quan tâm đến việc theo đuổi sự nghiệp tập trung vào việc trở thành người trả lời đầu tiên. Những lĩnh vực khác nhau bao gồm Khoa học Cứu hỏa, An ninh Nội địa, Khoa học Cảnh sát, Y tế Khẩn cấp và Nghĩa vụ Quân sự. Thông qua quan hệ đối tác với các bộ phận an toàn công cộng khác nhau, các học viên được cung cấp thế giới thực, cơ hội thực hành để được chứng nhận trong các lĩnh vực như CPR, Sơ cứu, các khóa học của FEMA và các chứng chỉ cấp cao khác vào thời điểm họ tốt nghiệp. Đào tạo thể chất, kỹ năng lãnh đạo, cơ hội tình nguyện cộng đồng và các chương trình thực tập kết nối với các lĩnh vực này là một phần của yêu cầu đối với các học viên.

Tuần định hướng cơ bản - Tất cả các học viên được yêu cầu tham dự một phiên kéo dài một tuần tại (ĐƯỢC XÁC ĐỊNH). Học viên được đào tạo về sự nhanh nhẹn về thể chất thông qua các khóa học tự tin, kỹ năng lãnh đạo và làm việc nhóm. Tuần lễ kết thúc với một cuộc biểu tình quân sự chính thức trên sân diễu hành của các học viên trong trung đội của họ cho cha mẹ và người giám hộ của họ.

CÁC KHÓA HỌC QUÂN SỰ CỤ THỂ

CAPSTONE I

ID102STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN

Lớp 11

Chương trình Capstone là một chương trình hai khóa học được thiết kế cho học sinh lớp 11 để áp dụng phương pháp tiếp cận chuyên đề tập trung, liên ngành vào giáo dục về an toàn công cộng và quân đội. Chương trình Capstone sẽ bao gồm một dự án điều tra dài hạn mà đỉnh cao là một sản phẩm cuối cùng, trình bày hoặc hiệu suất. Sinh viên sẽ nghiên cứu một vấn đề đã được xác định theo thời gian có thể tồn tại trong một sản phẩm hoặc hệ thống và sau đó tạo một đề xuất về chủ đề đó. Học sinh sẽ áp dụng tất cả các kỹ năng có được trong sự nghiệp trung học của mình để trình bày một giải pháp / kế hoạch hành động khả thi cho một vấn đề trong thế giới thực.

CAPSTONE II

ID103STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Chương trình Capstone là một chương trình hai khóa học được thiết kế cho học sinh lớp 12 để áp dụng phương pháp tiếp cận chuyên đề tập trung, liên ngành vào giáo dục về an toàn công cộng và quân đội. Chương trình Capstone sẽ bao gồm một dự án điều tra dài hạn mà đỉnh cao là một sản phẩm cuối cùng, trình bày hoặc hiệu suất. Việc hoàn thành thành công sẽ được xác định bởi kết quả dự án của họ, một dự án được xây dựng mô tả giải pháp khái niệm và bài thuyết trình cho khán giả được chọn.

LỚP KHOA HỌC HẢI QUÂN

Yêu cầu hiệu suất của các khóa học này phù hợp với Hướng dẫn đào tạo giáo dục hải quân hiện tại, NAVEDTRA 37128 và chương trình giảng dạy cho NJROTC. Hoàn thành thành công 2 năm sẽ đủ điều kiện cho sinh viên được thăng cấp E-2 trong Quân đội / Hải quân trong khi 3 năm tín chỉ sẽ đủ điều kiện cho sinh viên được thăng cấp cao trong chương trình ROTC đại học để trả lương E-3 trong Lục quân / Hải quân / Không quân / Tuần duyên hoặc tiền lương của E-2 trong Thủy quân lục chiến.

HƯỚNG DẪN THỰC ĐỊA THIẾU SINH QUÂN KHOA HỌC HẢI QUÂN I

TÍN DỤNG ML121YTDGE1 NHÂN VĂN Lớp 9

Mục đích của khóa học này là kết hợp tất cả thông tin về diễn tập quân sự và nghi lễ, quy định thống nhất, thể dục thể chất, định hướng, nguyên tắc sức khỏe, sơ cứu, sinh tồn, lãnh đạo và truyền thông.

KHOA HỌC HẢI QUÂN I GIỚI THIỆU VỀ NJROTC

Tín dụng ML122YTDGE 1- HUMANITIESGrade 9

Mục đích của khóa học này là giúp sinh viên hiểu được các sứ mệnh, mục tiêu và cơ hội có sẵn với tư cách là thành viên của chương trình NJROTC. Khóa học này cũng sẽ giới thiệu cho sinh viên các nguyên tắc lãnh đạo cơ bản cũng như nhiều cơ hội trải nghiệm thực tế trong chương trình NJROTC chuẩn bị cho họ vai trò lãnh đạo trong trường và sau khi tốt nghiệp. Học sinh sẽ có được sự hiểu biết về đất nước chúng ta, các giá trị, truyền thống, di sản của chúng ta, tôn trọng luật pháp của chúng ta, cũng như trở thành những công dân có trách nhiệm, tham gia.

LỊCH SỬ HÀNG HẢI KHOA HỌC HẢI QUÂN II

ML123YTDGE1 Tín dụng NHÂN VĂN Grade 10

Mục đích của khóa học này là xây dựng dựa trên giới thiệu chung được cung cấp trong Khoa học Hải quân I, để phát triển hơn nữa các đặc điểm về quyền công dân và lãnh đạo ở sinh viên, giới thiệu các học viên về lịch sử hàng hải của thế giới và Hoa Kỳ từ Cách mạng Mỹ cho đến thời điểm hiện tại bao gồm Bosnia, sự sụp đổ của Liên Xô và ngày 11 tháng 9, cuộc tấn công của những kẻ khủng bố năm 2001 vào Hoa Kỳ.

KHOA HỌC HẢI QUÂN II KHOA HỌC HÀNG HẢI

Tín dụng ML124YTDGE 1 STEM Grade 10

Mục đích của khóa học này là giới thiệu các ngành khoa học hàng hải khác nhau thông qua công việc trong lớp học và một số thời gian trong phòng thí nghiệm. Sự phát triển các kỹ năng cốt lõi mà học sinh nên thành thạo được tích hợp trong suốt khóa học và bao gồm địa lý cơ bản, hải dương học, thiên văn học, khoa học vật lý, khí tượng học và thời tiết.

KIẾN THỨC HẢI QUÂN KHOA HỌC III NAVAL

ML125YTDGE 1 Tín dụng NHÂN VĂN Grade 11-12

Mục đích của khóa học này là để tiếp tục nền tảng về quyền công dân và lãnh đạo được thiết lập trong Khoa học Hải quân một và hai và giải thích những đức tính của quyền công dân Hoa Kỳ với kiến thức về việc sử dụng đường thủy của thế giới thông qua quan điểm về quyền lực quốc gia và luật pháp quốc tế.

KHOA HỌC HẢI QUÂN III ĐỊNH HƯỚNG VÀ KỸ NĂNG HẢI QUÂN

ML126YTDGE 1 Tín dụng NHÂN VĂN Lớp 11-12

Mục đích của khóa học này là để tiếp tục nền tảng về quyền công dân và lãnh đạo được thành lập trong Khoa học Hải quân một và hai và cung cấp lớp học và ứng dụng thực tế trong Tổ chức Hải quân và Tàu. Ngoài ra, khóa học sẽ được xây dựng dựa trên những điều cơ bản của khoa học hàng hải và dạy các nguyên tắc cơ bản về hàng hải và đất liền.

KHOA HỌC HẢI QUÂN IV LÃNH ĐẠO VÀ ĐẠO ĐỨC HẢI QUÂN

ML127YTDGE 1 Tín dụng NHÂN VĂN Lớp 12

Mục đích của khóa học này là để có một cái nhìn sâu sắc hơn về lãnh đạo là gì và học cách tối đa hóa khả năng lãnh đạo. Quan trọng hơn, khóa học này sẽ hỗ trợ sinh viên thêm sự đánh bóng cần thiết để trở thành một nhà lãnh đạo thực sự hiệu quả trong đơn vị NJROTC, trường học, cộng đồng và trong cuộc sống.

KHOA HỌC HẢI QUÂN IV TRUYỀN THÔNG HIỆU QUẢ

Tín dụng ML128YTDGE1 NHÂN VĂN Lớp 12

Mục đích của khóa học này là để dạy cho sinh viên các kỹ thuật giao tiếp hiệu quả, đó là một trong những kỹ năng quan trọng nhất mà một nhà lãnh đạo giỏi phải phát triển để thành công. Những điều cơ bản về kiến thức tài chính, kỹ năng phỏng vấn, nguyên tắc cơ bản của sự hiểu biết về ô tô và việc đọc các hóa đơn tiện ích thiết yếu cũng sẽ được cung cấp.

tiếng Anh

PHÒNG THÍ NGHIỆM NHÂN VĂN I

EN001YTDGE 1 Tín dụng- NHÂN VĂNGrade 9-10

Trong tiếng Anh 9 và 10, trọng tâm chủ yếu là văn học hư cấu và các nhiệm vụ viết hư cấu - ví dụ, các nhiệm vụ viết tranh luận hoặc giải thích yêu cầu sinh viên tiến hành một số phân tích quan trọng về một văn bản hư cấu mà họ đã đọc trong lớp. Phòng thí nghiệm Nhân văn, mặt khác, tập trung vào các văn bản phi hư cấu và các nhiệm vụ viết dựa trên nghiên cứu. Trong khóa học này, sinh viên sẽ tham gia tìm kiếm và viết về các chủ đề / bài viết hiện tại hàng ngày. Sinh viên sẽ tiếp tục các kỹ năng nghiên cứu này trong sáu đơn vị cho khóa học này sẽ dạy họ cách tiến hành nghiên cứu đáng tin cậy về các chủ đề và sử dụng nghiên cứu đó để viết các loại bài luận khác nhau. Vào cuối khóa học này, sinh viên sẽ có một sự hiểu biết sâu sắc về cách tìm kiếm thông tin đáng tin cậy trên internet, sử dụng thông tin đó để viết một bài báo học thuật và chia sẻ thông tin đó một cách chuyên nghiệp và hấp dẫn. Khóa học này được khuyến khích cho những sinh viên cần hỗ trợ thêm trong việc đọc và viết.

TIẾNG ANH 9

EN101YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9

Tiếng Anh 9 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem. Sinh viên học văn học, phi hư cấu văn học và sáng tác. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào một phân tích chặt chẽ, phê bình về các đặc điểm định tính của các văn bản phức tạp, từ truyện ngắn, tiểu luận, tiểu sử, tự truyện, hồi ký, tiểu thuyết, thơ, bài phát biểu và vở kịch. Trong khi tất cả các thể loại văn học được bao gồm, nhấn mạnh vào truyện ngắn và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Phần thành phần của khóa học này tập trung vào ba hình thức viết: tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và nhấn mạnh vào việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Kết hợp với đọc và viết, học sinh phát triển từ vựng học thuật, quy ước kỹ năng viết và nói và nghe. Một dự án nghiên cứu ngắn và một bài thuyết trình bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc.

TIẾNG ANH 10

En201YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp

10

Tiếng Anh 10 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem. Khóa học này giới thiệu cho sinh viên các tác giả, tác phẩm, chủ đề và phong trào văn học lớn ở Mỹ. Sự chú ý được dành cho mối quan hệ giữa văn học và quan điểm văn hóa, lịch sử và triết học từ các thời kỳ khác nhau. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng về các tính năng định tính của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Trong khi tất cả các thể loại văn học được đọc, nhấn mạnh vào truyện ngắn và kịch và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ trích dẫn bằng chứng từ các văn bản để hỗ trợ phản hồi bằng văn bản của họ. Bố cục bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và với sự cân bằng giữa việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Phát triển từ vựng, quy ước viết, nói, nghe và xem là những thành phần không thể thiếu của chương trình. Một bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc.

TIẾNG ANH 10 HONORS

Tín chỉ EN201YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 10

Khóa học English 10 Honors này là sự chuẩn bị cho tiếng Anh xếp lớp nâng cao. Khóa học này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 10 thông thường và nó giới thiệu sinh viên với các tác giả, tác phẩm, chủ đề và phong trào văn học lớn ở Mỹ. Sự chú ý được dành cho mối quan hệ giữa văn học và quan điểm văn hóa, lịch sử và triết học từ các thời kỳ khác nhau. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng về các tính năng định tính của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Trong khi tất cả các thể loại văn học được đọc, nhấn mạnh vào truyện ngắn và kịch và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản và yêu cầu học sinh danh dự hoàn thành một lượng đáng kể đọc và viết độc lập vượt quá yêu cầu bằng tiếng Anh 10. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ trích dẫn bằng chứng từ các văn bản để hỗ trợ phản hồi bằng văn bản của họ. Bố cục bao gồm sự nhấn mạnh nhiều hơn vào việc viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và bao gồm viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Phát triển từ vựng, kiến thức về các thiết bị văn học và ngôn ngữ tượng hình, quy ước viết, nói, nghe và xem là những thành phần không thể thiếu của chương trình. Một bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc. Điều kiện tiên quyết: Đề xuất của giáo viên và hơn 85 bằng tiếng Anh hoặc hơn 90 bằng tiếng Anh 9 Honors.

TIẾNG ANH 11

EN301YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11

English 11 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem và tập trung vào trải nghiệm đọc và viết xác thực. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ các nguồn để hỗ trợ thành phần của họ. Bố cục bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ ba hoặc nhiều nguồn có sự cân bằng giữa việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày. Học sinh sẽ xuất bản các bài tiểu luận, đánh giá sách, một dự án văn học liên ngành của Mỹ, sơ yếu lý lịch, ứng dụng và thư xin việc; bài luận đại học, tài liệu nghiên cứu chính thức, bản phác thảo tự truyện và một dự án truyền thông. Học sinh đọc phi hư cấu văn học, tự truyện, tiểu sử và tiểu thuyết, hầu hết được chọn vì giá trị văn học và khả năng ứng dụng của chúng đối với việc tự khám phá và trách nhiệm cá nhân. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phản biện, học sinh tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 11 và cần có bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông.

TIẾNG ANH 11 – AP LANGUAGE AND COMPOSITION

Tín dụng EN301YTDAP1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Khóa học Ngôn ngữ và Sáng tác Tiếng Anh AP tập trung vào việc phát triển và sửa đổi các bài viết phân tích và lập luận dựa trên bằng chứng, phân tích hùng biện của các văn bản phi hư cấu và các quyết định mà các nhà văn đưa ra khi họ sáng tác và sửa đổi. Sinh viên đánh giá, tổng hợp và trích dẫn nghiên cứu để hỗ trợ lập luận của họ. Ngoài ra, họ đọc và phân tích các yếu tố hùng biện và tác động của chúng trong các văn bản phi hư cấu, bao gồm hình ảnh dưới dạng hình thức văn bản - từ một loạt các ngành học và thời kỳ lịch sử. Khóa học Ap English Language and Composition phù hợp với chương trình giảng

dạy hùng biện và viết cấp đại học giới thiệu. Điều kiện tiên quyết: Không có khóa học tiên quyết cho AP English Language and Composition. Học sinh sẽ có thể đọc và hiểu các văn bản cấp đại học và viết các câu hoàn chỉnh, đầy đủ về ngữ pháp.

TIẾNG ANH 12

EN401YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

English 12 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem và tập trung vào trải nghiệm đọc và viết xác thực. Thành phần khi bắt đầu khóa học bao gồm bài luận đại học, ứng dụng và sơ yếu lý lịch. Ngoài ra, sinh viên sẽ soạn các bài tiểu luận, thơ, bài phát biểu chính thức, một bài nghiên cứu chính thức, biên tập, thư cho biên tập viên, phê bình, dự án truyền thông bằng nhiều loại văn bản khác nhau (tức là tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận) và cho nhiều mục đích khác nhau. Học sinh sẽ phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ nhiều nguồn để hỗ trợ thành phần của mình và học sinh cũng sẽ viết cho các khung thời gian ngắn hơn như một hoặc hơn một hoặc hai ngày. Học sinh sẽ đọc tiểu thuyết phi hư cấu văn học, vở kịch, truyện ngắn, tiểu thuyết và các tác phẩm khác. Khóa học này tập trung vào truyền thống văn học giữa những người Mỹ gốc Phi và đặt những truyền thống đó trong bối cảnh lịch sử và thế giới của họ cũng như các tác phẩm văn học khác từ khắp nơi trên thế giới, được chú ý nhất về giá trị văn học (ví dụ: Thư từ Nhà tù Birmingham, Don Quixote và Shakespeare). Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phê bình, sinh viên tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem để giáo dục thêm, đại học hoặc nghề nghiệp. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 12 và cần có bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông.

TIẾNG ANH 12 – AP LITERATURE AND COMPOSITION

Tín dụng EN401YTDAP1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Khóa học Văn học và Sáng tác Tiếng Anh AP tập trung vào việc đọc, phân tích và viết về văn học giàu trí tưởng tượng (tiểu thuyết, thơ ca, kịch) từ nhiều thời kỳ khác nhau. Học sinh tham gia vào việc đọc kỹ và phân tích phê bình về văn học giàu trí tưởng tượng để đào sâu sự hiểu biết của họ về cách các nhà văn sử dụng ngôn ngữ để cung cấp cả ý nghĩa và niềm vui. Khi họ đọc, học sinh xem xét cấu trúc, phong cách và chủ đề của tác phẩm, cũng như việc sử dụng ngôn ngữ tượng hình, hình ảnh và biểu tượng. Bài tập viết bao gồm các bài tiểu luận phơi sáng, phân tích và tranh luận yêu cầu học sinh phân tích và giải thích các tác phẩm văn học. Khóa học Văn học và Sáng tác Tiếng Anh AP phù hợp với chương trình giảng dạy văn học và viết cấp đại học giới thiệu. Không có khóa học tiên quyết cho Văn học và Sáng tác Tiếng Anh AP. Học sinh sẽ có thể đọc và hiểu các văn bản cấp đại học và viết các câu hoàn chỉnh, đầy đủ về ngữ pháp.

TRUYỀN THÔNG VÌ AN TOÀN CÔNG CỘNG

Tín dụng EN315YTDGE1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Truyền thông vì An toàn Công cộng là một khóa học tiếng Anh dành cho học^{sinh} lớp 11 và lớp 12 trong Lộ trình Ứng phó Đầu tiên. Khóa học này đòi hỏi sinh viên phải nhận ra các kỹ năng giao tiếp cần thiết để trở thành thành viên thành công của cộng đồng người trả lời đầu tiên. Sinh viên trau dồi những kỹ năng này thông qua các hoạt động Học tập dựa trên dự án (PBL) cung cấp cho họ cơ hội học hỏi, thực hành và thể hiện sự hiểu biết của họ về loại kỹ năng giao tiếp hiệu quả cần thiết trong sự nghiệp dịch vụ công cộng. Đây là một khóa học thực hành đòi hỏi sinh viên

phải tham gia vào các hoạt động học tập hợp tác thường xuyên. Kết thúc khóa học này, học viên sẽ có kiến thức và kinh nghiệm trong việc sử dụng giao tiếp hiệu quả

toán học

PHÒNG THÍ NGHIỆM STEM I

Tín chỉ MA001YTDGE 1 Lớp 9- 10

STEM Lab I là một khóa học tự chọn được thực hiện đồng thời với Đại số I hoặc Khoa học Vật lý và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu. Lớp học sẽ xem xét các kỹ năng tiên quyết Đại số I cần thiết để thành thạo các khái niệm được trình bày trong nội dung là các lớp học.

ĐẠI SỐ I

Tín chỉ MA101YTDGE 1 - STEM Lớp 9

Liên quan đến việc áp dụng các quy tắc đại số: giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính, khám phá các hàm và quan hệ, giải các hệ phương trình tuyến tính, dự đoán và phân tích các xu hướng tuyến tính, khám phá và áp dụng các định luật của số mũ và thực hiện các hoạt động với đa thức. Đặc biệt nhấn mạnh vào giải quyết vấn đề, công nghệ, nhiều biểu diễn, tư duy phê phán và lý luận, tạo ra các kết nối toán học và giao tiếp toán học.

ĐẠI SỐ II

Tín chỉ MA202YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Tìm cách phát triển một mức độ cao hơn về kỹ năng và độ chính xác trong các kỹ thuật đại số và hiểu biết về cấu trúc của các hệ thống toán học. Các chủ đề bao gồm đánh giá và mở rộng nhiều khái niệm được phát triển trong Đại số 1, chẳng hạn như giải và vẽ đồ thị phương trình tuyến tính và bậc hai. Các chủ đề khác được kết hợp trong khóa học này bao gồm: giải quyết và vẽ đồ thị theo cấp số nhân, các hàm lôgarit và hợp lý và viết và xác định các tính chất của các phần hình nón. Nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính vẽ đồ thị và các hoạt động máy tính, lý luận toán học và kết nối. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I và Hình học.**

DANH HIỆU ĐẠI SỐ II

Tín chỉ MA202YTDHO1 - Lớp STEM 10-12

Mở rộng về các chủ đề của Đại số I Honors và cung cấp sự phát triển hơn nữa của khái niệm về các chức năng phi tuyến. Các chủ đề mở rộng bao gồm các hàm bậc hai, hàm mũ, hợp lý và đa thức, chuỗi và chuỗi và hệ thống số phức. Nhấn mạnh sẽ được đặt vào lý thuyết và các ứng dụng thực tế của Đại số thông qua việc sử dụng máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính liên quan. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I và Hình học và Khuyến nghị của giáo viên.**

hình học

Tín chỉ MA201YTDGE 1 - STEM Lớp 9-10

Bao gồm các khái niệm về hình học, song song, tương đồng, đa giác, tương đồng, tứ giác đặc biệt, tam giác phải, hình học tọa độ, hình tròn, loci, diện tích và thể tích. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính khoa học, máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính; kết nối toán học; kỹ năng tư duy phản biện; lý luận; và giao tiếp về mặt toán học. Các hoạt động thực hành cũng sẽ

được kết hợp trong suốt khóa học như một phương tiện để nâng cao sự hiểu biết của học sinh về các khái niệm hình học thiết yếu. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I**

DANH HIỆU HÌNH HỌC

Tín chỉ MA201YTDHO1 - Lớp STEM -10

Nhấn mạnh sự phát triển hơn nữa của các kỹ năng, kỹ thuật và kết nối của các khái niệm hình học. Các chủ đề bao gồm nghiên cứu chuyên sâu về các tính chất và phân loại hình tam giác và đa giác, sự tương đồng và tương đồng, biến đổi, tính chất của các vòng tròn bao gồm vòng cung, hợp âm và tiếp tuyến, lượng giác và lý luận và bằng chứng suy diễn. Các hoạt động thực hành sẽ được kết hợp trong suốt khóa học như một phương tiện để nâng cao sự hiểu biết của học sinh về các khái niệm hình học thiết yếu.

Điều kiện tiên quyết: Đại số I Khuyến nghị của giáo viên.

XÁC SUẤT & THỐNG KÊ

Tín chỉ MA301YTDGE1 - Lớp STEM 11-12

Giới thiệu cho sinh viên các khái niệm và công cụ chính để thu thập, phân tích và rút ra kết luận từ dữ liệu. Học sinh sẽ làm việc với các biện pháp thống kê về xu hướng trung tâm và sự lây lan và phương pháp lấy mẫu và thử nghiệm. Học sinh sẽ sử dụng nhiều biểu diễn để trình bày dữ liệu, bao gồm mô tả bằng văn bản, thống kê số, công thức và đồ thị. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I.**

TIỀN TÍNH TOÁN

Tín chỉ MA400YTDGE1 - Lớp STEM 11-12

Bao gồm nghiên cứu về các mối quan hệ và hàm số, hàm mũ và lôgarit, Lượng giác và tam giác, hàm lượng giác, trình tự và chuỗi và phân tích dữ liệu. Mục đích của khóa học này là để nghiên cứu các chức năng và phát triển các kỹ năng cần thiết cho việc nghiên cứu Tính toán. **Điều kiện tiên quyết: Đại số II**

TÍNH TOÁN I

Tín chỉ MA401YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Dành cho những sinh viên có kiến thức kỹ lưỡng về toán dự bị đại học: Đại số, Hình học, Lượng giác và Hình học phân tích hoặc Tiền Giải tích. Các chủ đề bao gồm các hàm đa thức, hàm lượng giác, hàm mũ và lôgarit, đạo hàm và các ứng dụng của nó, tích hợp và các ứng dụng và phương pháp của nó, và tích phân xác định và các ứng dụng của nó. **Điều kiện tiên quyết: Tính toán trước và khuyến nghị của giáo viên.**

khoa học

KHOA HỌC VẬT LÝ

Tín chỉ SC101YTDGE1 - STEM Lớp 9

Giới thiệu về các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, sự tương tác của vật chất, các chủ đề được chọn từ hóa học và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận.

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Tín chỉ SC102YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học này kết hợp các khái niệm cơ bản từ trái đất và khoa học môi trường. Các chủ đề bao gồm lịch sử hành tinh của chúng ta thông qua hóa thạch, khoáng vật học, kiến tạo mảng và hải dương học. Các nghiên cứu môi trường bao gồm điều tra chất lượng không khí, nước, đất và kiểm tra ảnh hưởng sinh học và phi sinh học đối với hệ sinh thái và các yếu tố khác nhau phụ thuộc vào việc xác định chất lượng cuộc sống trên trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận.

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG – AP / KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Tín dụng SC102YTDAP / SC102YDECL1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học Khoa học Môi trường AP được thiết kế để thu hút sinh viên với các nguyên tắc, khái niệm và phương pháp khoa học cần thiết để hiểu mối quan hệ tương quan trong thế giới tự nhiên. Khóa học yêu cầu sinh viên xác định và phân tích các vấn đề môi trường tự nhiên và do con người tạo ra, đánh giá các rủi ro tương đối liên quan đến những vấn đề này và kiểm tra các giải pháp thay thế để giải quyết hoặc ngăn chặn chúng. Khoa học môi trường là liên ngành, nắm bắt các chủ đề từ địa chất, sinh học, nghiên cứu môi trường, khoa học môi trường, hóa học và địa lý. Khóa học Khoa học Môi trường AP được thiết kế tương đương với một học kỳ, khóa học đại học giới thiệu về khoa học môi trường. Điều kiện tiên quyết: Học sinh nên hoàn thành hai năm khoa học phòng thí nghiệm trung học - một năm khoa học đời sống và một năm khoa học vật lý (ví dụ: một năm sinh học và một năm hóa học). Do phân tích định lượng cần thiết trong khóa học, sinh viên cũng nên tham gia ít nhất một năm đại số. Cũng mong muốn (nhưng không cần thiết) là một khóa học về khoa học trái đất. Yêu cầu trong phòng thí nghiệm: Mặc dù không có phòng thí nghiệm Khoa học Môi trường AP cụ thể hoặc các cuộc điều tra thực địa cần thiết cho khóa học, nhưng sinh viên phải có cơ hội dành tối thiểu 25% thời gian giảng dạy tham gia vào các cuộc điều tra thực hành, phòng thí nghiệm dựa trên yêu cầu và / hoặc nghiên cứu thực địa.

sinh học

Tín chỉ SC110YTDGE 1 - STEM Lớp 10

Là nghiên cứu về sinh vật sống và quá trình sống để sinh viên có được sự đánh giá cao về thế giới mà họ là một phần. Nó cung cấp cho sinh viên nhận thức về các vấn đề của cuộc sống hàng ngày. Các ngành sinh học bao gồm thực vật học, động vật học, sinh thái học, di truyền học và di truyền học. Yêu cầu của tất cả học sinh Lớp 10. Sẽ có một phòng thí nghiệm mỗi tuần.

DANH HIỆU SINH HỌC

Tín chỉ SC110YTDHO1 - STEM Lớp 10

Khóa học danh dự giới thiệu này của Sinh học là một cuộc khảo sát kéo dài một năm về các chủ đề như sinh học tế bào, hóa sinh, phân loại, tiến hóa, hệ thống cơ thể con người, cũng như di truyền học truyền thống và ứng dụng. Các hoạt động lấy sinh viên làm trung tâm được bao gồm để hỗ trợ việc nghiên cứu các lĩnh vực này. Chuẩn bị CAPT được tích hợp vào thiết kế của khóa học này.

hóa học

Tín chỉ SC201YTDGE1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học này được thiết kế để cung cấp cho sinh viên các luật và khái niệm cơ bản về thế giới vật lý của chúng ta bằng chứng là sự thay đổi hóa học. Quá trình này nhấn mạnh các phản ứng hóa học, sự xuất hiện của chúng và sự truyền năng lượng liên quan đến các phản ứng này. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của quận. Khóa học sử dụng sự liên kết của khu học chánh với Tiêu chuẩn Khoa học Thế hệ Tiếp theo được Bang

Connecticut thông qua vào ngày 4 tháng 11 năm 2015. **Điều kiện tiên quyết: Phải vượt qua khoa học một cấp I và một năm Đại số I với điểm không kém "C".**

HÓA HỌC - AP

Tín chỉ SC201YTDAP1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học Hóa học AP cung cấp cho sinh viên một nền tảng cấp đại học để hỗ trợ các khóa học nâng cao trong tương lai về hóa học. Học sinh trau dồi sự hiểu biết của họ về hóa học thông qua các cuộc điều tra dựa trên yêu cầu, khi họ khám phá các nội dung như: cấu trúc nguyên tử, lực liên phân tử và liên kết, phản ứng hóa học, động học, nhiệt động lực học và cân bằng. Khóa học Hóa học AP được thiết kế tương đương với khóa học hóa học chung thường được thực hiện trong năm đầu tiên đại học. Điều kiện tiên quyết: Học sinh nên hoàn thành thành công một khóa học hóa học trung học phổ thông và Đại số II. Yêu cầu của phòng thí nghiệm: Khóa học này yêu cầu 25 phần trăm thời gian giảng dạy thu hút sinh viên vào các cuộc điều tra trong phòng thí nghiệm. Điều này bao gồm tối thiểu 16 phòng thí nghiệm thực hành (ít nhất sáu trong số đó dựa trên yêu cầu). Học sinh nên giữ một cuốn sổ tay trong phòng thí nghiệm trong suốt.

TUẦN TRA HÀNG KHÔNG DÂN DỤNG I

Tín chỉ SC430YTDGE1 - Lớp STEM 9-12

Tuần tra hàng không dân dụng là một khóa học tự chọn dạy cho sinh viên lãnh đạo, giáo dục hàng không vũ trụ, đào tạo sinh tồn, thể dục thể chất và ra quyết định đạo đức. CAP thực hiện ba nhiệm vụ cho Mỹ, Chương trình Cadet, Giáo dục Hàng không Vũ trụ và Dịch vụ Khẩn cấp phù hợp hoàn hảo với các lộ trình của BMA. Các cơ hội có sẵn cho các học viên để học cách lái máy bay (miễn phí), tham gia vào tên lửa mô hình (miễn phí), và tham dự các hoạt động cả trong nước và quốc tế, trong năm học, mùa đông và mùa hè, với sự đào tạo và cam kết thích hợp. Sinh viên trong khóa học phải hoàn thành đơn đăng ký trở thành học viên tình nguyện với đơn vị Tuần tra Hàng không Dân dụng tại BMA, trả phí hàng năm là \$ 36.00 và tham gia vào các hoạt động mà họ chọn. Học sinh thăng hạng trong Lực lượng Tuần tra Hàng không Dân dụng dựa trên mức độ tham gia của họ. Học sinh trong Chương trình Hải quân Cơ sở của BMA có thể thăng tiến nhanh gấp đôi so với các học viên khác trên toàn thế giới.

TUẦN TRA HÀNG KHÔNG DÂN DỤNG II

Tín chỉ SC432YTDGE1 - Lớp STEM 9-12

Tuần tra hàng không dân dụng là một khóa học tự chọn dạy cho sinh viên lãnh đạo, giáo dục hàng không vũ trụ, đào tạo sinh tồn, thể dục thể chất và ra quyết định đạo đức. CAP thực hiện ba nhiệm vụ cho Mỹ, Chương trình Cadet, Giáo dục Hàng không Vũ trụ và Dịch vụ Khẩn cấp phù hợp hoàn hảo với các lộ trình của BMA. Các cơ hội có sẵn cho các học viên để học cách lái máy bay (miễn phí), tham gia vào tên lửa mô hình (miễn phí), và tham dự các hoạt động cả trong nước và quốc tế, trong năm học, mùa đông và mùa hè, với sự đào tạo và cam kết thích hợp. Sinh viên trong khóa học phải hoàn thành đơn đăng ký trở thành học viên tình nguyện với đơn vị Tuần tra Hàng không Dân dụng tại BMA, trả phí hàng năm là \$ 36.00 và tham gia vào các hoạt động mà họ chọn. Học sinh thăng hạng trong Lực lượng Tuần tra Hàng không Dân dụng dựa trên mức độ tham gia của họ. Học sinh trong Chương trình Hải quân Cơ sở của BMA có thể thăng tiến nhanh gấp đôi so với các học viên khác trên toàn thế giới. Khóa học này được cung cấp trong học kỳ mùa xuân và mở cửa cho những sinh viên đã tham gia Tuần tra Hàng không Dân dụng 1 và muốn tiếp tục đào tạo lãnh đạo và kỹ thuật hoặc cho những sinh viên mới tham gia Tuần tra

Hàng không Dân dụng và sẽ được giới thiệu với Tuần tra Hàng không Dân dụng.

KHOA HỌC THIÊN TAI

Tín chỉ SC207YTDGE1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học này được thiết kế cho sinh viên tìm kiếm một sự nghiệp trong việc hiểu các khía cạnh khoa học của một đám cháy và sự tiến hóa của dịch bệnh và các bệnh truyền nhiễm. Thành phần lửa của khóa học sẽ sử dụng bốn thảm họa hỏa hoạn lớn để giải thích và xác định hóa học và vật lý lửa cơ bản. Khóa học này cũng sẽ xác định các đặc điểm khác nhau của vật liệu cháy, khám phá hệ thống phòng cháy chữa cháy, quy trình kiểm soát cháy cơ bản và chất lỏng dễ cháy. Phần dịch bệnh và bệnh truyền nhiễm sẽ tập trung vào việc khám phá các dịch bệnh lớn đã ảnh hưởng đến thế giới và cách các dịch bệnh này thay đổi sự hiểu biết về cách các nhà khoa học hiểu dịch tễ học hiện đại. Khóa học này được thiết kế để được thực hiện với Lịch sử thảm họa. Điều kiện tiên quyết: **Vượt qua khoa học vật lý và sinh học với điểm "C" trở lên để ghi danh.**

KHOA HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TÍCH HỢP

Tín chỉ SC218YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học này cung cấp cho sinh viên một cái nhìn tổng quan về các kỹ năng cần thiết cho việc làm mới bắt đầu trong sự nghiệp khoa học lửa. Học sinh sẽ học lý thuyết và kỹ năng lính cứu hỏa cơ bản. Các chủ đề được đề cập sẽ bao gồm: khoa học phòng cháy chữa cháy, lãnh đạo, tổ chức, quy tắc và quy định, an toàn của lính cứu hỏa, đặc điểm và hành vi của đám cháy, phòng cháy chữa cháy. Học sinh cũng sẽ học cách sử dụng thiết bị chữa cháy, an toàn, bảo trì, kỹ thuật ứng phó vật liệu nguy hiểm, nguyên tắc chỉ huy sự cố và kỹ thuật tìm kiếm và cứu hộ. Khóa học này sẽ cho sinh viên tiếp xúc với các kỹ năng mà họ sẽ được dạy trong một học viện cứu hỏa. Phần lớn khóa học bao gồm công việc thực hành ngoài trời.

KHOA HỌC PHÁP Y I

Tín chỉ SC203YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học liên ngành bao gồm việc áp dụng kiến thức khoa học để giải quyết tội phạm và các vấn đề pháp lý. Sinh viên sẽ có cơ hội đi sâu vào lịch sử khoa học pháp y và các cơ hội nghề nghiệp có thể. Khóa học này được giảng dạy theo cách tiếp cận đa ngành, bao gồm các ngành khoa học (khoa học đời sống, hóa học, vật lý và khoa học trái đất), toán học, công nghệ, nghệ thuật ngôn ngữ và nghiên cứu xã hội. Điều kiện tiên quyết: **Sinh học.**

KHOA HỌC PHÁP Y II

Tín chỉ SC300YTDGE 1 - STEM Lớp 12

Khóa học này được thiết kế để cung cấp cho sinh viên sự hiểu biết lý thuyết và triết học cơ bản về quá trình điều tra cũng như các kỹ thuật điều tra cơ bản như phân tích hiện trường tội phạm, thu thập, bảo quản và kiểm tra bằng chứng, modus operandi, sử dụng công nghệ, các loại bằng chứng và khoa học hình sự. Phân tích các vấn đề gặp phải trong phỏng vấn, thẩm vấn, thu thập bằng chứng và chấp nhận sẽ được kiểm tra. Ứng dụng các lý thuyết điều tra vào quản lý công lý cũng sẽ được phát triển. Khóa học trong phòng thí nghiệm. Điều kiện tiên quyết: **Khoa học pháp y I.**

hải dương học

Tín chỉ SC338YTDGE1 - STEM Lớp 12

Hải dương học sẽ khám phá các quá trình địa chất, vật lý, hóa học và sinh học của các đại dương trên thế giới. Học sinh sẽ tập trung vào các vấn đề môi trường mà các đại dương phải đối mặt ngày nay, bao gồm bất ổn khí hậu toàn cầu, tác động của tăng trưởng dân số đối với môi trường tổn kém, ô nhiễm biển và tình trạng thủy sản biển. Điều kiện tiên quyết: **Sinh học**

Emt**Tín chỉ SC130YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12**

Khóa đào tạo tiền ung thư này cung cấp các bài giảng và thực hành kỹ năng cần thiết cho các học viên mới vào nghề để đào tạo để quản lý bệnh nhân y tế và chấn thương ở cấp độ hỗ trợ cuộc sống cơ bản. Học sinh phải tham gia lớp học này trong 2 học kỳ để đáp ứng các yêu cầu của tiểu bang.

KHOA HỌC EMS**Tín chỉ SC132YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12**

Ems Science được khuyến nghị (nhưng không phải là điều kiện tiên quyết) cho những sinh viên muốn đăng ký vào Lớp EMT. Nó đóng vai trò là khóa học cơ bản cơ bản cho Dịch vụ Y tế Khẩn cấp. Lớp học cũng dành cho những sinh viên quan tâm đến lĩnh vực Dịch vụ Khẩn cấp nhưng không chắc chắn rằng họ muốn cam kết tham gia Lớp EMT. Các chủ đề được đề cập là các trường hợp khẩn cấp về y tế và chấn thương cũng như an toàn hiện trường, giải phẫu và sinh lý học và dược lý. Sinh viên cũng sẽ đạt được các kỹ năng lâm sàng có giá trị.

NGHIÊN CỨU XÃ HỘI**NỀN VĂN MINH THẾ GIỚI****Tín dụng SS101YTDGE1 - NHÂN VĂN Lớp 9**

Khám phá phổ lịch sử thế giới từ thời đồ đá mới đến Thế chiến I. Kinh nghiệm đảm bảo tập trung vào sự phát triển của các kỹ năng tư duy phản biện, thói quen lịch sử của tâm trí, viết lịch sử và đọc các văn bản lịch sử.

DÂN SỰ**SS201STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10**

Cung cấp cho sinh viên các khái niệm cơ bản của Hiến pháp Hoa Kỳ và khám phá các vấn đề Hiến pháp đương đại. Kinh nghiệm đảm bảo thúc đẩy quyền công dân tích cực và sự tham gia của công dân. Kỹ năng tư duy phản biện, đọc và viết thuyết phục được nhấn mạnh.

DANH HIỆU CÔNG DÂN**Tín chỉ SS201STDHO 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10**

Một khóa học cấp danh dự cung cấp cho sinh viên các khái niệm cơ bản của Hiến pháp Hoa Kỳ và khám phá các vấn đề Hiến pháp đương đại. Kinh nghiệm đảm bảo thúc đẩy quyền công dân tích cực và sự tham gia của công dân. Kỹ năng tư duy phản biện, đọc và viết thuyết phục được nhấn mạnh.

LỊCH SỬ HOA KỲ**Tín chỉ SS301YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 11**

Tập trung vào sự phát triển của nước Mỹ như một quốc gia công nghiệp hiện đại và là một thế lực toàn cầu. Chủ đề bao gồm các sự kiện từ 1865 đến nay. Sinh viên được hướng dẫn tiến hành nghiên cứu lịch sử và phát triển và bảo vệ giải thích lịch sử.

LỊCH SỬ HOA KỲ – AP

Tín chỉ SS301YTDAP1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Trong Ap U.S. History, sinh viên điều tra các sự kiện quan trọng, cá nhân, sự phát triển và quy trình trong chín giai đoạn lịch sử từ khoảng năm 1491 đến nay. Học sinh phát triển và sử dụng các kỹ năng và phương pháp tương tự được sử dụng bởi các nhà sử học: phân tích các nguồn chính và trung học; phát triển các lập luận lịch sử; tạo ra các kết nối lịch sử; và sử dụng lý luận về sự so sánh, nhân quả, tính liên tục và thay đổi. Khóa học cũng cung cấp tám chủ đề mà sinh viên khám phá trong suốt khóa học để kết nối giữa các phát triển lịch sử trong các thời điểm và địa điểm khác nhau: bản sắc Mỹ và quốc gia; công việc, trao đổi và công nghệ; địa lý và môi trường; di cư và định cư; chính trị và quyền lực; Nước Mỹ trên thế giới; Văn hóa Mỹ và khu vực; và các cấu trúc xã hội. Ap Lịch sử Hoa Kỳ tương đương với một khóa học đại học giới thiệu hai học kỳ trong lịch sử Hoa Kỳ. Điều kiện tiên quyết: Không có điều kiện tiên quyết cho Lịch sử Hoa Kỳ AP. Học sinh sẽ có thể đọc một cuốn sách giáo khoa cấp đại học và viết các câu đúng ngữ pháp, đầy đủ.

NGHIÊN CỨU NGƯỜI MỸ GỐC PHI

SS422STDGE0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học Nghiên cứu Người Mỹ gốc Phi trong hệ thống Trường Công lập Bridgeport được thiết kế để phát triển sự hiểu biết về nguyên nhân, tính cách và hậu quả của trải nghiệm người Mỹ gốc Phi và ảnh hưởng của nó đối với thế giới, Hoa Kỳ và cộng đồng người Mỹ gốc Phi. Bắt đầu với sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa châu Phi, khóa học sẽ cung cấp một cái nhìn tổng quan mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm của người Mỹ gốc Phi và châu Phi.

NGHIÊN CỨU MỸ LATINH

SS424STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học Nghiên cứu Mỹ Latinh trong Hệ thống Trường Công lập Bridgeport được thiết kế để khám phá trải nghiệm Mỹ Latinh từ thời tiền thuộc địa đến nước Mỹ thế kỷ 21 đương đại. Phát triển sự hiểu biết về sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa của lục địa Trung và Nam Mỹ, khóa học sẽ cung cấp một cái nhìn tổng quan mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm Mỹ Latinh.

QUAN ĐIỂM VỀ CHỦNG TỘC

SS451STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Quan điểm về Chủng tộc, Dân tộc và Tôn giáo, trong Hệ thống Trường Công lập Bridgeport là một tuyến tập giới thiệu xem xét lịch sử, các vấn đề hiện tại và động lực của các nhóm thiểu số được chọn ở Hoa Kỳ. Trong khi các cuốn sách khác về các chủ đề này thường giới hạn phạm vi bảo hiểm của chúng cho người Mỹ gốc Phi, người Gốc Tây Ban Nha, người châu Á, người đảo Thái Bình Dương và người Mỹ da đỏ, tác phẩm này cũng xem xét người Mỹ gốc Do Thái và Hồi giáo. Một tính năng độc đáo khác của cuốn sách này là nó đặt nghiên cứu về sự đa dạng và chính trị bản sắc trong một bối cảnh lớn hơn, do đó cung cấp cho sinh viên một cái nhìn rộng hơn về những vấn đề này.

LỊCH SỬ THẢM HỌA

Tín chỉ SS454YTDGE1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Nửa đầu của Lịch sử thảm họa khám phá các khía cạnh lịch sử của các đám cháy thảm khốc của thế kỷ 20 - 21. Học sinh sẽ nghiên cứu cách nhận thức và sử dụng lửa của xã hội, các đám cháy cụ thể ảnh hưởng như thế nào đến sự hiểu biết của chúng ta về nguyên nhân hỏa hoạn và sự phát triển của an toàn cháy nổ. Trong nửa sau của khóa học, sinh viên sẽ nghiên cứu sự tiến hóa của dịch bệnh và bệnh truyền nhiễm và các dịch bệnh lớn đã ảnh hưởng đến thế giới như thế nào và thay đổi sự hiểu biết của các nhà

dịch tễ học về bệnh tật. Khóa học kết thúc với một cuộc tập trận đại dịch zombie. Lịch sử thảm họa phải được thực hiện đồng thời với Khoa học thảm họa. Điều kiện tiên quyết: Vượt qua lịch sử thế giới với điểm C trở lên để đăng ký.

TƯ PHÁP HÌNH SỰ

Tín chỉ SS443YTDGE1 - NHÂN

VĂN Lớp 11-12

Giới thiệu về hệ thống tư pháp hình sự bao gồm các cơ quan, quy trình và phân tích vai trò và vấn đề của hệ thống tư pháp hình sự trong một xã hội dân chủ. Nó cũng sẽ bao gồm một cuộc kiểm tra sự nghiệp trong chính sách.

TÂM LÝ HỌC CHO THỰC THI PHÁP LUẬT

Tín chỉ SS400YTDGE1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Tâm lý học cho thực thi pháp luật là một giới thiệu về nghiên cứu về tâm trí con người cho con đường thực thi pháp luật. Khóa học tập trung vào các chủ đề liên quan đến việc hiểu các quá trình suy nghĩ và hành vi ảnh hưởng như thế nào đến cả tội phạm và phân tích hiện trường tội phạm. Học sinh cũng sẽ khám phá tâm lý học liên quan đến hệ thống pháp luật và cách các thử nghiệm có thể bị ảnh hưởng bởi sự thiên vị và lỗi của con người.

AN NINH NỘI ĐỊA: NỀN TẢNG QUẢN LÝ KHẨN CẤP

SS456STDGE0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Học sinh sẽ khám phá vai trò và phản ứng của chính phủ thông qua An ninh Nội địa. Các chủ đề sẽ bao gồm: ứng phó quản lý khẩn cấp đối với thiên tai, ô nhiễm thực phẩm và các mối đe dọa an ninh mạng. Học sinh sẽ đủ điều kiện thông qua FEMA để tham gia vào các Nhóm Ứng phó Khẩn cấp Cộng đồng.

AN NINH NỘI ĐỊA: NỀN TẢNG TRONG TÌNH BÁO

SS457STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Học sinh sẽ phân tích quy trình của chính phủ và khám phá các phương pháp thu thập thông tin tình báo, quy trình nhiệm vụ và thực tiễn phân tích bằng cách so sánh và đối chiếu việc sử dụng thông tin tình báo trong an ninh nội địa. Nó sử dụng một cách tiếp cận nghiên cứu trường hợp lịch sử, phân tích cả các vấn đề an ninh nội địa trong quá khứ và đương đại từ góc độ tình báo. Khóa học này cũng phân tích mối quan hệ phát triển giữa tình báo và chiến lược an ninh nội địa / quốc phòng nội địa từ đầu Thế chiến II đến nay. Nó bao gồm một bài nghiên cứu cuối khóa học, trong đó sinh viên sẽ khám phá các lựa chọn An ninh Quốc gia Hoa Kỳ để giải quyết các vấn đề an ninh nội địa của thế kỷ 21.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT/SỨC KHỎE

Sức khỏe

HE101STDGE0.5 Lớp

Tín Chỉ 9-12

Cung cấp thông tin để thúc đẩy học sinh bảo vệ, duy trì và cải thiện sức khỏe của họ. Các chủ đề bao gồm: Lạm dụng chất gây nghiện, Dinh dưỡng, Sức khỏe tâm thần / cảm xúc, Tăng trưởng và Phát triển, Phòng chống Dịch bệnh, Sơ cứu và An toàn, Cuộc sống gia đình, AIDS, Sức khỏe cộng đồng và Lòng tự trọng. Cần thiết để tốt nghiệp.

Sức khỏe

He101YTDGE1 Tín Chỉ Lớp 9-12

Cung cấp thông tin để thúc đẩy học sinh bảo vệ, duy trì và cải thiện sức khỏe của họ. Các chủ đề bao gồm: Lạm dụng chất gây nghiện, Dinh dưỡng, Sức khỏe tâm thần / cảm xúc, Tăng trưởng và Phát triển, Phòng chống Dịch bệnh, Sơ cứu và An toàn, Cuộc sống gia đình, AIDS, Sức khỏe cộng đồng và Lòng tự trọng. Cần thiết để tốt nghiệp.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT CẢ NĂM

PE100YTDGE 1 Tín Chỉ Loại _____

9-12

Giới thiệu một loạt các môn thể thao cá nhân và đồng đội. Trọng tâm giảng dạy sẽ là các kỹ năng, quy tắc, chiến lược và thể lực cơ bản. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được thực thi.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT I

PE101STDGE 0.5 Tín Chỉ Lớp 9-12

Giới thiệu một loạt các môn thể thao cá nhân và đồng đội. Trọng tâm giảng dạy sẽ là các kỹ năng, quy tắc, chiến lược và thể lực cơ bản. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được thực thi.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT II

PE102STDGE 0.5 Tín Chỉ Loại _____

10-12

Học sinh lớp 10-12 sẽ phát triển các kỹ năng được giới thiệu trong P.E. một. Học sinh sẽ được dự kiến sẽ thành thạo một số môn thể thao cá nhân và đồng đội. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được thực thi. Điều kiện tiên quyết: P.E. I.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT III

PE103STDGE 0.5 Tín Chỉ Lớp 11-12

Đây là một khóa học thể dục nâng cao, nơi sinh viên sẽ tham gia một khóa học thể dục trước khi bắt đầu khóa học, đánh giá giữa năm vào giữa khóa học và đánh giá cuối năm vào cuối khóa học. Nhấn mạnh là phát triển sức mạnh, sức bền và tính linh hoạt của học viên, do đó cho phép họ vượt qua các bài kiểm tra thể lực quân sự. Học viên sẽ được dự kiến sẽ tham gia vào một chương trình thể dục quân sự nghiêm ngặt, hàng ngày (chương trình phù hợp với quân đội 30 ngày và chương trình fit quân sự 30 ngày) tăng cường sức mạnh, sức bền và tính linh hoạt của họ) Khóa học này được khuyến khích cho các học viên có kế hoạch tham gia lực lượng vũ trang, cứu hỏa, cảnh sát hoặc EMT sau khi tốt nghiệp.

NGÔN NGỮ THẾ GIỚI

TÂY BAN NHA I

Tín chỉ WL101YTDGE 1 - HUMANITIES _____

Lớp 9-11

Đây là một khóa học giới thiệu sẽ cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa cần thiết để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là truyền đạt về các chủ đề cơ bản bằng tiếng Tây Ban Nha. Trong khóa học này, trọng tâm đặc biệt sẽ được đặt vào năng lực giao tiếp và cấu trúc ngữ pháp cơ bản.

TÂY BAN NHA II

Tín chỉ WL102YTDGE 1 - HUMANITIES _____

Lớp 9-12

Khóa học này là sự tiếp nối của tiếng Tây Ban Nha I và được xây dựng dựa trên năm kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh tiếp tục phát triển một nền tảng ngữ pháp để truyền đạt ý tưởng thông qua các hoạt động nói, nghe, đọc và viết về nhiều chủ đề khác nhau bằng tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học nâng cao ngôn ngữ và cung cấp cho họ các kỹ năng thực tế để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha.

TÂY BAN NHA III

Tín chỉ WL103YTDGE1 - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học này là sự tiếp nối của Tiếng Tây Ban Nha II và làm tăng kiến thức của sinh viên về văn hóa Tây Ban Nha trên toàn thế giới. Học sinh sẽ hiểu cú pháp phức tạp hơn trong việc đọc và viết bằng tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học nâng cao ngôn ngữ và cung cấp cho họ các tình huống đương đại tiếng Tây Ban Nha đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt.

TIẾNG TÂY BAN NHA 5 - AP

Tín chỉ WL105YTDAP 1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Đây là một khóa học cấp đại học được thiết kế để cung cấp cho sinh viên cơ hội đạt được trình độ tiếng Tây Ban Nha trong các lĩnh vực: nói, đọc, viết và nghe. Học sinh sẽ bắt đầu phân tích nhiều loại văn học Tây Ban Nha và khám phá những quan điểm về văn hóa Tây Ban Nha theo những cách quan trọng. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên đạt được trình độ tiếng Tây Ban Nha bản ngữ và cung cấp

chúng với các tình huống đương đại Tây Ban Nha đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. Dự kiến, sinh viên sẽ tham gia kỳ thi A.P. vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học. Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha

3 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.

NGHỀ NGHIỆP KINH DOANH VÀ GIÁO DỤC KỸ THUẬT

SẴN SÀNG CHO ĐẠI HỌC VÀ NGHỀ NGHIỆP

BE208YTDGE 1 Tín chỉ-STEM Lớp 12

Khóa học được thiết kế để tập trung nâng cao nhận thức và sự chuẩn bị sau trung học cho học sinh lớp 12. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển hơn nữa kiến thức nội dung chính, chiến lược nhận thức, kỹ năng, kỹ thuật và kiến thức đại học cần thiết để sẵn sàng cho thành công sau trung học. Một cố vấn hướng dẫn cũng sẽ làm việc chặt chẽ với giáo viên để hỗ trợ học sinh trong các hoạt động sẵn sàng vào đại học lớp 12 như ứng dụng đại học, hỗ trợ tài chính và chuyển tiếp sang đại học.

THỰC TẬP KINH DOANH – HỌC KỲ

Tín chỉ BE210STDGE 0.5 - Lớp STEM 11-12

Là một . 5 khóa học tín chỉ cung cấp một chương trình đào tạo tại trường, tại chỗ, trong đó sinh viên nhập dữ liệu, tệp, sử dụng kỹ năng điện thoại, sắp xếp và phân phối thư và hỗ trợ nhân viên hành chính và văn phòng. Ứng viên phải nộp đơn, cũng như tham gia các buổi đào tạo.

THỰC TẬP KINH DOANH – NĂM

Tín chỉ BE211YTDGE 1 - STEM Lớp 11-12

Là một chương trình đào tạo tại trường, tại nơi sinh viên nhập dữ liệu, tệp, sử dụng kỹ năng điện thoại, sắp xếp và phân phối thư, và hỗ trợ nhân viên hành chính và văn phòng. Ứng viên phải nộp đơn, cũng như tham gia các buổi đào tạo. Điều kiện tiên quyết: Sự chấp thuận của Điều phối viên.

CÁC KHÓA HỌC BỔ SUNG THEO SẮP XẾP

DỊCH VỤ CỘNG ĐỒNG

AD100STDGE 0.5 Tín Chỉ Lớp **11-12**

Được thiết kế để khuyến khích học sinh trở thành thành viên cộng đồng đóng góp, những người nhận ra tầm quan trọng của hoạt động tình nguyện để giúp đỡ các thành viên khác trong cộng đồng. Tín chỉ có thể kiếm được sau khi hoàn thành thành công 50 giờ làm việc tự nguyện, không được trả lương trong các công ty phi lợi nhuận hoặc các cơ quan chính phủ và 10 giờ giảng dạy trên lớp.

NGHỆ THUẬT BIỂU DIỄN

TRUNG TÂM NGHỆ THUẬT KHU VỰC (RCA)

FA410YTDGE 2 Tín chỉ Lớp **9-12**

Là một chương trình nam châm nghệ thuật biểu diễn do nhà nước tài trợ đặt tại 23 Oakview Drive, Trumbull cung cấp cho Sinh viên đào tạo chuyên nghiệp về khiêu vũ, âm nhạc và nhà hát. Chương trình mở cửa cho học sinh lớp 9-12 tại các trường công lập Bridgeport, Trumbull, Fairfield, Monroe và Stratford. Các lớp học họp từ thứ Ba đến thứ Sáu từ 2:00-5:00 chiều .m các khu học chánh tham gia cung cấp phương tiện đi lại. RCA tìm kiếm tiềm năng cũng như tài năng phát triển; do đó, bất kỳ sinh viên quan tâm nào cũng được khuyến khích nộp đơn. Đơn đăng ký sẽ đến hạn vào giữa tháng 3.

NGHỆ THUẬT THỊ GIÁC

GỐM SỨ I

Tín chỉ FA331YTDGE 1 - NHÂN VẤN Lớp **9-12**

Khám phá việc sử dụng đất sét như một phương tiện sáng tạo. Nhấn mạnh vào kỹ thuật xây dựng, quá trình gốm và các yếu tố và nguyên tắc thiết kế liên quan đến đất sét. Ngoài ra, học sinh được giới thiệu với bánh xe gốm và khám phá vai trò của nghệ thuật gốm trong các nền văn hóa và thời kỳ lịch sử khác nhau.

STUDIO NGHỆ THUẬT I

Tín dụng FA311YTDGE1 -HUMANITIES Grades **9-12**

Khóa học này được thiết kế cho những người có thể không thoải mái với việc tạo ra nghệ thuật và suy nghĩ như một nghệ sĩ. Khóa học này sẽ thúc đẩy sinh viên tìm hiểu về bản thân và những người xung quanh thông qua việc thảo luận, sáng tạo và phê bình nghệ thuật. Sự phát triển của kỹ năng kỹ thuật cần thiết cho việc thể hiện bản thân và kiến thức về nghệ thuật đương đại và các nghệ sĩ sẽ được nhấn mạnh trong khóa học này.

STUDIO NGHỆ THUẬT II

FA312YTDGE1 Tín dụng-NHÂN VẤN Grades **9-12**

Khóa học này được thiết kế cho những người có kinh nghiệm trước đây trong việc tạo ra, thảo luận và phê bình tác phẩm nghệ thuật. Nhấn mạnh vào việc mài giũa kỹ năng kỹ thuật với một loạt các phương

tiện truyền thông, tham gia vào các cuộc thảo luận nghệ thuật nâng cao, cũng như phát triển tiếng nói cá nhân.

STUDIO NGHỆ THUẬT- AP**Tín chỉ VA314YTDAP 1 -NHÂN****VĂN Lớp 10-12**

Chương trình Advanced Placement Studio Art là một cuộc khám phá nghiêm ngặt và năng động về phát triển danh mục đầu tư cá nhân. Học sinh đăng ký tham gia chương trình có cơ hội học tập trong một môi trường studio mở, do giáo viên lãnh đạo, tập trung vào phát triển kỹ thuật trong phương tiện bạn chọn, xây dựng một loạt, học tập hợp tác, khám phá khái niệm và chuẩn bị triển lãm nghệ thuật. Mỗi học sinh sẽ phát triển một trọng tâm cá nhân, nhưng chương trình không cụ thể về vật chất và học sinh dự kiến sẽ thử nghiệm với các phương tiện bên ngoài vùng thoải mái của họ. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng đánh giá công việc thông qua phê bình nhóm và phân tích phê bình cá nhân. Có một thành phần viết mạnh mẽ cho chương trình này và sinh viên dự kiến sẽ sản xuất một cơ thể hoàn chỉnh của công việc và nộp nó cho Hội đồng Đại học vào tháng Năm. Lớp học mở cửa cho trẻ em và người cao niên có thành công trước đó trong Nghệ thuật I. Sinh viên năm hai được chấp nhận với các khuyến nghị của giáo viên.

TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG MIỀN TRUNG
1 LINCOLN BOULEVARD BRIDGEPORT, CT 06606
(203) 275-1502
SỐ FAX: (203) 337-0173

Tầm nhìn của chúng tôi

Trở thành một trường trung học đô thị kiểu mẫu, coi trọng và tôn vinh sự đa dạng và nổi tiếng với thành tích học tập xuất sắc và sự hỗ trợ của nó đối với hạnh phúc cảm xúc của cộng đồng trường học.

Tuyên bố sứ mệnh của trường trung học trung học

Sứ mệnh của Trường Trung học Phổ thông Trung ương là truyền cảm hứng cho cộng đồng đa dạng của chúng tôi làm việc cùng nhau để thúc đẩy sự phát triển và phát triển của học sinh. Chúng tôi sẽ hỗ trợ sự phát triển của một cộng đồng hợp tác và sử dụng các nguồn lực độc đáo của chúng tôi để thách thức và nuôi dưỡng những cá nhân cân bằng tốt, những người tìm kiếm kiến thức và đóng góp đáng kể cho xã hội trong suốt cuộc đời của họ.

sự quản lý

Eric Graf, Hiệu trưởng

David Cadelina, Trợ lý Hiệu trưởng

Brian Gordon, Trợ lý Hiệu trưởng

Carmen McPherson, Ed.D, Trợ lý Hiệu trưởng

Shaun Smith, Giám đốc Nam châm

Bộ phận hướng dẫn

Maureen Gore Justine Osborne

Mỹ phẩm Lafontant Eric'ka Lalanne

Christopher Purzycki Jay Silverman

COLLEGE AND CAREER READINESS

College and Career Readiness is defined as students being prepared to succeed in credit-bearing entry-level general education courses or two-year certificate programs without needing remedial or developmental assistance. A crucial distinction is that college eligibility is not the same as college readiness. Historically, many high schools have emphasized getting students accepted into college, with a heavy focus on meeting criteria for admission. Being ready for college and career preparation extends beyond eligibility, and emphasizes what students need to know and be able to do to persist and ultimately graduate from a postsecondary program. College and career readiness is a multi-faceted concept that includes factors both internal and external to the school environment.

Key College and Career Readiness / Terms and Concepts

- Postsecondary:** Postsecondary refers to any formal setting an individual pursues for additional instruction beyond high school. These may include two or four year degree programs, certificate or licensure programs apprenticeships, or military programs.
- Work Ready:** Individual meets basic expectations regarding workplace behavior and demeanor.
- Job Ready:** Individual possesses specific knowledge necessary to begin an entry-level position.
- Career Ready:** Individual possesses sufficient foundational knowledge, skills, and general learning strategies necessary to begin studies in a career pathway.
- College Ready:** Individuals places into and passes, without remediation, a credit-bearing entry-level general education course.
- College Eligible:** Individual meets the admissions requirements for a two- or four-year college or university. This typically includes meeting high school graduation requirements, maintaining an acceptable grade point average in specified courses, and obtaining satisfactory SAT or ACT scores.

Seven Principles of College and Career Readiness

- Principle 1.** Create and maintain a college- and career-readiness culture in school.
- Principle 2.** Create a core academic program aligned with and leading to college readiness by the end of twelfth grade
- Principle 3.** Teach key self-management skills and academic behaviors and expect students to us them.
- Principle 4.** Make college and careers real by helping students manage the complexity of preparing for and applying to postsecondary educations.
- Principle 5.** Create assignments and grading policies that more closely approximate college and career expectations each successive year of high school.
- Principle 6.** Make the senior year meaningful and appropriately challenging.
- Principle 7.** Build partnerships with and connections to postsecondary programs and institutions.

CENTRAL HIGH SCHOOL COLLEGE AND CAREER PATHWAYS

ARTS & MEDIA

Designing, producing, exhibiting, performing, writing, and publishing multimedia content including visual and performing art, and journalism and entertainment services

CAREERS

Fine & Commercial Artist, Graphic Artist, Art Teacher, Game Designer, Computer Graphics Animator, Music Teacher, Musician Conductor, Composer, Theatre Teacher, Actor, Dancer, Playwright, Newspaper Reporter Photojournalist, Author, Writer, Director, Makeup Artist

GOVERNMENT, PUBLIC ADMINISTRATION & SAFETY

Executing governmental functions to include Governance; National Security, Foreign Service, Planning; Revenue and Taxation; Regulation; and Management and Administration at the local, state and federal levels. Planning, managing and providing legal, public safety, protective services and homeland security, including professional and technical support

CAREERS

Attorney, Corrections Officer, Court Reporter, Court Clerk, Police Officer, Detective, Fire Fighter, Inspector, Forensic Artist, Paralegal, Probation Parole Officer, Polygraph Examiner, Government Investigator, State Department Official, Legislative Assistant, Congressional Aide, City or Town Manager, Public Works Director

BUSINESS, MANAGEMENT & HOSPITALITY

Planning, organizing, directing and evaluating business functions essential to efficient and productive business operations such as financial and investment planning, banking, insurance and business financial management, management, marketing and operations of restaurants and other food services, lodging, attractions, recreation events and travel related services

CAREERS

Accountant, Financial Manager, Actuary, CEO or CFO, Office Manager, Banker, Public Relations, Loan Officer, Management Analyst, Securities Trader, Tax Auditor, Insurance Agent, Chef/Baker, Bartender, Server, Travel Agent, Hospitality Manager, Hotel Manager, Tour Director, Camp Counselor, Rec Leader

EDUCATION & HUMAN SERVICES

Planning, managing and providing education and training services, and related learning support services. Preparing individuals for employment in career pathways that relate to families and human needs

CAREERS

Teacher, Counselor, Psychologist, Day Care Director, Librarian, School Administrator, College Professor, Sports Coach, Child Care Worker, Recreational Worker, Substance Abuse Director

DỊCH VỤ KHÓA HỌC TRUNG HỌC PHỔ THÔNG

NGHỀ NGHIỆP KINH DOANH VÀ GIÁO DỤC KỸ THUẬT

THỰC TẬP KINH DOANH

Be210STDGE 0.5 Tín Chỉ - Lớp 11-12

Một khóa học đánh dấu thời gian trong đó sinh viên sẽ làm việc với một bộ phận hoặc nhân viên cụ thể liên quan đến lựa chọn con đường sự nghiệp của họ. Sinh viên sẽ tham gia vào các khóa đào tạo tại nơi làm việc sẽ hỗ trợ họ phát triển các kỹ năng sẵn sàng cho đại học và nghề nghiệp. **Điều kiện tiên quyết: Khuyến nghị của giáo viên và phê duyệt quản trị**

THỰC TẬP KINH DOANH

Tín chỉ BE211YTDGE 1 - Lớp 11-12

Một khóa học cả học kỳ trong đó sinh viên sẽ làm việc với một bộ phận hoặc nhân viên cụ thể liên quan đến lựa chọn con đường sự nghiệp của họ. Sinh viên sẽ tham gia vào các khóa đào tạo tại nơi làm việc sẽ hỗ trợ họ phát triển các kỹ năng sẵn sàng cho đại học và nghề nghiệp. **Điều kiện tiên quyết: Khuyến nghị của giáo viên và phê duyệt quản trị**

GIỚI THIỆU KHOA HỌC MÁY TÍNH VÀ LẬP TRÌNH PHẦN 1

Tín chỉ CS100STDGE 0.5 - Lớp STEM 9-12

Bắt đầu với phần giới thiệu ngắn gọn về Google Apps for Education: Gmail, Tài liệu, Trang trình bày, Trang tính, Trang web và Biểu mẫu, sau đó tiến hành Lập trình máy tính với chương trình "Kéo và Thả": Scratch, nơi học sinh sẽ học một số khái niệm lập trình cơ bản như biến, bộ đếm, vòng lặp và tọa độ. Khóa học lên đến đỉnh điểm với việc sinh viên "viết" các chương trình JavaScript của riêng họ bằng CodeHS.

GIỚI THIỆU KHOA HỌC MÁY TÍNH VÀ LẬP TRÌNH PHẦN 2

Tín chỉ CS100STDGE 0.5 - Lớp STEM 9-12

Tiếp tục lập trình JavaScript trên CodeHS và các nhánh thành đồ họa, hoạt hình và trò chơi. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công giới thiệu về khoa học máy tính và lập trình phần 1**

KHOA HỌC MÁY TÍNH A - AP

Tín chỉ CS102YTDAP 1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học tương đương với một khóa học khoa học máy tính hai học kỳ được giảng dạy ở cấp đại học bằng ngôn ngữ lập trình Java. Các chủ đề bao gồm mảng, Danh sách mảng, lớp học, sắp xếp, tìm kiếm và đệ quy. Sinh viên thành công trong khóa học sẽ tham gia kỳ thi Xếp lớp nâng cao vào tháng 5 mà họ có thể nhận được ba tín chỉ đại học.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Danh hiệu Hình học và khuyến nghị của giáo viên.

NGUYÊN TẮC KHOA HỌC MÁY TÍNH - AP

Tín chỉ CS103YTDAP 1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học giới thiệu cho sinh viên những ý tưởng thiết yếu của khoa học máy tính với trọng tâm là cách máy tính có thể tác động đến thế giới. Cùng với các nguyên tắc cơ bản của máy tính, học sinh sẽ học cách phân tích dữ liệu, thông tin hoặc kiến thức được

thể hiện để sử dụng tính toán; tạo ra công nghệ có tác động thực tế; và hiểu rộng hơn về cách khoa học máy tính tác động đến con người và xã hội. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Danh hiệu Hình học và khuyến nghị của giáo viên

SẴN SÀNG CHO ĐẠI HỌC VÀ NGHỀ NGHIỆP 1

Tín dụng ID207YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Khóa học được thiết kế để nâng cao nhận thức và chuẩn bị sau trung học cho học sinh trung tâm lớp¹¹ thông qua việc tập trung chuyên sâu vào các kỹ năng đại học nền tảng bao gồm chiến lược làm bài kiểm tra, viết bài luận, chiến lược ghi chú, kỹ năng nghiên cứu, kiến thức đại học và viết đại học. Chuẩn bị cho kỳ thi SAT cũng sẽ là một thành phần chính của khóa học. Một cố vấn hướng dẫn cũng sẽ làm việc chặt chẽ với giáo viên để hỗ trợ sinh viên cải thiện sự sẵn sàng của trường đại học.

SẴN SÀNG CHO ĐẠI HỌC VÀ NGHỀ NGHIỆP 2

Tín dụng ID208YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Khóa học được thiết kế để tập trung nâng cao nhận thức và sự chuẩn bị sau trung học cho học sinh^{trung} tâm lớp 12. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển hơn nữa kiến thức nội dung chính, chiến lược nhận thức, kỹ năng, kỹ thuật và kiến thức đại học cần thiết để sẵn sàng cho thành công sau trung học. Một cố vấn hướng dẫn cũng sẽ làm việc chặt chẽ với giáo viên để hỗ trợ sinh viên trong các hoạt động sẵn sàng^{vào} đại học lớp 12 như ứng dụng đại học, hỗ trợ tài chính và chuyển tiếp lên đại học.

SẴN SÀNG HỌC ĐẠI HỌC VÀ NGHỀ NGHIỆP CHO SINH VIÊN AP 1

Tín dụng ID203YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Khóa học được thiết kế để nâng cao nhận thức và chuẩn bị sau trung học cho học sinh Central Magnet lớp¹¹ thông qua việc tập trung chuyên sâu vào các kỹ năng đại học nền tảng bao gồm chiến lược làm bài kiểm tra, viết bài luận, chiến lược ghi chú, kỹ năng nghiên cứu, kiến thức đại học và viết đại học. Chuẩn bị cho kỳ thi SAT cũng sẽ là một thành phần chính của khóa học. Một cố vấn hướng dẫn cũng sẽ làm việc chặt chẽ với giáo viên để hỗ trợ sinh viên cải thiện sự sẵn sàng của trường đại học. **Điều kiện tiên quyết:** Phải là học sinh lớp 11 nam châm^{trung} tâm

SẴN SÀNG HỌC ĐẠI HỌC VÀ NGHỀ NGHIỆP CHO SINH VIÊN AP 2

Tín dụng ID206YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Khóa học được thiết kế để tập trung nâng cao nhận thức và sự chuẩn bị sau trung học cho học sinh^{sinh} Central Magnet lớp 12. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển hơn nữa kiến thức nội dung chính, chiến lược nhận thức, kỹ năng, kỹ thuật và kiến thức đại học cần thiết để sẵn sàng cho thành công sau trung học. Một cố vấn hướng dẫn cũng sẽ làm việc chặt chẽ với giáo viên để hỗ trợ sinh viên trong các hoạt động sẵn sàng^{vào} đại học lớp 12 như ứng dụng đại học, hỗ trợ tài chính và chuyển tiếp lên đại học. **Điều kiện tiên quyết:** Phải là học sinh lớp 12 nam châm^{trung} tâm

TÀI CHÍNH CÁ NHÂN

Tín chỉ BE111YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Một khóa học cả năm cung cấp cho sinh viên kiến thức để quản lý hiệu quả tiền bạc và tài chính. Khóa học sẽ cho phép sinh viên khám phá các chiến lược quản lý tiền của họ, khám phá các kỹ năng sử dụng tiền một cách khôn ngoan và xem xét kỹ lưỡng các cách đầu tư tiền khác nhau. Sinh viên sẽ có được sự hiểu biết về kiến thức và kỹ năng cần thiết để đạt được một cuộc đời tận hưởng tài chính trong khi đạt được mục tiêu cá nhân.

GIỚI THIỆU VỀ KHỞI NGHIỆP VÀ KINH DOANH

BE130YTDGE 1 Tín dụng - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Một khóa học cả năm cung cấp cho sinh viên các kỹ năng cơ bản để bắt đầu một doanh nghiệp nhỏ. Sinh viên học các phần chính của việc bắt đầu kinh doanh từ việc phát triển kế hoạch kinh doanh, tiếp thị, quảng cáo và thực hiện kế hoạch. Sinh viên sẽ được kết nối với các đối tác kinh doanh địa phương bất cứ khi nào có thể và sẽ có thể khám phá sở thích của họ. Diễn giả khách mời và các chuyến đi thực địa cũng sẽ được đưa vào chương trình giảng dạy.

KHÁM PHÁ NGHỀ NGHIỆP

BE204YTDGE 1 Tín dụng - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Một khóa học cả năm cho phép sinh viên có được các kỹ năng xây dựng nghề nghiệp cần thiết cho thành công sau trung học. Học sinh cũng sẽ tham gia vào các bài học liên quan đến kiến thức tài chính và học cách quản lý tiền bạc và tài chính hiệu quả. Sinh viên sẽ được tiếp xúc với cả lựa chọn đại học và nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp. Tiếp tục viết, kỹ năng phỏng vấn và các kỹ năng thiết yếu khác liên quan đến thế giới kinh doanh sẽ được khám phá.

GIÁO DỤC CÔNG NGHỆ

TRUYỀN THÔNG ĐỒ HỌA 1

Tín chỉ TE101YTDGE 1 - Lớp STEM 9-12

Khóa học bao gồm các thực tiễn cơ bản trong thành phần máy tính và xuất bản máy tính để bàn, sử dụng máy trạm máy tính để bàn. Học sinh học các nguyên tắc cơ bản của thiết kế và thể hiện kiến thức này khi tạo danh thiếp, tờ rơi, lịch và notepad. Sinh viên cũng được giới thiệu về nhiếp ảnh kỹ thuật số và Internet.

TRUYỀN THÔNG ĐỒ HỌA 2

Tín chỉ TE102YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học sử dụng mô tả khóa học tương tự như Truyền thông đồ họa 1 với trọng tâm là cá nhân và trách nhiệm công nghiệp. Học sinh học cách tạo các trang web của riêng mình và được giới thiệu về hoạt hình máy tính.

Điều kiện tiên quyết: Truyền thông đồ họa 1

TRUYỀN THÔNG ĐỒ HỌA 3

Tín chỉ TE103YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học sử dụng mô tả khóa học tương tự như Truyền thông đồ họa 2. Sinh viên xây dựng dựa trên các kỹ năng mà họ đã học trước đây và kết hợp chúng vào một môi trường công nghệ hơn. Sinh viên tạo ra các dự án liên quan đến kinh doanh nhiều hơn để giúp họ hiểu rõ hơn về ngành. **Điều kiện tiên quyết:** Truyền thông đồ họa 1 và 2.

tiếng Anh

PHÒNG THÍ NGHIỆM NHÂN VĂN I

EN001YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9

Đây là một khóa học nhân văn được thực hiện đồng thời với tiếng Anh 9 và nền văn minh thế giới và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu.

PHÒNG THÍ NGHIỆM NHÂN VĂN II

EN002YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Đây là một khóa học nhân văn được thực hiện đồng thời với tiếng Anh 10 và giáo dục công dân và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu.

PHÒNG THÍ NGHIỆM NHÂN VĂN III

EN003YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11

Đây là một khóa học nhân văn được thiết kế cho học sinh^{lớp} 11, những người cần hỗ trợ đọc hiểu và đọc hiểu.

VIẾT DỰ BỊ ĐẠI HỌC - NAM CHÂM

Tín chỉ EN404YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

College Prep Writing là một lớp Nghệ thuật Anh ngữ dành cho học sinh Lớp 9 đăng ký vào Chương trình Cao đẳng Sớm (Magnet). Nó bổ sung chương trình giảng dạy tiếng Anh 9 / Nhân văn bằng cách đọc các văn bản thông tin về các sự kiện hiện tại, viết tranh luận, xác định từ vựng chính, học Ngữ pháp và phát triển thói quen sẽ dẫn đến thành công cá nhân và học tập. Các lớp tiếng Anh 9 và bài viết dự bị đại học cung cấp một khóa học toàn diện và nghiêm ngặt phù hợp chặt chẽ với các tiêu chuẩn cốt lõi chung.

VIẾT DỰ BỊ ĐẠI HỌC - MAGNET HONORS

TÍN DỤNG EN404YMAMH 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Một lớp viết cấp độ danh dự cho học sinh Lớp 9 cao cấp đã ghi danh vào Chương trình Cao đẳng Sớm (Magnet). Nó bổ sung chương trình giảng dạy tiếng Anh 9 / Nhân văn bằng cách đọc các văn bản thông tin về các sự kiện hiện tại, viết tranh luận, xác định từ vựng chính, học Ngữ pháp và phát triển thói quen sẽ dẫn đến thành công cá nhân và học tập. Các lớp tiếng Anh 9 và bài viết dự bị đại học cung cấp một khóa học toàn diện và nghiêm ngặt phù hợp chặt chẽ với các tiêu chuẩn cốt lõi chung. **Điều kiện tiên quyết: Sự chấp thuận của giáo viên đối với mẫu văn bản đã nộp**

TIẾNG ANH 9

EN101YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 9

Tiếng Anh 9 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem. Sinh viên học văn học, phi hư cấu văn học và sáng tác. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào một phân tích chặt chẽ, phê bình về các đặc điểm định tính của các văn bản phức tạp, từ truyện ngắn, tiểu luận, tiểu sử, tự truyện, hồi ký, tiểu thuyết, thơ, bài phát biểu và vở kịch. Trong khi tất cả các thể loại văn học được bao gồm, nhấn mạnh vào truyện ngắn và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Phần thành phần của khóa học này tập trung vào ba hình thức viết: tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và nhấn mạnh vào việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Kết hợp với đọc và viết, học sinh phát triển từ vựng học thuật, quy ước kỹ năng viết và nói và nghe. Một dự án nghiên cứu ngắn và một bài thuyết trình bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc.

TIẾNG ANH 9 – HONORS

Tín chỉ EN101YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Khóa học danh dự tiếng Anh 9 này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 9 thông thường nhưng đòi hỏi sinh viên phải làm việc nhiều hơn với các tác phẩm văn học và văn bản phi hư cấu hoàn chỉnh và ít truyện ngắn hơn với sự tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, phê phán về các đặc điểm định tính của các văn bản phức tạp trên các đoạn văn bản dài hơn. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận nhấn mạnh việc viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi và viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày. Kết hợp với đọc và viết, học sinh phát triển từ vựng học thuật và tên miền cụ thể, phát triển kiến thức về ngôn ngữ tượng hình, quy ước về kỹ năng viết và nói và nghe. Một dự án nghiên cứu và một bài thuyết trình bằng miệng với các phương tiện truyền thông là bắt buộc. **Điều kiện tiên quyết: Khuyến nghị của giáo viên từ lớp 8 và phê duyệt một mẫu văn bản đã nộp.**

TIẾNG ANH 9 – MAGNET

Tín chỉ EN101YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Magnet English 9 là một nghiên cứu nghiêm ngặt và toàn diện về văn học, trong đó sinh viên sẽ khám phá nhiều thể loại văn học khác nhau. Học sinh sẽ tham gia vào cả định dạng hội thảo đọc và viết khi họ phân tích hồi ký, thơ sử thi, kịch, văn học phản địa đàng, thơ và các tác phẩm khác của cả tiểu thuyết và phi hư cấu. Trong hội thảo đọc, học sinh sẽ nghiên cứu các yếu tố của từng thể loại chuyên sâu trước khi áp dụng kiến thức này vào một văn bản trong thể loại mà họ đang đọc. Sau khi hoàn thành việc đọc,

học sinh sẽ chuyển sang một hội thảo viết, lấy những gì họ đã học được về từng thể loại mới và áp dụng kiến thức này vào các tác phẩm của riêng họ. Học sinh sẽ viết những câu chuyện cá nhân, những bài thơ và câu chuyện sử thi, những tác phẩm phản địa đàng và hoàn thành nhiều tác phẩm sáng tạo khác. Ngoài ra, học sinh cũng sẽ viết các bài luận phân tích và so sánh / tương phản và phản hồi thường xuyên của độc giả.

TIẾNG ANH 9 – MAGNET HONORS

Tín chỉ EN101YMAMH 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Magnet English 9 – Honors là một nghiên cứu nghiêm ngặt và toàn diện về văn học, trong đó sinh viên sẽ khám phá nhiều thể loại văn học khác nhau. Khóa học này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của Magnet English 9, nhưng sinh viên sẽ làm việc với tài liệu khó khăn hơn và dự kiến sẽ thể hiện trình độ biết chữ cao hơn. **Điều kiện tiên quyết: Đề xuất của giáo viên và phê duyệt một mẫu văn bản đã gửi.**

TIẾNG ANH 10

En201YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Tiếng Anh 10 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem. Khóa học này giới thiệu cho sinh viên các tác giả, tác phẩm, chủ đề và phong trào văn học lớn ở Mỹ. Sự chú ý được dành cho mối quan hệ giữa văn học và quan điểm văn hóa, lịch sử và triết học từ các thời kỳ khác nhau. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng về các tính năng định tính của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Trong khi tất cả các thể loại văn học được đọc, nhấn mạnh vào truyện ngắn và kịch và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ trích dẫn bằng chứng từ các văn bản để hỗ trợ phản hồi bằng văn bản của họ. Bố cục bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và với sự cân bằng giữa việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Phát triển từ vựng, quy ước viết, nói, nghe và xem là những thành phần không thể thiếu của chương trình.

TIẾNG ANH 10 – HONORS

Tín chỉ EN201YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 10

Khóa học English 10 Honors này là sự chuẩn bị cho tiếng Anh xếp lớp nâng cao. Khóa học này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 10 thông thường và nó giới thiệu sinh viên với các tác giả, tác phẩm, chủ đề và phong trào văn học lớn ở Mỹ. Sự chú ý được dành cho mối quan hệ giữa văn học và quan điểm văn hóa, lịch sử và triết học từ các thời kỳ khác nhau. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng về các tính năng định tính của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Trong khi tất cả các thể loại văn học được đọc, nhấn mạnh vào truyện ngắn và kịch và tham gia thảo luận và trả lời bằng văn bản cho các câu hỏi phụ thuộc vào văn bản và yêu cầu học sinh danh dự hoàn thành một lượng đáng kể đọc và viết độc lập vượt quá yêu cầu bằng tiếng Anh 10. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận và sẽ trích dẫn bằng chứng từ các văn bản để hỗ trợ phản hồi bằng văn bản của họ. Bố cục bao gồm sự nhấn mạnh nhiều hơn vào việc viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ hai hoặc nhiều nguồn và bao gồm viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày từ các nguồn. Phát triển từ vựng, kiến thức về các thiết bị văn học và ngôn ngữ tượng hình, quy ước viết, nói, nghe và xem là những thành phần không thể thiếu của chương trình. Một bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông là bắt buộc.

Điều kiện tiên quyết : Đề xuất của giáo viên và hơn 90 bằng tiếng Anh hoặc 85+ bằng tiếng Anh 9 Honors

TIẾNG ANH 10 – NAM CHÂM

Tín chỉ EN201YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 10

Khóa học này đưa nền tảng ban đầu của văn học Mỹ lên hàng đầu bằng cách giới thiệu cho sinh viên các văn bản khác nhau từ những năm đầu của nước Mỹ. Học sinh sẽ bắt đầu với các văn bản chiếu sáng nền văn hóa của người Mỹ bản địa và những nhà thám hiểm đầu tiên của châu Mỹ. Chuyển đến thanh giáo và thực dân của Hoa Kỳ mới thành lập, sinh viên sẽ vật lộn với các văn bản thuyết phục, thông báo và tranh luận các nguyên tắc cơ bản về ý nghĩa của việc trở thành một người Mỹ. Học sinh sẽ tiếp tục

với chủ nghĩa lãng mạn và siêu việt của Mỹ và phân tích các văn bản tường thuật của Edgar Allan Poe, Emily Dickinson và Walt Whitman, trong số những người khác. Các tiêu chuẩn cốt lõi chung phản ánh kỹ năng nghe và nói sẽ được nhấn mạnh cao, cùng với việc viết các bài luận luận. Năm sẽ kết thúc với văn học Nội chiến và những năm cuối cùng trước khi Tái thiết, nơi các em thiếu niên sẽ nhận bằng tiếng Anh Nam châm 11.

TIẾNG ANH 10 – MAGNET HONORS/ GIỚI THIỆU VIẾT TIẾNG ANH 1004- UCONN ECE

En201YMAMH/EN503YDECL 1 Tín dụng - NHÂN VĂN Lớp 10

Một khóa học Pre-AP cung cấp cho sinh viên một chương trình tiếng Anh năm thứ hai nghiêm ngặt phục vụ như là sự chuẩn bị cho các khóa học tiếng Anh xếp lớp nâng cao. Khóa học này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy Magnet English 10 nhưng đòi hỏi sinh viên phải làm việc với các tài liệu thậm chí còn khó khăn hơn và cũng để chứng minh mức độ biết chữ nâng cao hơn. Một tốc độ nghiêm ngặt hơn và nhanh hơn đã thiết lập giai điệu cho môi trường lớp học phản ánh môi trường cấp đại học mà sinh viên trong Mô hình Đại học Sớm của Chương trình Nam châm đang chuẩn bị.

Điều kiện tiên quyết: Điểm "B" hoặc tốt hơn bằng tiếng Anh 9 Honors, hoặc "A-" hoặc tốt hơn bằng tiếng Anh 9 với sự giới thiệu của giáo viên. *Học sinh ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ UB. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.*

TIẾNG ANH 11

EN301YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11

English 11 là một khóa học hiện đại về Văn học Mỹ, thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp với nghệ thuật ngôn ngữ tổng hợp đọc, thảo luận, nghiên cứu, sáng tác và trình bày. Học sinh sẽ soạn các văn bản tường thuật, thông tin và tranh luận; phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ các nguồn để hỗ trợ thành phần của chúng. Các tác phẩm lớn sẽ được chọn cho cả giá trị văn học và sự liên quan và tính xác thực đối với đầy đủ các chủ đề văn học và văn hóa châu Á cần thiết cho sự hiểu biết đầy đủ về văn học Mỹ. Các quan điểm đa dạng về địa lý, giới tính, kinh nghiệm kinh tế và bản sắc sẽ được thể hiện trong các bài đọc và là chủ đề nghiên cứu và thảo luận.

Bố cục bao gồm viết thường xuyên trong các khung thời gian mở rộng để nghiên cứu, phản ánh và sửa đổi từ ba hoặc nhiều nguồn có sự cân bằng giữa việc viết trong các khung thời gian ngắn hơn như một lần ngồi hoặc hơn một hoặc hai ngày. Học sinh sẽ xuất bản các bài tiểu luận, đánh giá sách, một dự án văn học liên ngành của Mỹ, sơ yếu lý lịch, ứng dụng và thư xin việc; bài luận đại học, tài liệu nghiên cứu chính thức, bản phác thảo tự truyện và một dự án truyền thông. Học sinh đọc phi hư cấu văn học, tự truyện, tiểu sử và tiểu thuyết, hầu hết được chọn vì giá trị văn học và khả năng ứng dụng của chúng đối với việc tự khám phá và trách nhiệm cá nhân. Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phản biện, học sinh tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem. Hướng dẫn sáng tác sẽ bao gồm một khóa học đầy đủ về ngữ pháp tiếng Anh. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 11; một phương tiện truyền thông hỗ trợ trình bày bằng miệng về nghiên cứu là bắt buộc.

TIẾNG ANH 11 – HONORS

Tín chỉ EN301YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Honors English 11 là một chương trình văn học Mỹ nghiêm ngặt phục vụ như là sự chuẩn bị cho các nghiên cứu cấp độ cao cấp, các khóa học kinh nghiệm đại học sớm và công việc đại học nâng cao sau khi tốt nghiệp. Khóa học này bao gồm các mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 11 thông thường nhưng đòi hỏi sinh viên phải làm việc với các tài liệu thậm chí còn khó khăn hơn và cũng để chứng minh mức độ biết chữ nâng cao hơn. **Điều kiện tiên quyết:** Điểm "B" hoặc tốt hơn bằng tiếng Anh 10 Honors. **Điều kiện tiên quyết:** Điểm "B" hoặc tốt hơn bằng tiếng Anh 10 Danh dự và khuyến nghị của giáo viên.

TIẾNG ANH 11 – MAGNET

Tín chỉ EN301YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Magnet English 11 là một chương trình tiếng Anh văn học Mỹ nghiêm ngặt phục vụ như chuẩn bị các nghiên cứu cấp độ xếp lớp nâng cao, các khóa học kinh nghiệm đại học sớm và công việc đại học nâng cao sau khi tốt nghiệp. Khóa học này bao gồm các

mục tiêu và yêu cầu của chương trình giảng dạy tiếng Anh 11 thông thường nhưng đòi hỏi sinh viên phải làm việc với các tài liệu thậm chí còn khó khăn hơn và cũng để chứng minh mức độ biết chữ nâng cao hơn.

TIẾNG ANH 11 – AP LANGUAGE AND COMPOSITION/COMPOSITION & RHETORIC ENGLISH 101

ECE UB EN301YTDAP/EN510YDECL1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11

Khóa học Sáng tác và Ngôn ngữ Anh AP là một khóa học giới thiệu cấp đại học về phân tích và sáng tác các tác phẩm tham gia vào Võ thuật Hùng biện bằng lời nói. AP Language có một chương trình giảng dạy nghiêm ngặt, đòi hỏi học sinh phải thường xuyên đọc các tài liệu đầy thách thức và phát triển các bài tiểu luận dựa trên bằng chứng về lập luận và phân tích tiến hành qua nhiều giai đoạn hoặc dự thảo. Học sinh được dạy đọc kỹ, đánh giá, tổng hợp; trích dẫn bằng chứng / nghiên cứu cụ thể để hỗ trợ lập luận của họ. Trong suốt khóa học, học sinh xây dựng một phong cách cá nhân bằng cách phát triển khả năng kiểm soát và thành thạo các lựa chọn hiệu quả hùng biện trong cấu trúc ngữ pháp và từ điển trong văn bản bao gồm từ vựng và từ vựng dành riêng cho chủ đề phù hợp với khán giả và nhiệm vụ. Ngoài ra, học sinh đọc và phân tích các yếu tố hùng biện của các văn bản phi hư cấu, bao gồm hình ảnh đồ họa dưới dạng văn bản, từ nhiều ngành học và thời kỳ lịch sử. Học sinh sẽ sáng tác dưới nhiều hình thức (ví dụ: tường thuật, bài tiểu luận phơi sáng, phân tích và tranh luận) về nhiều môn học khác nhau trong nhiều thể loại. Khóa học phát triển các kỹ năng cấp đại học trong việc viết các tài liệu nghiên cứu dự kiến sẽ sử dụng hướng dẫn phong cách của Hiệp hội Ngôn ngữ Hiện đại (MLA) hoặc Hướng dẫn sử dụng phong cách Chicago. Ngôn ngữ và sáng tác AP cung cấp một sự chuẩn bị hiệu quả cho Văn học và Sáng tác AP, Kinh nghiệm Đại học Sớm UConn hoặc nghiên cứu tự chọn nâng cao khác.

Học sinh lớp 12TH có thể tham gia khóa học nếu nhận được sự chấp thuận hành chính và đã đáp ứng các yêu cầu cần thiết.

Điều kiện tiên quyết: Tiếng Anh 10 hoặc 11 Danh dự (hoặc cao hơn) và Khuyến nghị của Giáo viên.

TIẾNG ANH 12

EN401YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

English 12 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem và tập trung vào trải nghiệm đọc và viết xác thực. Thành phần khi bắt đầu khóa học bao gồm bài luận đại học, ứng dụng và sơ yếu lý lịch. Ngoài ra, sinh viên sẽ soạn các bài tiểu luận, thơ, bài phát biểu chính thức, một bài nghiên cứu chính thức, biên tập, thư cho biên tập viên, phê bình, dự án truyền thông bằng nhiều loại văn bản khác nhau (tức là tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận) và cho nhiều mục đích khác nhau. Học sinh sẽ phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ nhiều nguồn để hỗ trợ thành phần của mình và học sinh cũng sẽ viết cho các khung thời gian ngắn hơn như một hoặc hơn một hoặc hai ngày.

Học sinh sẽ đọc tiểu thuyết phi hư cấu văn học, vở kịch, truyện ngắn, tiểu thuyết và các tác phẩm khác. Khóa học này tập trung vào Văn học Anh / Thế giới từ Nguồn gốc của quốc gia (449-1485) qua các giai đoạn văn học dẫn đến và thông qua Văn học hiện đại và đương đại (1901-nay) với các thể loại văn học khám phá lịch sử, địa điểm và truyền thống trong bối cảnh lịch sử và thế giới của họ (ví dụ: Beowulf, A Doll's House, Don Quixote, Shakespeare). Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phê bình, sinh viên tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem để giáo dục thêm, đại học hoặc nghề nghiệp. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 12 và cần có bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông.

ENGLISH 12 – MAGNET /INTRO TO LITERATURE ENGLISH 102 ECE UNIVERSITY OF BRIDGEPORT

En401YMAMA/EN511YDECL1 Tín dụng - NHÂN VĂN Lớp 12

English 12 thúc đẩy một cách tiếp cận tích hợp để tổng hợp nghệ thuật ngôn ngữ: đọc, viết, nói, nghe và xem và tập trung vào trải nghiệm đọc và viết xác thực. Thành phần khi bắt đầu khóa học bao gồm bài luận đại học, ứng dụng và sơ yếu lý lịch. Ngoài ra, sinh viên sẽ soạn các bài tiểu luận, thơ, bài phát biểu chính thức, một bài nghiên cứu chính thức, biên tập, thư cho biên tập viên, phê bình, dự án truyền thông bằng nhiều loại văn bản khác nhau (tức là tường thuật, thông tin / giải thích và tranh luận) và cho nhiều mục đích khác nhau. Học sinh sẽ phân tích, đánh giá và tích hợp thông tin từ nhiều nguồn để hỗ trợ thành phần của mình và học sinh cũng sẽ viết cho các khung thời gian ngắn hơn như một hoặc hơn một hoặc hai ngày.

Học sinh sẽ đọc tiểu thuyết phi hư cấu văn học, vở kịch, truyện ngắn, tiểu thuyết và các tác phẩm khác. Khóa học này tập trung vào Văn học Anh / Thế giới từ Nguồn gốc của quốc gia (449-1485) qua các giai đoạn văn học dẫn đến và thông qua Văn học hiện

đại và đương đại (1901-nay) với các thể loại văn học khám phá lịch sử, địa điểm và truyền thống trong bối cảnh lịch sử và thế giới của họ (ví dụ: Beowulf, A Doll's House, Don Quixote, Shakespeare). Trọng tâm chính là thu hút sinh viên vào phân tích chặt chẽ, quan trọng trong và trên các văn bản và các tính năng định tính (tức là ý nghĩa từ, ý tưởng trung tâm, ý tưởng và chi tiết chính, cấu trúc văn bản, tính năng văn bản, sử dụng ngôn ngữ) của các văn bản phức tạp từ các thể loại khác nhau. Thông qua sáng tác và đọc phê bình, sinh viên tinh chỉnh các quy ước viết, kỹ năng nói, nghe và xem để giáo dục thêm, đại học hoặc nghề nghiệp. Ngôn ngữ nói và kỹ năng máy tính là một thành phần không thể thiếu của tiếng Anh 12 và cần có bài thuyết trình nghiên cứu bằng miệng với phương tiện truyền thông. **Học sinh ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ UB. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.**

TIẾNG ANH 12 – AP LITERATURE AND COMPOSITION

EN401YTDAP 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Khóa học Văn học và Sáng tác AP là một khóa học phân tích văn học cấp đại học giới thiệu. Khóa học thu hút sinh viên đọc kỹ và phân tích phê bình về văn học giàu trí tưởng tượng (tiểu thuyết, kịch, thơ ca) để đào sâu sự hiểu biết của họ về cách các nhà văn sử dụng ngôn ngữ để cung cấp cả ý nghĩa và niềm vui. Khi họ đọc, học sinh xem xét cấu trúc, phong cách và chủ đề của tác phẩm, cũng như việc sử dụng ngôn ngữ tượng hình, hình ảnh, biểu tượng và giai điệu. Bài tập viết bao gồm các bài tiểu luận phơi sáng, phân tích, tường thuật và tranh luận yêu cầu học sinh phân tích và giải thích các tác phẩm văn học đưa văn bản qua các quá trình soạn thảo, chỉnh sửa, sửa đổi và xuất bản các bản nháp cuối cùng. Học sinh sẽ được yêu cầu đọc văn bản trong mùa hè và viết về các văn bản. Xem hướng dẫn viên để biết chi tiết. Khóa học bao gồm viết các bài tiểu luận đại học và một bài nghiên cứu, bao gồm việc sử dụng bằng chứng thích hợp và được trích dẫn để hỗ trợ lập luận / tuyên bố (sử dụng phong cách viết cấp đại học để viết không chính thức và chính thức bằng Cách sử dụng Hiệp hội Ngôn ngữ Hiện đại và Hướng dẫn phong cách Chicago).

Điều kiện tiên quyết: Hơn 80+ bằng tiếng Anh 11 AP và Khuyến nghị của giáo viên. (Công bằng trong chính sách truy cập có thể được áp dụng).

ENG 1010: Viết học thuật – UCONN ECE

Tín chỉ EN502YTDCL 1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Sinh viên nộp đơn xin chấp nhận tham gia Hội thảo Kinh nghiệm Đại học Sớm của UConn về Viết học thuật (khóa học thành phần học kỳ đầu tiên cần thiết cho tất cả sinh viên năm nhất). Những người có điểm C và hoàn thành ba mươi trang viết và kiểm tra cuối cùng sẽ nhận được bốn giờ tín chỉ đại học, có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học. Bốn giờ tín chỉ được trao vì đây là một khóa học viết chuyên sâu tương đương với khóa học 3 giờ với thành phần phòng thí nghiệm - văn bản mở rộng. Hội thảo kéo dài một năm này giới thiệu cho sinh viên về loại và trình độ viết học thuật sẽ được mong đợi ở trường đại học và các trung tâm xung quanh việc đọc, giải thích và đánh giá lại các bài đọc liên ngành đầy thách thức, phi hư cấu, trở thành trọng tâm của các bài tập viết đầy thách thức và hấp dẫn. Phần lớn công việc của khóa học là đọc lại và xem lại các bản nháp trước đó - ba bản nháp cho mỗi dự án. Một sự cố gắng hiển cho quá trình viết được mong đợi của tất cả học sinh và một phần kinh nghiệm học tập của họ sẽ là cung cấp phản hồi ngang hàng, điều này cũng có lợi cho việc viết của họ. Sinh viên tốt nghiệp khóa học này được chuẩn bị tốt để viết ở trường đại học, đây là hình thức giao tiếp chính được sử dụng để truyền đạt những gì đã học. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công hai năm tiếng Anh trung học (4 tín chỉ cao đẳng có thể) **học sinh UConn ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ đại học. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.**

ENG 1011: VIẾT QUA VĂN HỌC – UCONN ECE

En501YTDCL 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Hội thảo viết thông qua văn học: Kiểm tra xã hội phi truyền thống, là một khóa học tập trung vào hướng dẫn viết học thuật thông qua đọc văn học. Bài tập nhấn mạnh việc giải thích, tranh luận và phản ánh. Sửa đổi các bài tập và hướng dẫn chính thức về ngữ pháp, cơ học và phong cách sẽ được đề cập trong khóa học. Đây là một khóa học cấp đại học mà sinh viên có thể nhận được 4 tín chỉ đại học từ đó. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công hai năm tiếng Anh trung học. **Sinh viên UConn ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ đại học. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học. (4 Tín chỉ đại học có thể)**

AP CAPSTONE - HỘI THẢO

Tín chỉ ID102YTDAP 1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Hội thảo AP là một khóa học nền tảng thu hút sinh viên tham gia vào các cuộc trò chuyện liên khóa học khám phá sự phức tạp của các chủ đề và vấn đề học thuật và thế giới thực bằng cách phân tích các quan điểm khác nhau. Sử dụng khung điều tra, sinh viên thực hành đọc và phân tích các bài báo, nghiên cứu và các văn bản văn học và triết học nền tảng; nghe và xem các bài phát biểu, chương trình phát sóng và tài khoản cá nhân; và trải nghiệm các tác phẩm nghệ thuật và biểu diễn. Học sinh học cách tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn, phát triển quan điểm của riêng mình trong các bài tiểu luận viết dựa trên nghiên cứu, thiết kế và cung cấp các bài thuyết trình bằng miệng và trực quan, cả cá nhân và như một phần của nhóm. Cuối cùng, khóa học nhằm trang bị cho sinh viên khả năng phân tích và đánh giá thông tin một cách chính xác và chính xác để tạo ra và truyền đạt các lập luận dựa trên bằng chứng.

AP CAPSTONE - NGHIÊN CỨU

Tín dụng ID103YTDAP1 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Ap Research cho phép sinh viên khám phá sâu sắc một chủ đề học thuật, vấn đề hoặc vấn đề quan tâm cá nhân. Thông qua khám phá này, sinh viên thiết kế, lập kế hoạch và tiến hành một cuộc điều tra dựa trên nghiên cứu kéo dài một năm để giải quyết một câu hỏi nghiên cứu.

Trong khóa học nghiên cứu AP, sinh viên tiếp tục các kỹ năng của họ có được trong khóa học Hội thảo AP bằng cách hiểu phương pháp nghiên cứu; sử dụng thực hành nghiên cứu đạo đức; và truy cập, phân tích và tổng hợp thông tin khi chúng giải quyết một câu hỏi nghiên cứu. Học sinh khám phá sự phát triển kỹ năng của họ, ghi lại các quy trình của họ và quản lý các hiện vật của sự phát triển công việc học thuật của họ trong một danh mục đầu tư. Khóa học lên đến đỉnh điểm trong một bài báo học thuật gồm 4000-5000 từ (kèm theo một buổi biểu diễn hoặc triển lãm sản phẩm nếu có) và một bài thuyết trình với sự bảo vệ bằng miệng.

Điều kiện tiên quyết – hoàn thành thành công Hội thảo AP

VĂN HỌC MỸ GỐC PHI

EN411YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Văn học Mỹ gốc Phi (Khóa học cả năm) Khóa học này khảo sát văn học truyền thống châu Phi với trọng tâm là ảnh hưởng phổ biến của thần thoại, truyền dân gian và tục ngữ đối với văn học phê phán, kịch tính, hư cấu và thơ ca được viết bởi người Mỹ gốc Phi. Sự nhấn mạnh đặc biệt được dành cho sự phát triển theo trình tự thời gian từ câu chuyện nô lệ đến Thời phục hưng Harlem và giữa thế kỷ XX và các tác phẩm đương đại. Lớp học này sẽ làm rõ sự hiện diện của một truyền thống trí tuệ đen mạnh mẽ, coi trọng việc học trong chính nó và cho phạm vi tự do mà nó có thể mang lại. Học sinh viết ở nhiều định dạng khác nhau (cả chính thức và không chính thức) và nói chuyện - chủ yếu là không chính thức trong các cuộc thảo luận, nhưng chính thức trong bài báo phơi sáng mà họ nghiên cứu, chuẩn bị và cung cấp. Ngoài ra, việc đọc sách mùa hè chuyên sâu là bắt buộc; tham khảo hướng dẫn khóa học cho các bài tập cụ thể. **Điều kiện tiên quyết: Magnet English 11; Tiếng Anh 11; Phải là người cao niên với các khoản tín dụng cao cấp.**

TÌM HIỂU VÀ TRANH LUẬN SÁNG TẠO TRÍ TUỆ

EN323YTDGE 1 Tín chỉ- NHÂN VĂN Lớp 11-12

Khóa học con đường này sẽ khám phá các sự kiện hiện tại, các vấn đề xã hội, chính trị và môi trường bằng cách sử dụng nhiều loại ống kính và thể loại văn học trong nỗ lực giải thích, phân tích, suy nghĩ phê phán về các văn bản và vấn đề. Sinh viên sẽ học được quá trình tìm hiểu học thuật thông qua việc phát triển các câu hỏi dựa trên yêu cầu, theo đuổi và phân tích nghiên cứu học thuật, phát triển các giải pháp cho các vấn đề / vấn đề, xem xét những hạn chế của các giải pháp được đề xuất và trình bày các giải pháp cho các vấn đề / vấn đề thông qua các bài thuyết trình bằng văn bản, bằng lời nói và kỹ thuật số về (các) lập luận của họ để mang lại sự thay đổi tích cực. Học sinh sẽ tham gia vào các cuộc điều tra hợp tác và độc lập, giải quyết vấn đề và trình bày.

ngành làm báo

EN311YTDGE 1 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học là phần giới thiệu cho sinh viên các kỹ năng báo chí cơ bản. Học sinh học cách phát triển sự tôn trọng lẽ thật trong tác phẩm bằng văn bản. Họ cũng đánh giá và sắp xếp các sự kiện bằng cách sử dụng nhiều kỹ thuật viết tin tức khác nhau. Học sinh sử dụng các kỹ năng báo chí cơ bản này để sản xuất một tờ báo của trường. Học sinh sẽ phải hoàn thành các trách nhiệm bổ sung sau giờ học liên quan đến báo chí để nhận được tín chỉ cho khóa học. **Điều kiện tiên quyết: Điểm "B" hoặc tốt hơn bằng tiếng Anh năm trước.**

toán học

PHÒNG THÍ NGHIỆM STEM I

Tín dụng MA001YTDGE 1 - STEM

Grade 9

Là một khóa học STEM (Kỹ thuật Công nghệ Khoa học và Toán học) được thực hiện đồng thời với Đại số I hoặc Khoa học Vật lý và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu cho cả hai khóa học.

PHÒNG THÍ NGHIỆM STEM II

Tín chỉ MA002YTDGE 1 - STEM Lớp 10

Một khóa học STEM (Kỹ thuật Công nghệ Khoa học và Toán học) được thực hiện đồng thời với Hình học hoặc Sinh học và được thiết kế để kéo dài thời gian và cơ hội học tập thông qua hỗ trợ can thiệp hoặc làm giàu cho một trong hai khóa học.

PHÒNG THÍ NGHIỆM STEM III

Tín chỉ MA003YTDGE 1 - STEM Lớp 11

Một khóa học STEM (Kỹ thuật Công nghệ Khoa học và Toán học) dành cho học sinh^{lớp} 11 cần hỗ trợ thêm về số học trong khoa học và toán học.

PHÂN TÍCH STEM

Tín chỉ MA003SMAMA 0.5 - STEM Lớp 9

Phân tích STEM là một chương trình dựa trên kỹ năng được thiết kế để tăng cường kỹ năng giải quyết vấn đề toán học, khoa học và công nghệ cơ bản của học sinh. Mục tiêu là để đảm bảo rằng học sinh có các kỹ năng Toán cần thiết, để thành công trong các lớp Toán cấp cao hơn, đặc biệt là khả năng hiểu các vấn đề và kiên trì giải quyết chúng. Nhiều hoạt động trong lớp có học sinh làm việc ở cấp độ riêng của họ để cải thiện; trong khi các hoạt động khác nhấn mạnh cách tiếp cận giải quyết vấn đề nhóm hợp tác để học tập. **Điều kiện tiên quyết: Phải là học sinh**^{chăm} **trung tâm lớp 9.**

ĐẠI SỐ 1

Tín chỉ MA101YTDGE 1 – Lớp STEM 9-12

Khóa học bao gồm áp dụng các quy tắc đại số: giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính, khám phá các hàm và quan hệ, giải các hệ phương trình tuyến tính, dự đoán và phân tích các xu hướng tuyến tính, khám phá và áp dụng các định luật của số mũ và thực hiện các hoạt động với đa thức. Đặc biệt nhấn mạnh vào giải quyết vấn đề, công nghệ, nhiều biểu diễn, tư duy phê phán và lý luận, tạo ra các kết nối toán học và giao tiếp toán học.

ĐẠI SỐ 1 – DANH DỤ

Tín chỉ MA101YTDHO 1 - STEM Lớp 9

Khóa học được thiết kế cho những sinh viên đã thể hiện mức độ kỹ năng cao trong cả thao tác toán học và tư duy logic. Các chủ đề bao gồm áp dụng các quy tắc đại số: giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính, khám phá các hàm và quan hệ, giải các hệ phương trình tuyến tính, dự đoán và phân tích các xu hướng tuyến tính, khám phá và áp dụng các định luật của số mũ, thực hiện các phép hoạt động với đa thức, giải và vẽ đồ thị phương trình bậc hai, giải và vẽ đồ thị bất bình đẳng tuyến tính. Sự nhấn mạnh đáng kể được đặt vào các ứng dụng của các khái niệm thông qua việc sử dụng các vấn đề từ kết thúc mở, đánh giá hiệu suất, công nghệ, nhiều biểu diễn, tạo kết nối toán học và giao tiếp toán học.

Điều kiện tiên quyết: (Học sinh trung học cơ sở) Toán lớp 8 tối thiểu là "B+", Đề xuất của giáo viên và điểm kiểm tra cuối năm lớp 8 từ 75 trở lên.

ĐẠI SỐ 1 – NAM CHÂM

Tín chỉ MA101YMAMA 1 - Lớp STEM 9- 10

Khóa học tạo kết nối giữa Đại số, Hình học và Xác suất và Thống kê. Tính toán bao gồm: áp dụng các quy tắc của Đại số; giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính; giải quyết và vẽ đồ thị bất bình đẳng tuyến tính; giải các hệ phương trình tuyến tính; khám phá và áp dụng luật của số mũ; giải và vẽ đồ thị phương trình bậc hai; giải phương trình hợp lý; khám phá các chức năng và mối quan hệ. Đặc biệt nhấn mạnh vào giải quyết vấn đề, công nghệ, nhiều biểu diễn, tư duy phê phán và lý luận, tạo ra các kết nối toán học và giao tiếp toán học.

ĐẠI SỐ 1 – DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ MA101YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Khóa học tạo kết nối giữa Đại số, Hình học và Xác suất và Thống kê. Tính toán bao gồm: áp dụng các quy tắc của Đại số; giải, vẽ đồ thị và viết phương trình tuyến tính; giải quyết và vẽ đồ thị bất bình đẳng tuyến tính; giải các hệ phương trình tuyến tính; khám phá và áp dụng luật của số mũ; giải và vẽ đồ thị phương trình bậc hai; giải phương trình hợp lý; khám phá các chức năng và mối quan hệ. Đặc biệt nhấn mạnh vào giải quyết vấn đề, công nghệ, nhiều biểu diễn, tư duy phê phán và lý luận, tạo ra các kết nối toán học và giao tiếp toán học. **Điều kiện tiên quyết:** Kiểm tra xếp lớp và Đề xuất giáo viên.

ĐẠI SỐ 2

Tín chỉ MA202YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học tìm cách phát triển một mức độ cao hơn về kỹ năng và độ chính xác trong các kỹ thuật đại số và hiểu biết về cấu trúc của các hệ thống toán học. Các chủ đề bao gồm đánh giá và mở rộng nhiều khái niệm được phát triển trong Đại số 1, chẳng hạn như giải và vẽ đồ thị phương trình tuyến tính và bậc hai. Các chủ đề khác được kết hợp trong khóa học này bao gồm: giải quyết và vẽ đồ thị theo cấp số nhân, các hàm lôgarit và hợp lý và viết và xác định các tính chất của các phần hình nón. Nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính vẽ đồ thị và các hoạt động máy tính, lý luận toán học và kết nối. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Đại số I và Hình học.

ĐẠI SỐ 2 – DANH DỰ

Tín chỉ MA202YTDHO 1- STEM Lớp 11

Khóa học mở rộng về các chủ đề của Danh hiệu Đại số 1 và cung cấp sự phát triển hơn nữa của khái niệm về các chức năng phi tuyến. Các chủ đề mở rộng bao gồm các hàm bậc hai, hàm mũ, hợp lý và đa thức, chuỗi và chuỗi và hệ thống số phức. Nhấn mạnh sẽ được đặt vào lý thuyết và các ứng dụng thực tế của Đại số thông qua việc sử dụng máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính liên quan.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Đại số I và Hình học và Khuyến nghị của Giáo viên.

ĐẠI SỐ 2 – NAM CHÂM

Tín chỉ MA202YMAMA 1 - Lớp STEM 9-11

Khóa học tìm cách mở rộng việc học Đại số 1 đến nghiên cứu các hàm phi tuyến- hàm bậc hai, hàm đa thức, hàm mũ, hàm lôgarit, hàm hữu cơ và trigonometric. Nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính vẽ đồ thị và các chương trình máy tính liên quan, lý luận toán học, tư duy phản biện và giao tiếp toán học.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Đại số I và Hình học.

ĐẠI SỐ 2 – DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ MA202YMAMH 1 - STEM Lớp 9-11

Khóa học tìm cách mở rộng việc học Đại số 1 đến nghiên cứu các hàm phi tuyến- hàm bậc hai, hàm đa thức, hàm mũ, hàm lôgarit, hàm hữu cơ và trigonometric. Nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính liên quan, lý luận toán học, tư duy phản biện và giao tiếp toán học.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Đại số I và Hình học và Khuyến nghị của Giáo viên.

hình học

Tín chỉ MA201YTDGE 1 - Lớp STEM 9-12

Khóa học bao gồm các khái niệm về hình học, song song, tương đồng, đa giác, tương đồng, tứ giác đặc biệt, tam giác phải, hình học tọa độ, hình tròn, loci, diện tích và thể tích. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính khoa học, máy tính vẽ đồ thị và phần mềm máy tính; kết nối toán học; kỹ năng tư duy phản biện; lý luận; và giao tiếp về mặt toán học. Các hoạt động thực hành cũng sẽ được kết hợp trong suốt khóa học như một phương tiện để nâng cao sự hiểu biết của học sinh về các khái niệm hình học thiết yếu. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I

HÌNH HỌC – DANH DỰ

Tín chỉ MA201YTDHO 1 - Lớp STEM 9-11

Khóa học nhấn mạnh sự phát triển hơn nữa của các kỹ năng, kỹ thuật và kết nối của các khái niệm hình học. Các chủ đề bao gồm nghiên cứu chuyên sâu về các tính chất và phân loại hình tam giác và đa giác, sự tương đồng và tương đồng, biến đổi, tính chất của các vòng tròn bao gồm vòng cung, hợp âm và tiếp tuyến, lượng giác và lý luận và bằng chứng suy diễn. Các hoạt động thực hành sẽ được kết hợp trong suốt khóa học như một phương tiện để nâng cao sự hiểu biết của học sinh về các khái niệm hình học thiết yếu. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I và khuyến nghị của giáo viên

HÌNH HỌC – NAM CHÂM

Tín chỉ MA201YMAMA 1 - Lớp STEM 9-11

Khóa học bao gồm các khái niệm về hình học, song song, tương đồng, đa giác, tương đồng, tứ giác đặc biệt, tam giác phải, hình học tọa độ, hình tròn, loci, diện tích và thể tích. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính khoa học, máy tính vẽ đồ thị và máy tính; kết nối toán học; kỹ năng tư duy phản biện; lý luận; và giao tiếp toán học. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I

HÌNH HỌC – DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ MA201YMAMH 1 - STEM Lớp 9-11

Khóa học bao gồm các khái niệm về hình học, song song, tương đồng, đa giác, tương đồng, tứ giác đặc biệt, tam giác phải, hình học tọa độ, hình tròn, loci, diện tích và thể tích. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc giải quyết vấn đề bằng cách sử dụng máy tính khoa học, máy tính vẽ đồ thị và máy tính; kết nối toán học; kỹ năng tư duy phản biện; lý luận; và giao tiếp toán học. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I và khuyến nghị của giáo viên

XÁC SUẤT & THỐNG KÊ

Tín chỉ MA301YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học giới thiệu cho sinh viên các khái niệm và công cụ chính để thu thập, phân tích và rút ra kết luận từ dữ liệu. Học sinh sẽ làm việc với các biện pháp thống kê về xu hướng trung tâm và sự lây lan và phương pháp lấy mẫu và thử nghiệm. Học sinh sẽ sử dụng nhiều biểu diễn để trình bày dữ liệu, bao gồm mô tả bằng văn bản, thống kê số, công thức và đồ thị. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I.

XÁC SUẤT & THỐNG KÊ - NAM CHÂM

TÍN CHỈ MA301YMAMA 1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học giới thiệu cho sinh viên các khái niệm và công cụ chính để thu thập, phân tích và rút ra kết luận từ dữ liệu. Học sinh sẽ làm việc với xu hướng trung tâm và các biện pháp thống kê tuyên truyền và các phương pháp lấy mẫu và thử nghiệm. Học sinh sẽ

sử dụng nhiều biểu diễn để trình bày dữ liệu, bao gồm mô tả bằng văn bản, thống kê số, công thức và biểu đồ. **Điều kiện tiên quyết: Đại số I.**

THỐNG KÊ - AP

Tín chỉ MA301YTDAP 1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học là một nghiên cứu nghiêm ngặt về thống kê và một số khái niệm cơ bản về xác suất. Các chủ đề bao gồm thăm dò dữ liệu, phân tích dữ liệu, lập kế hoạch nghiên cứu thống kê, tạo ra các mô hình sử dụng xác suất và suy luận thống kê. Sử dụng các ứng dụng dựa trên dữ liệu thực tế được lấy từ nhiều tạp chí, báo chí và các nguồn khác, sinh viên sẽ phát triển các kỹ năng hiểu vấn đề mô tả các tình huống mà kỹ thuật và cơ học có thể được áp dụng. Nhấn mạnh sẽ được đặt vào "lý do tại sao" cũng như "cách" thống kê.

Khóa học sẽ lên đến đỉnh điểm với một kỳ thi Xếp lớp nâng cao vào tháng 5.

Điều kiện tiên quyết: Đại số 2 (có thể được thực hiện đồng thời) và Khuyến nghị của Giáo viên.

TÍNH TOÁN TRƯỚC

TÍN CHỈ MA400YTDGE 1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học được thiết kế để cung cấp cho sinh viên một chương trình chuyên sâu, tăng tốc và nghiêm ngặt về lượng giác, giải quyết vấn đề với mô hình toán học cho các tình huống trong thế giới thực và các ứng dụng khái niệm phân tích. Một điểm nhấn đặc biệt

Chúng sẽ được đặt trong các kỹ thuật đại số cao hơn và biểu diễn đồ họa bằng công nghệ. Khóa học này là một yêu cầu để tính toán vị trí nâng cao. **Điều kiện tiên quyết: Đại số 2**

TÍNH TOÁN I / TÍNH TOÁN VÀ PHÂN TÍCH HÌNH HỌC TOÁN HỌC 110 UB ECE

Tín chỉ MA401YTDGE/MA520YDECL1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học nhằm vào những sinh viên có kiến thức sâu sắc về toán dự bị đại học: Đại số, Hình học, Lượng giác và Hình học phân tích hoặc Tiền tính toán. Các chủ đề bao gồm các hàm đa thức, hàm lượng giác, hàm mũ và lôgarit, có nguồn gốc và ứng dụng, tích hợp và các ứng dụng và phương pháp của nó, và các ứng dụng và tích phân được xác định. **Điều kiện tiên quyết: Tính toán trước**

TÍNH TOÁN AB - AP

TÍN CHỈ MA401YTDAP 1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học bao gồm tất cả các chủ đề đại số, hình học và phân tích. Chúng bao gồm: hàm, phân tích biểu đồ, giới hạn, tính liên tục; dẫn xuất và hàm một điểm, dẫn xuất thứ hai và ứng dụng và tính toán các dẫn xuất; giải thích và tính chất của các tích phân được xác định, các ứng dụng tích phân, bao gồm khối lượng chất rắn cách mạng, đĩa và máy giặt; Định lý tính toán cơ bản; và các kỹ thuật và ứng dụng chống phân biệt và các phương pháp tiếp cận tích phân được xác định. Học sinh được yêu cầu tham gia kỳ thi Xếp lớp nâng cao vào tháng 5 và có thể nhận được tín chỉ trong tối đa hai học kỳ Tính toán.

Điều kiện tiên quyết: Tính toán trước và khuyến nghị của giáo viên

TÍNH TOÁN BC - AP

Tín chỉ MA402YTDAP 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học bao gồm các chủ đề được đề cập trong A.P. Calculus AB cộng với các nghiên cứu về các hàm tham số, cực và vectơ; ứng dụng đầu cuối; Xấp xỉ đa thức và chuỗi Taylor / Maclaurin. Học sinh được yêu cầu tham gia kỳ thi xếp lớp nâng cao vào tháng 5 và có thể nhận được tín chỉ trong tối đa ba học kỳ Tính toán.

Chương trình Nghiên cứu Trung học

2021-2022

Điều kiện tiên quyết: Tính toán trước và khuyến nghị của giáo viên

ÂM NHẠC/BIỂU DIỄN NGHỆ THUẬT

hợp xướng

FA131YTDGE 1 Tín Chỉ Loại 9-12

Khóa học được mở có chọn lọc cho tất cả sinh viên. Sinh viên phải thể hiện mức độ tuyên bố giọng hát cao và sự chấp thuận của người hướng dẫn và âm nhạc. Vì mục tiêu chính của nó là nghiên cứu và giải thích các kiệt tác hợp xướng từ các thời kỳ âm nhạc khác nhau, sinh viên được đào tạo chuyên sâu về các nguyên tắc sản xuất thanh nhạc, âm nhạc, giải thích và đánh giá cao âm nhạc, vì nó liên quan đến phong cách âm nhạc, văn học và lịch sử.

BAN NHẠC - NGƯỜI MỚI BẮT ĐẦU

FA111YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-10

Khóa học là phần giới thiệu về các dụng cụ woodwind, đồng thau và bộ gõ. Học sinh sẽ chọn dụng cụ tập trung trong tuần đầu tiên của lớp học. Một thực hành nhóm và cá nhân được mong đợi. **Có một yêu cầu hiệu suất cho lớp này. Ngoài ra còn có một khoản phí bảo trì là \$ 30 một năm.**

BAN NHẠC - NÂNG CAO

FA116YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Khóa học được thiết kế cho các thành viên ban nhạc diễn xuất trung học. Tổ chức này hoạt động như một ban nhạc của các buổi hòa nhạc và diễn hành. Tư cách thành viên chỉ dựa trên khuyến nghị của giáo viên và yêu cầu tham gia vào tất cả các sự kiện của trường, cộng đồng và lễ hội. Có một khoản **phí bảo trì là \$ 30 một năm. Điều kiện tiên quyết: Khuyến nghị của giáo viên.**

DÀN NHẠC STRING

FA123YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Khóa học này có sẵn cho tất cả sinh viên bất kể khả năng của họ. Dàn nhạc và văn học độc tấu sẽ được nghiên cứu. Các nhạc cụ được cung cấp bao gồm guitar, ukulele, cello và violin. Có một yêu cầu hiệu suất cho lớp này. Có một khoản **phí bảo trì là \$ 30 một năm.**

DÀN NHẠC STRINGS- NÂNG CAO

FA124YTDGE 1 Lớp Tín Chỉ 9-12

Khóa học này có sẵn cho tất cả các sinh viên đã hoàn thành thành công Strings Orchestra hoặc thể hiện khả năng chơi nhạc cụ dây ở cấp độ nâng cao. Có một khoản **phí bảo trì là \$ 30 một năm.**

kế hoạch

Năm tài chính 121YTDGE 1 Tín chỉ Lớp 9-12

Khóa học này là phần giới thiệu về các kỹ năng phiên dịch piano cơ bản và lý thuyết âm nhạc. Khóa học được cung cấp ở tất cả các cấp độ, nhưng nhắm đến người mới bắt đầu. Khóa học được giới hạn ở 20 sinh viên.

MUS-1001: ĐÁNH GIÁ CAO ÂM NHẠC - UCONN ECE

Tín chỉ FA501YDECL 1 Lớp 11-12

Khóa học này được thiết kế để khuyến khích sự đánh giá cao về nghệ thuật âm nhạc, đặc biệt là âm nhạc phương Tây "Nghệ thuật", mặc dù sinh viên cũng sẽ học các ví dụ về âm nhạc phi phương Tây, nhạc jazz và rock. Khóa học này là một phần của Khu vực Nội dung Nghệ thuật và Nhân văn của Chương trình Giáo dục Phổ thông UCONN, và do đó cung cấp một cái nhìn tổng quan toàn diện về các chủ đề nghệ thuật và nhân văn.

Mục tiêu là: Sử dụng nghiên cứu về các sự kiện trong âm nhạc phương Tây như một phương tiện để hiểu một số quá trình nghệ thuật, văn hóa và lịch sử quan trọng nhất của nhân loại; Phát triển các kỹ năng thính giác cần thiết để phân biệt các thể loại và phong cách âm nhạc "cổ điển", cần thiết cho việc đạt được #1; Làm quen với những kiệt tác của tiết mục, phát triển sự hiểu biết về bối cảnh lịch sử và văn hóa giúp chúng có thể; Tiếp tục áp dụng các kỹ năng thính giác và văn hóa này vào tất cả âm nhạc trong tương lai, trở thành những người lắng nghe và suy nghĩ phê phán.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công ít nhất 1 khóa học âm nhạc ở cấp trung học. Học sinh UCONN ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ từ UB. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.

GIỚI THIỆU VỀ NHÂN QUYỀN HRTS 1007 UCONN ECE

FA503YDECL 0.5 Tín chỉ- Nhân văn Lớp 11-12

Khóa học này khám phá các thể chế nhân quyền cốt lõi, các vấn đề nhân quyền được lựa chọn và tranh cãi chính trị, và những thách thức chính trị quan trọng của vận động nhân quyền đương đại. **Sinh viên UCONN ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ đại học. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.**

ÂM NHẠC NỔI TIẾNG MUSI 1003: UCONN ECE

FA510YDECL 0.5 Tín Chỉ Loại 11-12

Khóa học này xem xét âm nhạc phổ biến của Mỹ trong bối cảnh lịch sử và xã hội của nó, chủ yếu trong suốt thế kỷ 20. Nó sẽ khuyến khích bạn suy nghĩ phê phán và sáng tạo về âm nhạc phổ biến liên quan đến các vấn đề đa dạng. Chúng tôi sẽ nghiên cứu các phong cách quan trọng của âm nhạc đại chúng Mỹ, tập trung vào các bài hát được chọn minh họa cho các thể loại tương ứng của họ và khám phá các chủ đề định kỳ khác nhau trong suốt khóa học. **Sinh viên UCONN ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ đại học. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.**

TRUNG TÂM NGHỆ THUẬT KHU VỰC (RCA)

FA410YTDGE 2 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 9-12

Một chương trình nam châm nghệ thuật biểu diễn do nhà nước tài trợ đặt tại 23 Oakview Drive, Trumbull cung cấp cho sinh viên đào tạo chuyên nghiệp về khiêu vũ, âm nhạc và nhà hát. Chương trình mở cửa cho học sinh lớp 9-12 tại các trường công lập ở Bridgeport, Trumbull, Fairfield, Monroe và Stratford. Các lớp học họp từ thứ Ba đến thứ Sáu từ 2:00 đến 5:00 chiều .m các khu học chánh tham gia cung cấp phương tiện đi lại. RCA tìm kiếm tiềm năng và tài năng phát triển; do đó, bất kỳ sinh viên quan tâm nào cũng được khuyến khích nộp đơn.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT/SỨC KHỎE

Cầu chúa phù hộ cho bạn

HE101STDGE 0.5 Lớp Tín Chỉ 9-12

Một khóa học năm thứ 16 cung cấp thông tin để thúc đẩy sinh viên bảo vệ, duy trì và cải thiện sức khỏe của họ. Các chủ đề bao gồm: Lạm dụng chất gây nghiện, Dinh dưỡng, Sức khỏe tâm thần / cảm xúc, Tăng trưởng và Phát triển, Phòng chống Dịch bệnh, Sơ cứu và An toàn, Cuộc sống gia đình, AIDS, Sức khỏe cộng đồng và Lòng tự trọng.

Hoàn thành thành công của khóa học này là cần thiết để tốt nghiệp.

giáo dục thể chất

PE100YTDGE 1 Tín Chỉ Loại 9-12

Khóa học có một loạt các môn thể thao cá nhân và đồng đội. Sự nhấn mạnh vào hướng dẫn sẽ là các kỹ năng cơ bản, quy tắc, chiến lược và năng khiếu. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được áp dụng.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT 1

PE101STDGE 0.5 Tín Chỉ Lớp 9-12

Một khóa học năm lớp 10 đến lớp 12 sẽ phát triển các kỹ năng được giới thiệu trong P.E. một. Học sinh dự kiến sẽ thành thạo một số môn thể thao cá nhân và đồng đội. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được áp dụng.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT 2

PE102STDGE 0.5 Tín Chỉ Loại 9-12

Một khóa học năm lớp 10 đến lớp 12 sẽ phát triển các kỹ năng được giới thiệu trong P.E. một. Học sinh dự kiến sẽ thành thạo một số môn thể thao cá nhân và đồng đội. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được áp dụng.

GIÁO DỤC THỂ CHẤT 3

PE103STDGE 0.5 Tín Chỉ Loại 10-12

Một khóa học năm thứ 16 dành cho học sinh từ lớp 10 đến lớp 12 sẽ phát triển chương trình điều hòa của riêng mình. Các môn thể thao cá nhân và đồng đội sẽ được chơi ở cấp độ cạnh tranh. Sinh viên sẽ được giới thiệu về các chiến lược và kỹ thuật đào tạo tiên tiến. Các giá trị như tinh thần đồng đội, tinh thần thể thao và tôn trọng sự khác biệt sẽ được áp dụng.

nghệ thuật thị giác

NHIẾP ẢNH KỸ THUẬT SỐ

Tín chỉ FA204YTDGE 1 - Lớp STEM 9-12

Trong khóa học này, chúng tôi sẽ khám phá nhiếp ảnh kỹ thuật số liên quan đến mỹ thuật. Khóa học sẽ nhấn mạnh công nghệ kỹ thuật số thông qua máy ảnh kỹ thuật số và phần mềm Adobe Photoshop. Khóa học này tập trung vào nhận thức nghệ thuật, bố cục nhiếp ảnh, phát triển hình ảnh máy tính, cải tiến và thao tác.

HÌNH ẢNH KỸ THUẬT SỐ NÂNG CAO

Tín chỉ FA205YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học này là một cách tiếp cận độc lập với nhiếp ảnh kỹ thuật số cũng như nghệ thuật số liên quan đến nhiếp ảnh mỹ thuật. Học sinh sẽ khám phá nhiều kỹ thuật sáng tạo khác nhau để tạo, chỉnh sửa và thay đổi hình ảnh bằng máy tính, phần mềm và các công cụ kỹ thuật số. Học sinh sẽ tạo và diễn giải hình ảnh kỹ thuật số đồng thời khám phá những thành tựu và xu hướng lịch sử và văn hóa quan trọng trong nhiếp ảnh kỹ thuật số.

Điều kiện tiên quyết: Nhiếp ảnh kỹ thuật số hoặc nghệ thuật thị giác máy tính

NGHỆ THUẬT THỊ GIÁC TÍNH TOÁN I

Tín chỉ FA221YTDGE 1 - Lớp STEM 10-12

Computer Visual Arts One là một loại hình vẽ và vẽ sử dụng máy tính và phần mềm của bạn để tạo bản vẽ và tranh kỹ thuật số. Phần mềm được sử dụng trong lớp này là Adobe Photoshop và Adobe Illustrator. Học viên cũng sẽ học các lệnh bàn phím máy tính và lệnh phím tắt được sử dụng đặc biệt cho thiết kế đồ họa và kết xuất **Điều kiện tiên quyết:** Một trong các khóa học sau

đây phải được hoàn thành trước khi tham gia lớp học này: Nền tảng trong nghệ thuật studio, bản vẽ hoặc giới thiệu nghệ thuật

NGHỆ THUẬT THỊ GIÁC TIỀN TIẾN TÍNH TOÁN II

Tín chỉ FA222YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Nghệ thuật thị giác nâng cao là sự tiếp nối của Nghệ thuật Thị giác Máy tính 1, nơi sinh viên sẽ đưa các kỹ năng nghệ thuật đồ họa của họ lên một thứ tự học tập cao hơn. Sinh viên sẽ có cơ hội cạnh tranh ở cấp tiểu bang cho các quỹ học bổng tại Giải thưởng Nghệ thuật Scholastic. Danh mục đầu tư kỹ thuật số sẽ được tạo ra cho sinh viên theo học các trường đại học và trường nghệ thuật sau khi tốt nghiệp. Máy tính bảng vẽ kỹ thuật số sẽ được sử dụng trong khóa học nâng cao này. **Điều kiện tiên quyết: Một trong các khóa học sau đây phải được hoàn thành trước khi tham gia lớp học này: Nghệ thuật thị giác máy tính 1, Nhiếp ảnh kỹ thuật số hoặc Truyền thông đồ họa.**

VẼ CUỘC SỐNG

Tín chỉ FA301STDGE 0.5 - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học tín chỉ .5 này được thiết kế cho những sinh viên muốn khám phá bản vẽ quan sát và nhiều phương tiện vẽ như bút chì, than củi, mực và bút chì màu. Các đơn vị sẽ là đầu người, bàn tay và bàn chân của con người, cuộc sống cố định và các hình thức sống khác. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng và kỹ năng quan sát của họ trong việc sử dụng các yếu tố nghệ thuật để tạo ra ảo ảnh 3D trong các bản vẽ.

BẢN VẼ MÔI TRƯỜNG

Tín chỉ FA302STDGE 0.5 - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học tín chỉ .5 này được thiết kế cho những sinh viên muốn khám phá bản vẽ quan sát và nhiều phương tiện vẽ như bút chì, than củi, mực và bút chì màu. Các đơn vị sẽ là Cây cối, Phối cảnh, Cảnh quan và Kết cấu. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng và kỹ năng quan sát của họ trong việc sử dụng các yếu tố nghệ thuật để tạo ra ảo ảnh 3D trong các bản vẽ.

BẢN VẼ NÂNG CAO

Tín chỉ FA303YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này được thiết kế cho các sinh viên nghệ thuật nghiêm túc muốn khám phá bản vẽ quan sát chuyên sâu và nhiều phương tiện vẽ như than củi, mực, phấn và tranh vẽ. Các đơn vị sẽ là môi trường, tĩnh vật, hình người, phong cách minh họa, lịch sử và các khía cạnh xã hội của các hình thức nghệ thuật hai chiều. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển phong cách vẽ cá nhân và sở thích phương tiện truyền thông của họ.

Điều kiện tiên quyết: Vẽ cuộc sống và môi trường, nền tảng trong nghệ thuật học tập hoặc giới thiệu về nghệ thuật

NGHỆ THUẬT THƯƠNG MẠI

Tín chỉ FA317YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này sẽ khám phá các ứng dụng nghệ thuật và thiết kế thực tế như kỹ thuật minh họa, thiết kế đồ họa 2D, lý thuyết màu sắc, quảng cáo in ấn, thiết kế gói 3D và nguyên mẫu điêu khắc cho nhiều mục đích khác nhau (đồ chơi, sắp đặt, tượng, v.v.) **Điều kiện tiên quyết: Một trong những khóa học sau đây phải được hoàn thành trước khi tham gia lớp học này: Bản vẽ cuộc sống, Bản vẽ môi trường, Nền tảng trong nghệ thuật học tập hoặc giới thiệu về nghệ thuật**

NỀN TẢNG TRONG NGHỆ THUẬT NGHIÊN CỨU

Tín chỉ FA310YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học cung cấp cho sinh viên một loạt các kinh nghiệm trong một loạt các phương tiện truyền thông, cũng như giới thiệu về các yếu tố thiết kế và giám đốc. Học sinh sẽ tạo và diễn giải hình ảnh trực quan và khám phá những thành tựu và xu hướng lịch sử và văn hóa quan trọng trong nghệ thuật thị giác.

HỌC NGHỆ THUẬT- XẾP LỚP NÂNG CAO

Tín chỉ FA314YTDAP 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Khóa học Nghệ thuật Nghiên cứu Xếp lớp Nâng cao dành cho những sinh viên có động lực cao, những người quan tâm nghiêm túc đến việc tiếp tục giáo dục nghệ thuật tại trường đại học. Yêu cầu khóa học này nghiêm ngặt hơn đáng kể và sinh viên phải thể hiện cam kết và thành tích trong khi đăng ký. Khóa học này tìm kiếm chất lượng sản xuất và kinh nghiệm trong việc nghiên cứu phong cách vẽ, kỹ thuật và phản ánh ảnh hưởng lịch sử đối với bản vẽ, cũng như các yếu tố thiết kế. Sinh viên sẽ nộp một danh mục đầu tư kỹ thuật số cho College Board vào tháng 5, thay thế một kỳ thi cuối cùng cho tín chỉ đại học. **Điều kiện tiên quyết:** Sinh viên đã hoàn thành thành công nền tảng về nghệ thuật học tập, nghệ thuật học tập tiên tiến và / hoặc vẽ môi trường / bản vẽ cuộc sống và / hoặc bản vẽ nâng cao với sự cho phép của giáo viên.

NGHỆ THUẬT HỌC TẬP NÂNG CAO

Tín chỉ FA314YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Nó cung cấp cho sinh viên một kinh nghiệm học tập sâu sắc hơn và thực tế hơn trong các lĩnh vực 2 chiều và 3 chiều của nghệ thuật học tập. Học sinh sẽ học nhiều khái niệm và phương pháp tiếp cận khác nhau trong bản vẽ, thiết kế 2D và 3D

Điều kiện tiên quyết - Nền tảng trong nghệ thuật học tập hoặc vẽ

BẢN VẼ 1 – ADSN 105 ECE- UB

FA304YDECL 1 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 11-12

Khóa học này tập trung vào các nguyên tắc cơ bản của bản vẽ, bao gồm cân bằng, tỷ lệ, nhấn mạnh, đa dạng, chuyển động, nhịp điệu và hài hòa. Sinh viên được yêu cầu nộp danh mục đầu tư mẫu của công việc của họ. **Điều kiện tiên quyết:** Học viên phải có sự cho phép của giáo viên để tham gia khóa học. *Học sinh ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ từ UB. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học.*

NGHIÊN CỨU ĐỘC LẬP VỀ MỸ THUẬT

Tín chỉ FA315STDGE 0.5 - Nhân văn Lớp 11-12

Khóa học mở cửa cho các sinh viên tiên tiến về nghệ thuật thị giác và âm nhạc, những người thể hiện mong muốn chuyên môn vượt ra ngoài khóa học. Học sinh gặp giáo viên trong một lớp học được lên lịch thường xuyên. Nghiên cứu trong lĩnh vực chuyên môn dự kiến được lên kế hoạch cho năm, đánh dấu giai đoạn bằng thời gian đánh dấu. Có một bài thuyết trình / biểu diễn một người về công việc của học sinh vào cuối năm. **Khóa học cũng có thể được thực hiện trong cả năm. Điều kiện tiên quyết:** Khuyến nghị của giáo viên.

ĐIỀU KHẮC 1

Tín chỉ FA321YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này được thiết kế cho những sinh viên muốn khám phá nghệ thuật ba chiều một cách sâu sắc. Khóa học này sẽ bao gồm các dự án thực tế và trừu tượng bằng cách sử dụng các kỹ thuật Mô hình hóa, chạm khắc và lắp ráp hoặc Phụ gia trên nhiều phương tiện truyền thông bao gồm Kim loại, Gỗ, Đất sét, Xà phòng, Polystyrene và Các đối tượng tìm thấy nhân tạo và / hoặc tự nhiên.

Điều kiện tiên quyết: Một trong các khóa học sau đây phải được hoàn thành trước khi tham gia lớp học này: Bản vẽ môi trường, Nền tảng trong Nghệ thuật studio, hoặc Giới thiệu về nghệ thuật

CERAMICS ECE một trường cao đẳng cộng đồng través de Housatonic

Tín chỉ FA421YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Một nghiên cứu giới thiệu về gốm sứ. Học sinh sẽ học các kỹ năng đất sét cơ bản để xây dựng các mảnh gốm. Khóa học tập trung vào các quy trình liên quan đến việc tạo ra các tác phẩm thẩm mỹ và thực dụng thông qua các kỹ thuật được thiết lập và thông

qua thử nghiệm với các vật liệu. Học sinh sẽ học các yếu tố cần thiết của trang trí bề mặt, làm việc với đất sét, ứng dụng men và nấu lò. Hoàn thành thành công sẽ dẫn đến 3 tín chỉ đại học thông qua Cao đẳng Cộng đồng Housatonic

khoa học

khoa học vật lý

Tín chỉ SC101YTDGE 1 - STEM Lớp 9

Một khóa học cả năm giới thiệu các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, sự tương tác của vật chất, các chủ đề hóa học được chọn và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của học khu.

KHOA HỌC VẬT LÝ - DANH DỰ

Tín chỉ SC101YTDHO 1 - STEM Lớp 9

Khóa học là một khóa học cả năm giới thiệu các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, tương tác vật chất, các chủ đề hóa học được chọn và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Sẽ có một phòng thí nghiệm mỗi tuần.

KHOA HỌC VẬT LÝ- NAM CHÂM

Tín chỉ SC101YMAMA 1 - STEM Lớp 9

Một khóa học cả năm giới thiệu các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, tương tác vật chất, các chủ đề hóa học được chọn và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Sẽ có một phòng thí nghiệm mỗi tuần. Khóa học này phải được thông qua để nhập học vào Magnet Biology.

KHOA HỌC VẬT LÝ- TÔN VINH NAM CHÂM

Tín chỉ SC101YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Một khóa học cả năm giới thiệu các nguyên tắc và ứng dụng cơ bản của vật chất, tính chất và phản ứng của nó, tương tác vật chất, các chủ đề hóa học được chọn và các nguyên tắc cơ bản của vật lý và khoa học trái đất. Các chủ đề bao gồm vật lý của chuyển động và lực lượng, công việc và năng lượng, máy móc đơn giản, ánh sáng và âm thanh, thiên văn học và các quá trình định hình cấu trúc của trái đất. Sẽ có một phòng thí nghiệm mỗi tuần. Khóa học này phải được thông qua để nhập học vào Magnet Biology.

sinh học

TÍN CHỈ SC110YTDGE 1 - STEM Lớp 10

Khóa học sinh học giới thiệu này là một nghiên cứu một năm về các chủ đề như sinh học tế bào, hóa sinh, phân loại, tiến hóa, hệ thống cơ thể con người, cũng như di truyền học truyền thống và ứng dụng. Các hoạt động lấy sinh viên làm trung tâm được bao gồm để hỗ trợ việc nghiên cứu các lĩnh vực này. Việc chuẩn bị CAPT được kết hợp vào thiết kế của khóa học này.

SINH HỌC - DANH DỰ

Tín chỉ SC110YTDHO 1 - STEM Lớp 10

Khóa học sinh học giới thiệu này là một nghiên cứu một năm về các chủ đề như sinh học tế bào, hóa sinh, phân loại, tiến hóa, hệ thống cơ thể con người, cũng như di truyền học truyền thống và ứng dụng. Các hoạt động lấy sinh viên làm trung tâm được bao gồm để hỗ trợ việc nghiên cứu các lĩnh vực này. Việc chuẩn bị CAPT được kết hợp vào thiết kế của khóa học này.

SINH HỌC - NAM CHÂM

TÍN CHỈ SC110YMAMA 1 - STEM Lớp 9-11

Khóa học sinh học giới thiệu này là một nghiên cứu chuyên sâu kéo dài một năm về các chủ đề như sinh học tế bào, hóa sinh, phân loại học, tiến hóa, hệ thống cơ thể con người, cũng như di truyền học truyền thống và ứng dụng. Các hoạt động lấy sinh viên làm trung tâm được bao gồm để hỗ trợ việc nghiên cứu các lĩnh vực này. Nhấn mạnh vào các kỹ năng tư duy phân tích và phê phán, giải thích dữ liệu và các kỹ năng chuẩn bị CAPT khác.

SINH HỌC - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC110YMAMH 1 - STEM Lớp 10

Khóa học này thúc đẩy mức độ độc lập cao hơn của sinh viên. Các khái niệm được giới thiệu sẽ được nghiên cứu rất chi tiết. Khóa học sẽ tập trung vào các chủ đề như sinh học tế bào, hóa sinh, tiến hóa, phân loại, hệ thống cơ thể con người, cũng như di truyền học truyền thống và ứng dụng. Các hoạt động lấy sinh viên làm trung tâm được bao gồm để hỗ trợ việc nghiên cứu các lĩnh vực này. Công việc trong phòng thí nghiệm sẽ được mở rộng và sẽ yêu cầu nghiên cứu độc lập. Sự chuẩn bị của CAPT cũng được tích hợp vào khóa học.

SINH HỌC - AP

Tín chỉ SC110YTDAP 1- Lớp STEM 11-12

Khóa học tương đương với một khóa học sinh học giới thiệu cấp đại học và tuân theo Chương trình Giảng dạy Sinh học A.P. của Hội đồng Đại học. Sinh viên dự kiến sẽ học tập độc lập đáng kể vì bề rộng và chiều sâu của nội dung, loại công việc trong phòng thí nghiệm và sự tinh tế của công nghệ phản ánh một khóa học cấp đại học. Học sinh dự kiến sẽ tham gia kỳ thi A.P. vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học. Lớp học họp trong khoảng thời gian hai ngày một tuần và một khoảng thời gian mỗi tuần một lần. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công một năm sinh học và một năm hóa học.**

hóa học

Tín chỉ SC201YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học cả năm được thiết kế để cung cấp cho sinh viên kiến thức về các luật và khái niệm cơ bản về thế giới vật lý của chúng ta bằng chứng là sự thay đổi hóa học. Khóa học này nhấn mạnh các phản ứng hóa học, sự xuất hiện của chúng và chuyển năng lượng liên quan đến các phản ứng này. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp như được nhấn mạnh trong chương trình giảng dạy khoa học của học khu. **Điều kiện tiên quyết: Bạn phải vượt qua cấp độ I của khoa học phi quan trọng và một năm đại số I.**

HÓA HỌC - NAM CHÂM

TÍN CHỈ SC201YMAMA 1 - LỚP STEM 11-12

Một khóa học cả năm được thiết kế để cung cấp cho sinh viên kiến thức về các luật và khái niệm cơ bản về thế giới vật lý của chúng ta bằng chứng là sự thay đổi hóa học. Khóa học này nhấn mạnh các chủ đề cơ bản trong Đo lường và Độ không chắc chắn trong các kỹ năng phòng thí nghiệm được phát triển trong các chủ đề cấu trúc nguyên tử, Đo lường, Định kỳ, Liên kết, Định kỳ, Định mức, Định luật khí, Năng lượng, Lý thuyết ba bên axit và Hóa học hữu cơ có liên quan. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp để chuẩn bị cho sinh viên nghiên cứu thêm về khoa học như một nghề nghiệp hoặc tại trường đại học. Học sinh sẽ được chuẩn bị để tiếp tục học tại AP Chemistry nếu họ giành được điểm C hoặc tốt hơn trong khóa học. **Điều kiện tiên quyết: Bạn phải vượt qua một cấp độ khác I khoa học phi cuộc sống và một năm đại số I.**

HÓA HỌC - DANH DỰ NAM CHÂM / HÓA HỌC TỔNG QUÁT I: CHEM 103 UB ECE

Tín dụng SC201YMAMH / SC505YDECL1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học danh dự nam châm cả năm được thiết kế để cung cấp cho sinh viên kiến thức về các định luật và khái niệm cơ bản về thế giới vật lý của chúng ta bằng chứng là sự thay đổi hóa học. Khóa học này nhấn mạnh các chủ đề cơ bản trong Đo lường và Độ không chắc chắn trong các kỹ năng phòng thí nghiệm được phát triển trong các chủ đề cấu trúc nguyên tử, Đo lường, Định kỳ, Liên kết, Định kỳ, Định mức, Định luật khí, Năng lượng, Lý thuyết ba bên axit và Hóa học hữu cơ có liên quan. Nó đi kèm với công việc phòng thí nghiệm thích hợp để chuẩn bị cho sinh viên nghiên cứu thêm về khoa học như một nghề nghiệp hoặc tại trường đại học. Các ứng dụng toán học sâu hơn hóa học nam châm. Học sinh sẽ được chuẩn bị để tiếp tục học tại AP Chemistry nếu họ giành được điểm C hoặc tốt hơn. **Điều kiện tiên quyết:** Hai năm khoa học và một năm Đại số tôi phải vượt qua. (4 tín chỉ đại học có thể)

HÓA HỌC - AP / HÓA HỌC TỔNG QUÁT CHEM 1127Q UCONN ECE

Tín chỉ SC201YTDAP/SC504YDECL1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học tương đương với khóa học hóa học năm đầu tiên thường được thực hiện tại trường đại học. Nó tuân theo chương trình giảng dạy hóa học A.P. được mô tả bởi Hội đồng Đại học và nhằm chuẩn bị cho sinh viên thành công trong kỳ thi A.P. Các chủ đề sẽ được xây dựng từ năm trước của hóa học và sẽ giới thiệu các chủ đề mới trong các ứng dụng axit-bazơ, cân bằng và điện hóa, cũng như các ứng dụng phức tạp hơn của liên kết, cấu trúc nguyên tử và xu hướng định kỳ. Tư duy phản biện, kỹ năng phân tích và giải quyết vấn đề được nhấn mạnh. Học sinh nên chuẩn bị để làm tối thiểu năm giờ một tuần học độc lập. Một nền tảng toán học vững chắc rất hữu ích, và kỹ năng đại số là điều cần thiết. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số I và hóa học. **Sinh viên UCONN ECE phải hoàn thành khóa học với điểm "C" trở lên để nhận tín chỉ đại học. Tín chỉ đại học có thể chuyển tiếp cho hầu hết các trường đại học. (4 tín chỉ đại học có thể)**

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG

Tín chỉ SC102YTDGE 1 - LỚP STEM 11-12

Trong Khoa học Môi trường, sinh viên sẽ được giới thiệu các khái niệm cơ bản về khoa học môi trường, bao gồm các phương pháp khoa học, và thành phần và cấu trúc của sinh quyển, địa cầu, khí quyển và thủy quyển. Một nghiên cứu về cách tổ chức cuộc sống, vai trò của sự tiến hóa, và cấu trúc và yêu cầu của hệ sinh thái theo sau và sau đó chuyển sang nghiên cứu về dân số (cả con người và không phải con người), đa dạng sinh học (tầm quan trọng và nguy hiểm của nó đối với nó), và một nghiên cứu về nước, không khí và đất liền. Học sinh sẽ kết thúc năm học với các nguồn năng lượng của Trái Đất.

KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG - AP / KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG NRE 1000 UCONN ECE

Tín chỉ SC102YTDAP/SC102YDECL1 - Lớp STEM 10-12

Khóa học khoa học môi trường AP được thiết kế để cung cấp cho sinh viên các lý thuyết, mô hình và kỹ thuật khoa học cho phép họ phân tích các vấn đề môi trường địa phương, khu vực và toàn cầu. Một sự nhấn mạnh mạnh mẽ được đặt vào khoa học, quản trị và bền vững. Học sinh sẽ sử dụng tư duy phản biện, sáng tạo, logic và chu đáo để nghiên cứu và đánh giá các vấn đề môi trường tự nhiên và do con người gây ra. Khóa học đòi hỏi một tầm nhìn liên ngành bao gồm khoa học xã hội, đạo đức, chính trị, toán học và nhiều lĩnh vực khoa học khác. Các phòng thí nghiệm, chuyến du ngoạn và nhiệm vụ đặc biệt là những khía cạnh quan trọng của chương trình giảng dạy khoa học môi trường. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công hai năm khoa học trung học.

VẬT LÝ - NAM CHÂM

Tín chỉ SC301YMAMA 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học là nghiên cứu về các luật và khái niệm cơ bản về thế giới vật chất của chúng ta. Các lĩnh vực nhấn mạnh là cơ học, vật lý nhiệt, sóng, điện và từ tính, và vật lý hạt. Phòng thí nghiệm là một phần không thể thiếu của khóa học. **Điều kiện tiên quyết:** Hai khóa học khoa học và Đại số II.

VẬT LÝ - AP

Tín chỉ SC301YTDAP 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học là một khóa học khoa học phòng thí nghiệm mạnh mẽ và đầy đủ trong suốt cả năm theo Chương trình Giảng dạy Vật lý theo mô tả của College Board. Khóa học bao gồm tất cả các khía cạnh của cơ học, bao gồm xoay nâng cao, chuyển động hài hòa đơn giản, sóng, mạch điện và lý thuyết trường mở rộng. Lớp học này tương đương với một khóa học vật lý cấp đại học cho các chuyên ngành khoa học và kỹ thuật và sẽ được tiến hành như vậy. **Điều kiện tiên quyết: Đại số II VÀ được đăng ký đồng thời ở cấp độ toán học cao hơn. Có một bảng tính ngắn gọn để áp dụng dữ liệu toán học mùa hè.**

GIẢI PHẪU VÀ SINH LÝ HỌC

TÍN CHỈ SC310YTDGE 1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học là một nghiên cứu nghiêm ngặt và kéo dài một năm về giải phẫu học và sinh lý học của con người. Nó bao gồm một đánh giá có hệ thống về các hệ thống tích hợp, xương, cơ bắp, thần kinh, sinh sản, nội tiết, tiêu hóa, miễn dịch và tuần hoàn. Các phòng thí nghiệm liên quan đến nghiên cứu so sánh các tế bào, mô và cơ quan được tích hợp vào chương trình giảng dạy để bổ sung và cải thiện việc học. **Điều kiện tiên quyết: Sinh học.**

GIẢI PHẪU và SINH LÝ - NAM CHÂM

Tín chỉ SC310YMAMA 1 - Lớp STEM 11-12

Khóa học là một nghiên cứu nghiêm ngặt và kéo dài một năm về giải phẫu học và sinh lý học của con người. Nó bao gồm một đánh giá có hệ thống về các hệ thống tích hợp, xương, cơ bắp, thần kinh, sinh sản, nội tiết, tiêu hóa, miễn dịch và tuần hoàn. Các phòng thí nghiệm liên quan đến nghiên cứu so sánh các tế bào, mô và cơ quan được tích hợp vào chương trình giảng dạy để bổ sung và cải thiện việc học. **Điều kiện tiên quyết: Sinh học.**

GIẢI PHẪU VÀ SINH LÝ HỌC TIỀN TIẾN

Tín chỉ SC317YTDHO 1 - Stem Grades 11-12

Giải phẫu & Sinh lý học tiên tiến được thiết kế để trở thành một phần mở rộng của Giải phẫu nam châm và Sinh lý học. Khóa học là một nghiên cứu nâng cao về cơ thể con người cho sinh viên có thể quan tâm đến việc theo dõi sự nghiệp trong một lĩnh vực liên quan đến sức khỏe. Các chủ đề bao gồm cấu trúc giải phẫu, hệ thống sinh lý và chức năng cơ thể. Học sinh sẽ có được các kỹ năng được sử dụng trong phân loại dữ liệu, kinh nghiệm trong giao tiếp dữ liệu bằng miệng và bằng văn bản và các kỹ năng để rút ra những suy luận logic và dự đoán kết quả. Sinh viên sẽ áp dụng nguyên tắc sinh lý học cho sức khỏe và hạnh phúc của con người và đánh giá các ứng dụng và ý nghĩa chuyên môn của các nguyên tắc sinh lý và giải phẫu học. Một trọng tâm sẽ được sử dụng vào các nghiên cứu điển hình, bệnh tật và các sự kiện hiện tại trong khoa học sức khỏe. **Điều kiện tiên quyết: Giải phẫu và sinh lý học**

thiên văn học

TÍN CHỈ SC305YTDGE 1 - LỚP STEM 11-12

Khóa học này là một khóa học cả năm được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên các khái niệm liên quan đến các nhà thiên văn học cổ đại, vũ trụ học, cuộc sống không gian và các công cụ thiên văn học. Ngoài ra, các tiểu hành tinh, sao chổi và thiên thạch sẽ được nghiên cứu, cùng với các ngôi sao, thiên hà, chòm sao và chương trình không gian hiện tại của NASA. **Điều kiện tiên quyết: Bạn phải vượt qua một khóa học khoa học không quan trọng cấp I.**

KHOA HỌC PHÁP Y

Tín chỉ SC203YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Một khóa học liên ngành bao gồm việc áp dụng kiến thức khoa học để giải quyết tội phạm và các vấn đề pháp lý. Sinh viên sẽ có cơ hội đi sâu vào lịch sử khoa học pháp y và các cơ hội nghề nghiệp có thể. Khóa học này được giảng dạy theo cách tiếp cận đa ngành, bao gồm các ngành khoa học (khoa học đời sống, hóa học, vật lý và khoa học trái đất), toán học, công nghệ, nghệ thuật ngôn ngữ và nghiên cứu xã hội.

Điều kiện tiên quyết: Sinh học

di truyền học

TÍN CHỈ SC410YMAMA 1 - STEM Lớp 11-12

Học sinh sẽ khám phá các tính chất cơ bản của thừa kế trong các sinh vật nhân chuẩn, với trọng tâm là con người. Ví dụ cũng sẽ được tìm thấy trong các đơn vị phân loại động vật có xương sống khác. Sinh viên sẽ phát triển sự hiểu biết làm việc và áp dụng các khái niệm khác nhau trong nghiên cứu di truyền học. Những khái niệm này bao gồm bản chất, tổ chức, truyền tải, biểu hiện, tái tổ hợp và chức năng của vật liệu di truyền. Một sự hiểu biết sâu sắc về đặc điểm di truyền của quần thể là mục tiêu chính của khóa học này. Kiến thức cơ bản về các khái niệm sinh học, bao gồm phân loại, suy đoán và thích nghi, sẽ đảm bảo sự thành công của sinh viên trong nghiên cứu di truyền học. Khóa học này sẽ chuẩn bị cho sinh viên học nâng cao trong các khóa học Trong phòng thí nghiệm công nghệ sinh học và di truyền học. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học và / hoặc giải phẫu và sinh lý học**

ĐỊA CHẤT VÀ KHÍ TƯỢNG

Tín chỉ SC103YTDGE 1 - Lớp STEM 11-12

Trong Địa chất và Khí tượng học, sinh viên sẽ được giới thiệu các hệ thống trên mặt đất và các đặc điểm vật lý của Trái đất, bao gồm thành phần và cấu trúc của sinh quyển, địa cầu, khí quyển và thủy quyển. Nghiên cứu về các lực lượng xây dựng và phá hoại trên đất liền tiếp tục, đặc biệt là với đá và khoáng sản, phong hóa và xói mòn, và kiến tạo mảng, trước khi chuyển sang các hệ thống phản hồi (bao gồm xói mòn và lắng đọng, dòng năng lượng khí hậu), khí hậu và khí hậu (thành phần và cấu trúc, nguồn gốc và sự tiến hóa của các sự kiện thời tiết, và tác động của biến đổi khí hậu đối với xã hội). Học sinh sẽ kết thúc năm học với việc khám phá tính bền vững của con người về tài nguyên, quản lý tài nguyên và bảo tồn. **Điều kiện tiên quyết: Bạn phải vượt qua một khóa học khoa học cấp I phi cuộc sống**

khoa học xã hội

NỀN VĂN MINH THẾ GIỚI

Tín dụng SS101YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Khóa học này khám phá các chủ đề quan trọng trong sự phát triển và mở rộng của nền văn minh như sự sống còn, tái sinh, cách mạng và toàn cầu hóa. Kinh nghiệm bảo đảm và nhiệm vụ thực hiện tập trung vào phân tích các nguồn chính và phụ, cũng như viết các bài luận luận và thông tin.

NỀN VĂN MINH THẾ GIỚI - DANH DỰ

Tín chỉ SS101YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Khóa học cấp độ danh dự này khám phá các vấn đề quan trọng trong sự phát triển và mở rộng của nền văn minh như sự sống còn, tái sinh, cách mạng và toàn cầu hóa. Kinh nghiệm bảo đảm và nhiệm vụ thực hiện tập trung vào phân tích các nguồn chính và phụ, cũng như viết các bài luận luận và thông tin.

NỀN VĂN MINH THẾ GIỚI - NAM CHÂM

Tín chỉ SS101YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Khóa học là một cuộc khảo sát văn minh thế giới toàn diện được thiết kế để chuẩn bị cho học sinh lớp chín theo tiêu chuẩn quốc gia và tiểu bang. Nội dung của khóa học bao gồm sự khởi đầu của nền văn minh, thời trung cổ, phục hưng và thế kỷ^{XX}. Nhấn mạnh vào việc phân tích các nguồn chính và thứ cấp, đặc biệt là những nguồn liên quan đến các nền văn minh cổ điển ở châu Âu, vai trò của chủ nghĩa đế quốc và xung đột trên thế giới.

VĂN MINH THẾ GIỚI - DANH DỰ CỦA IMAM

Tín chỉ SS101YMAMH 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Khóa học là một cuộc khảo sát văn minh thế giới toàn diện được thiết kế để chuẩn bị cho học sinh lớp chín theo tiêu chuẩn quốc gia và tiểu bang. Nội dung của khóa học bao gồm sự khởi đầu của nền văn minh, thời trung cổ, phục hưng và thế kỷ^{xx}. Nhấn mạnh vào việc phân tích các nguồn chính và thứ cấp, đặc biệt là những nguồn liên quan đến các nền văn minh cổ điển ở châu Âu, vai trò của chủ nghĩa đế quốc và xung đột trên thế giới.

Điều kiện tiên quyết: Khuyến nghị của cố vấn giáo viên / trung học cơ sở và phê duyệt mẫu văn bản đã nộp.

LỊCH SỬ THẾ GIỚI - AP

Tín chỉ SS105YTDAP 1 - NHÂN VĂN Lớp 9

Ap World History được thiết kế tương đương với khóa học giới thiệu lịch sử thế giới hai học kỳ. Tại AP, sinh viên Lịch sử Thế giới điều tra các sự kiện, cá nhân, phát triển và quy trình quan trọng trong sáu giai đoạn lịch sử, bắt đầu từ khoảng 8000 trước Công nguyên. C, cho đến ngày nay. Học sinh phát triển và sử dụng các kỹ năng, thực hành và phương pháp tương tự được sử dụng bởi các nhà sử học: phân tích các nguồn tiểu học và trung học; phát triển các lập luận lịch sử; so sánh lịch sử; và sử dụng lý luận về bối cảnh hóa, nhân quả và tính liên tục và thay đổi theo thời gian. Khóa học cung cấp năm chủ đề mà sinh viên khám phá trong suốt khóa học để thiết lập mối liên hệ giữa sự phát triển lịch sử ở các thời đại và địa điểm khác nhau: sự tương tác giữa con người và môi trường; phát triển và tương tác của các nền văn hóa; xây dựng nhà nước, mở rộng và xung đột; tạo ra, mở rộng và tương tác của các hệ thống kinh tế; phát triển và chuyển đổi các cấu trúc xã hội

công dân

SS201YTDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên thực hiện trách nhiệm chính trị của mình với tư cách là công dân chu đáo và có thông tin. Công dân cung cấp một nền tảng để hiểu các quyền và trách nhiệm của một công dân Hoa Kỳ và một khuôn khổ cho sự tham gia có thẩm quyền và có trách nhiệm. Chú trọng phát triển lịch sử của chính phủ và hệ thống chính trị; Hiến pháp Hoa Kỳ; Cấu trúc chính quyền liên bang, tiểu bang và địa phương và tầm quan trọng của pháp quyền; quyền và trách nhiệm của công dân ở cấp địa phương, cấp quốc gia và toàn cầu. Học sinh sẽ tích cực nghiên cứu các chủ đề địa phương, tiểu bang và quốc gia, đọc và tham gia thảo luận, phân tích các tài liệu tiểu học và trung học và phát triển các lập luận sáng suốt bằng nhiều hình thức viết khác nhau.

CÔNG DÂN- DANH DỰ

Tín chỉ SS201STDHO 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10

Một khóa học cấp danh dự cung cấp cho sinh viên các khái niệm cơ bản của Hiến pháp Hoa Kỳ và khám phá các vấn đề hiến pháp đương đại. Kinh nghiệm bảo đảm khuyến khích quyền công dân tích cực và sự tham gia của công dân. Kỹ năng tư duy phản biện, đọc và viết thuyết phục được nhấn mạnh.

DÂN SỰ (CHÍNH PHỦ VÀ CHÍNH SÁCH HOA KỲ) - NAM CHÂM

Tín chỉ SS201SMAMA 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10

Khóa học là một khóa học học bắt buộc cho học sinh lớp mười kiểm tra cuộc sống công dân, chính trị, chính phủ và các nguyên tắc cơ bản của hệ thống chính trị Mỹ. Sinh viên khám phá vai trò của Hiến pháp, vai trò của công dân và mối quan hệ của Hoa Kỳ với các quốc gia khác trên thế giới và các vấn đề thế giới. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc phát triển các kỹ năng có sự tham gia cần thiết cho quyền công dân có thông tin, hiệu quả và có trách nhiệm.

CÔNG DÂN (CHÍNH PHỦ VÀ CHÍNH SÁCH HOA KỲ) - DANH HIỆU NAM CHÂM

SS201SMAMH 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10

Một cấp độ danh dự, khóa học cả năm thường được thực hiện vào lớp mười kiểm tra cuộc sống công dân, quyền công dân, chính trị, chính phủ và các nguyên tắc cơ bản của hệ thống chính trị Mỹ. Học sinh sẽ khám phá tất cả các khía cạnh của Hiến pháp, ba nhánh của chính phủ và vai trò quan trọng của tất cả công dân trong nền dân chủ của chúng ta. Phần lớn nhấn mạnh vào văn bản

và vai trò của Tòa án Tối cao và về việc phát triển các kỹ năng có sự tham gia cần thiết cho quyền công dân có thông tin, hiệu quả và có trách nhiệm.

Điều kiện tiên quyết: Khuyến nghị của giáo viên

DÂN SỰ (CHÍNH PHỦ VÀ CHÍNH SÁCH HOA KỲ) - AP

Tín chỉ SS201YTDAP 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Khóa học này khám phá lý thuyết chính trị và thực hành hàng ngày hướng hoạt động hàng ngày của chính phủ chúng ta và định hình các chính sách công của chúng ta. Mục đích rõ ràng của khóa học này là để chuẩn bị cho sinh viên tham gia Đánh giá Chính phủ và Chính sách AP (Dự kiến vào tháng 5). Khóa học được giảng dạy ở cấp đại học, và đòi hỏi một lượng đáng kể việc đọc và chuẩn bị cho mỗi lớp học. Các mục tiêu của khóa học này vượt ra ngoài một phân tích cơ bản về cách chính phủ của chúng tôi "hoạt động". Học sinh sẽ phát triển sự hiểu biết quan trọng về điểm mạnh và điểm yếu của hệ thống chính trị Mỹ, cũng như quyền và trách nhiệm của họ với tư cách là công dân. **Điều kiện tiên quyết: Giáo viên và học sinh được khuyến khích mạnh mẽ để tiếp quản chính phủ và chính trị Hoa Kỳ và lịch sử Hoa Kỳ.**

CHÍNH PHỦ SO SÁNH VÀ CHÍNH TRỊ - AP

Tín dụng SS300YTDAP 1 - Phẩm chất NHÂN VĂN 11-12

Khóa học AP về Chính phủ và Chính trị So sánh giới thiệu cho sinh viên các khái niệm cơ bản được các nhà khoa học chính trị sử dụng để nghiên cứu các quy trình chính sách và kết quả trong nhiều môi trường quốc gia khác nhau. Khóa học nhằm minh họa sự đa dạng phong phú của đời sống chính trị, hiển thị các lựa chọn thay thế thể chế có sẵn, giải thích sự khác biệt trong các quy trình và kết quả chính sách và truyền đạt cho sinh viên tầm quan trọng của những thay đổi chính trị và kinh tế toàn cầu. Bằng cách so sánh các thể chế chính trị và thực tiễn của các nước giàu và nghèo, chúng ta có thể bắt đầu hiểu hậu quả chính trị của hạnh phúc kinh tế. Sáu quốc gia là trung tâm của khóa học So sánh và Quản trị Chính trị của AP là Trung Quốc, Anh, Iran, Mexico, Nigeria và Nga.

AP CAPSTONE - SEMINARIO

Id102YTDAP 1 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 11-12

Hội thảo AP là một khóa học quan trọng thu hút sinh viên tham gia vào các cuộc trò chuyện giữa các chương trình giảng dạy khám phá sự phức tạp của các chủ đề và chủ đề học thuật và thực tế bằng cách phân tích các quan điểm khác nhau. Sử dụng khung nghiên cứu, sinh viên thực hành đọc và phân tích các bài báo, nghiên cứu và các văn bản văn học và triết học cơ bản; nghe và xem các bài phát biểu, chương trình phát sóng và tài khoản cá nhân; và trải nghiệm các tác phẩm nghệ thuật và biểu diễn. Học sinh học cách tổng hợp thông tin từ nhiều nguồn, phát triển quan điểm của riêng mình trong các bài tiểu luận viết dựa trên nghiên cứu, thiết kế và cung cấp các bài thuyết trình bằng miệng và trực quan, cả cá nhân và như một phần của nhóm. Cuối cùng, khóa học nhằm mục đích cung cấp cho sinh viên sức mạnh để phân tích và đánh giá thông tin chính xác và chính xác để phát triển và truyền đạt các lập luận dựa trên bằng chứng.

AP CAPSTONE - NGHIÊN CỨU

Id103YTDAP 1 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 11-12

AP Research cho phép sinh viên khám phá sâu sắc một chủ đề học thuật, vấn đề hoặc chủ đề quan tâm cá nhân. Thông qua khám phá này, sinh viên thiết kế, lập kế hoạch và tiến hành nghiên cứu dựa trên nghiên cứu kéo dài một năm để giải quyết một câu hỏi nghiên cứu.

Trong khóa học nghiên cứu AP, sinh viên tiếp tục các kỹ năng của họ có được trong khóa học ap bằng cách hiểu phương pháp nghiên cứu; sử dụng thực hành nghiên cứu đạo đức; và truy cập, phân tích và tổng hợp thông tin khi họ giải quyết một câu hỏi nghiên cứu. Học sinh khám phá sự phát triển kỹ năng của họ, ghi lại các quy trình của họ và các hiện vật curat từ sự phát triển công việc học tập của họ trong một danh mục đầu tư. Khóa học lên đến đỉnh điểm với một tác phẩm học thuật 4000-5000 từ (kèm theo một buổi biểu diễn hoặc triển lãm sản phẩm nếu có) và một bài thuyết trình với một biện pháp bảo vệ bằng miệng.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hội thảo AP

LỊCH SỬ HOA KỲ

Tín chỉ SS301YTDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Khóa học tập trung vào sự phát triển của Hoa Kỳ như một quốc gia công nghiệp hiện đại và là một thế lực toàn cầu. Chủ đề bao gồm các sự kiện

1865 đến ngày nay. Sinh viên được hướng dẫn tiến hành nghiên cứu lịch sử và trong việc phát triển và bảo vệ giải thích lịch sử.

LỊCH SỬ HOA KỲ - HONORS

Tín chỉ SS301YTDHO 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Một mức độ danh dự tập trung vào sự phát triển của Mỹ như một quốc gia công nghiệp hiện đại và là một thế lực toàn cầu. Các chủ đề bao gồm các sự kiện từ năm 1865 đến nay. Sinh viên được hướng dẫn tiến hành nghiên cứu lịch sử và trong việc phát triển và bảo vệ giải thích lịch sử.

LỊCH SỬ HOA KỲ - NAM CHÂM

Tín chỉ SS301YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Một khóa học cấp nam châm được thiết kế để chuẩn bị cho học sinh lớp 11 các kỹ năng tư duy lịch sử, đọc, viết, nghiên cứu và phân tích được cải thiện theo tiêu chuẩn quốc gia và tiểu bang. Khóa học này là một cuộc khảo sát toàn diện về lịch sử Mỹ từ năm 1877 đến nay. Phần lớn nhấn mạnh vào việc phân tích và giải thích các tài liệu lịch sử thông qua viết, cũng như về việc áp dụng các kỹ năng nghiên cứu ở cấp đại học bằng cách sử dụng nội dung lịch sử. **Điều kiện tiên quyết: Nền văn minh thế giới, Chính phủ và Chính trị Mỹ.**

LỊCH SỬ HOA KỲ - DANH DỰ CỦA IMAM

Tín chỉ SS301YMAMH 1 - NHÂN VĂN Lớp 11

Một khóa học danh dự nam châm được thiết kế để chuẩn bị cho học sinh lớp 11 với các kỹ năng tư duy lịch sử, đọc, viết, nghiên cứu và phân tích được cải thiện theo tiêu chuẩn quốc gia và tiểu bang. Khóa học này là một cuộc khảo sát toàn diện về lịch sử Mỹ từ năm 1877 đến nay. Phần lớn nhấn mạnh vào việc đọc lịch sử từ các nguồn thứ cấp, và phân tích và giải thích các tài liệu lịch sử thông qua viết, cũng như áp dụng các kỹ năng nghiên cứu ở cấp đại học bằng cách sử dụng nội dung lịch sử. **Điều kiện tiên quyết: Nền văn minh thế giới, Chính phủ và Chính trị Hoa Kỳ, khuyến nghị của giáo viên.**

HIST-1501: HISTORIA DE EE. UU. A 1877 - UCONN ECE

Tín chỉ SS311YMAMH 1 - NHÂN VĂN Lớp 10-11

Khóa học này được giảng dạy với sự hợp tác của Chương trình Trải nghiệm Đại học Sớm của Đại học Connecticut. Mục tiêu cuối cùng của khóa học kéo dài một năm này là cung cấp cho sinh viên sự hiểu biết về các nguyên tắc cơ bản của xã hội Mỹ. Học sinh sẽ đóng vai trò là Nhà sử học và thảo luận về các câu hỏi quan trọng của nền cộng hòa nguyên thủy bao gồm (nhưng không giới hạn) sự hiểu biết của chúng ta về một người Mỹ là ai và các định nghĩa thay đổi về tự do và bình đẳng theo thời gian. Khóa học sẽ theo sau những phát triển chính trị, kinh tế, xã hội và văn hóa lớn ở Hoa Kỳ từ sự tiếp xúc ban đầu của người Mỹ bản địa, người châu Âu và người châu Phi đến khi kết thúc Tái thiết. **Lưu ý đặc biệt: Đây là khóa học cấp đại học, sinh viên có thể đăng ký vào UCONN để nhận tín chỉ đại học. Khóa học này là bắt buộc đối với Ap US History/ECE 1502. Điều kiện tiên quyết: giới thiệu giáo viên và bài tập mùa hè.**

HIST-1502: LỊCH SỬ HOA KỲ TỪ NĂM 1877 - UCONN ECE (AP LỊCH SỬ HOA KỲ)

Tín chỉ SS312YTDCL 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Một khóa học khảo sát toàn diện cấp đại học trong lịch sử Hoa Kỳ xem xét các sự kiện chính trị, xã hội, kinh tế, ngoại giao và quân sự lớn từ năm 1877 đến nay. Học sinh hoàn thành một loạt các đơn vị tuần tự tập trung vào các câu hỏi thiết yếu và được đánh giá bằng các đánh giá tóm tắt và / hoặc các dự án đặc biệt. Sinh viên thường được thực hành trong phân tích tài liệu, giải thích lịch sử và viết triển lãm. Các bài kiểm tra trắc nghiệm và bảng câu hỏi được thực hiện thường xuyên dựa trên ap kỳ thi Lịch sử Hoa Kỳ mới được thiết kế. Chú ý rộng rãi đến việc phát triển thói quen học tập ở cấp đại học và các kỹ năng tư duy phản biện.

Học sinh đọc độc lập cả sách giáo khoa và giải thích bổ sung, xác định các thuật ngữ lịch sử quan trọng và khám phá các chủ đề và ý tưởng lịch sử quan trọng. Sinh viên có tùy chọn ghi danh vào UCONN chạy đồng thời với AP. **Điều kiện tiên quyết:** Lịch sử của Ee. Hoa Kỳ đến năm 1877/ECE HIS 1501-833 và khuyến nghị của giáo viên

GIỚI THIỆU VỀ TÂM LÝ HỌC

Tín chỉ SS401STDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Một khóa học khảo sát toàn diện cấp học kỳ được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu có hệ thống và khoa học về hành vi và quá trình tinh thần của con người và các động vật khác. Học sinh được tiếp xúc với các sự kiện tâm lý, nguyên tắc và hiện tượng liên quan đến từng trường phụ chính trong tâm lý học. **Điều kiện tiên quyết:** Nền văn minh thế giới và lịch sử của Hoa Kỳ.

GIỚI THIỆU VỀ XÃ HỘI HỌC

Tín dụng SS402STDGE 1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Một khóa học một học kỳ tự chọn cho người cao niên kiểm tra cấu trúc xã hội. Các khái niệm xã hội học, thuật ngữ và kỹ thuật được giải thích để sinh viên có thể điều tra các vấn đề liên quan đến thanh niên và xã hội nói chung. **Điều kiện tiên quyết:** Nền văn minh thế giới và lịch sử của Hoa Kỳ.

TÂM LÝ HỌC- IMAN

Tín chỉ SS401YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 12

Một khóa học khảo sát toàn diện cấp đại học quanh năm được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu có hệ thống và khoa học về hành vi và quá trình tinh thần của con người và các động vật khác. Học sinh được tiếp xúc với các sự kiện tâm lý, nguyên tắc và hiện tượng liên quan đến từng trường phụ chính trong tâm lý học.

TÂM LÝ HỌC - AP

Tín chỉ SS401YTDAP 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Một khóa học khảo sát toàn diện cấp đại học quanh năm được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu có hệ thống và khoa học về hành vi và quá trình tinh thần của con người và các động vật khác. Học sinh được giới thiệu về các sự kiện tâm lý, nguyên tắc và hiện tượng liên quan đến từng lĩnh vực phụ chính trong tâm lý học. Học sinh sẽ áp dụng lý thuyết tâm lý vào các tình huống thực tế. Học sinh dự kiến sẽ tham gia kỳ thi AP vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học. **Điều kiện tiên quyết:** Khuyến nghị của giáo viên và nhiệm vụ mùa hè bắt buộc.

QUAN ĐIỂM CUỘC ĐUA

SS451STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10, 11, 12

Khóa học Race Perspectives là một tập giới thiệu xem xét lịch sử, các chủ đề hiện tại và động lực của một số nhóm thiểu số nhất định ở Hoa Kỳ. Trong khi các cuốn sách khác về các chủ đề này thường giới hạn phạm vi bảo hiểm của chúng đối với người Mỹ gốc Phi, người Gốc Tây Ban Nha, người châu Á, người dân đảo Thái Bình Dương và người Mỹ da đỏ, công việc này cũng xem xét người Do Thái và Hồi giáo Mỹ. Một đặc điểm độc đáo khác của cuốn sách này là nó đặt nghiên cứu về sự đa dạng và xác định chính trị trong một bối cảnh rộng hơn, do đó cung cấp cho sinh viên một cái nhìn rộng hơn về các chủ đề này.

PHỐI CẢNH CUỘC ĐUA - NAM CHÂM

Tín chỉ SS451SMAMA 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10, 11, 12

Khóa học Race Perspectives là một tập giới thiệu xem xét lịch sử, các chủ đề hiện tại và động lực của một số nhóm thiểu số nhất định ở Hoa Kỳ. Trong khi các cuốn sách khác về các chủ đề này thường giới hạn phạm vi bảo hiểm của chúng đối với người Mỹ gốc Phi, người Gốc Tây Ban Nha, người châu Á, người dân đảo Thái Bình Dương và người Mỹ da đỏ, công việc này cũng xem xét người Do Thái và Hồi giáo Mỹ. Một đặc điểm độc đáo khác của cuốn sách này là nó đặt nghiên cứu về sự đa dạng và xác định chính trị

trong một bối cảnh rộng hơn, do đó cung cấp cho sinh viên một cái nhìn rộng hơn về các chủ đề này. Học sinh nam châm sẽ yêu cầu các báo cáo bằng văn bản giải quyết một hoặc nhiều chủ đề quan trọng được đề cập trong khóa học.

PHỐI CẢNH CUỘC ĐUA - NAM CHÂM DANH DỰ

SS451SMAMH 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10, 11, 12

Mức độ danh dự này Quan điểm nghề nghiệp là một tuyển tập giới thiệu xem xét lịch sử, chủ đề hiện tại và động lực của các nhóm thiểu số được chọn ở Hoa Kỳ. Trong khi các cuốn sách khác về các chủ đề này thường giới hạn phạm vi bảo hiểm của chúng đối với người Mỹ gốc Phi, người Gốc Tây Ban Nha, người châu Á, người dân đảo Thái Bình Dương và người Mỹ da đỏ, công việc này cũng xem xét người Do Thái và Hồi giáo Mỹ. Một đặc điểm độc đáo khác của cuốn sách này là nó đặt nghiên cứu về sự đa dạng và xác định chính trị trong một bối cảnh rộng hơn, do đó cung cấp cho sinh viên một cái nhìn rộng hơn về các chủ đề này. Học sinh nam châm sẽ yêu cầu các báo cáo bằng văn bản giải quyết một hoặc nhiều vấn đề quan trọng được giải quyết trong khóa học

NGHIÊN CỨU MỸ LATINH

SS424STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10, 11, 12

Khóa học Nghiên cứu Mỹ Latinh được thiết kế để khám phá trải nghiệm Mỹ Latinh từ thời tiền thực dân đến nước Mỹ thế kỷ 21 đương đại. Phát triển một sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa Trung Mỹ và Nam Mỹ, khóa học sẽ cung cấp một tầm nhìn mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm Mỹ Latinh.

NGHIÊN CỨU MỸ LATINH - NAM CHÂM

Tín chỉ SS424SMAMA 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10, 11, 12

Khóa học Nghiên cứu Mỹ Latinh được thiết kế để khám phá trải nghiệm Mỹ Latinh từ thời tiền thực dân đến nước Mỹ thế kỷ 21 đương đại. Phát triển một sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa Trung Mỹ và Nam Mỹ, khóa học sẽ cung cấp một tầm nhìn mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm Mỹ Latinh. Học sinh nam châm sẽ yêu cầu các báo cáo bằng văn bản giải quyết một hoặc nhiều chủ đề quan trọng được đề cập trong khóa học.

NGHIÊN CỨU MỸ LATINH - VINH DANH IMAM

SS424SMAMH 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Chương trình giảng dạy danh dự này được thiết kế để khám phá trải nghiệm Mỹ Latinh từ thời tiền thực dân đến nước Mỹ thế kỷ 21 đương đại. Phát triển một sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa Trung Mỹ và Nam Mỹ, khóa học sẽ cung cấp một tầm nhìn mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm Mỹ Latinh. Học sinh nam châm sẽ yêu cầu các báo cáo bằng văn bản giải quyết một hoặc nhiều chủ đề quan trọng được đề cập trong khóa học.

NGHIÊN CỨU CHÂU PHI

SS421STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 12

Khóa học năm thứ 16 này theo dõi sự phát triển của châu Phi từ nguồn gốc cổ xưa của nó và bao gồm một nghiên cứu về các cấu trúc kinh tế, chính trị và xã hội của châu Phi thế kỷ 20. Các vấn đề hiện đại về lịch sử, chính phủ và chính sách công của các quốc gia khác nhau, bao gồm Nigeria, Zimbabwe và Cộng hòa Nam Phi, sẽ được nghiên cứu.

NGHIÊN CỨU NGƯỜI MỸ GỐC PHI

SS422STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học Nghiên cứu Người Mỹ gốc Phi được thiết kế để phát triển sự hiểu biết về nguyên nhân, tính cách và hậu quả của trải nghiệm người Mỹ gốc Phi và ảnh hưởng của nó đối với thế giới, Hoa Kỳ và cộng đồng người Mỹ gốc Phi. Bắt đầu với sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa châu Phi, khóa học sẽ cung cấp một cái nhìn tổng quan mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm của người Mỹ gốc Phi và người Mỹ gốc Phi.

NGHIÊN CỨU NGƯỜI MỸ GỐC PHI - NAM CHÂM

Tín dụng SS422SMAMA 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học Nghiên cứu Người Mỹ gốc Phi được thiết kế để phát triển sự hiểu biết về nguyên nhân, tính cách và hậu quả của trải nghiệm người Mỹ gốc Phi và ảnh hưởng của nó đối với thế giới, Hoa Kỳ và cộng đồng người Mỹ gốc Phi. Bắt đầu với sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa châu Phi, khóa học sẽ cung cấp một cái nhìn tổng quan mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm của người Mỹ gốc Phi và người Mỹ gốc Phi. Học sinh nam châm sẽ yêu cầu các báo cáo bằng văn bản giải quyết một hoặc nhiều chủ đề quan trọng được đề cập trong khóa học.

NGHIÊN CỨU NGƯỜI MỸ GỐC PHI - DANH DỰ CỦA IMAM

SS422SMAMH 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Chương trình giảng dạy danh dự của người Mỹ gốc Phi được thiết kế để phát triển sự hiểu biết về nguyên nhân, tính cách và hậu quả của trải nghiệm người Mỹ gốc Phi và ảnh hưởng của nó trên thế giới, Hoa Kỳ và cộng đồng người Mỹ gốc Phi. Bắt đầu với sự hiểu biết lịch sử, địa lý, xã hội, chính trị, kinh tế và văn hóa về lục địa châu Phi, khóa học sẽ cung cấp một cái nhìn tổng quan mô tả và khắc phục sẽ giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu kinh nghiệm của người Mỹ gốc Phi và người Mỹ gốc Phi. Học sinh nam châm sẽ yêu cầu các báo cáo bằng văn bản giải quyết một hoặc nhiều chủ đề quan trọng được đề cập trong khóa học.

LỊCH SỬ QUÂN SỰ MỸ

Tín chỉ SS305STDGE 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Khóa học này sẽ xem xét lịch sử quân sự của Hoa Kỳ từ các cuộc chiến tranh Ấn Độ đầu thế kỷ 17, thông qua các cuộc chiến tranh và xung đột lớn trong thế kỷ 18, 19 và 20 cho đến khi tăng cường can thiệp quân sự hiện tại và thực hiện hòa bình vào đầu thế kỷ 21. Học sinh sẽ thảo luận về sự phát triển của tầm nhìn chiến tranh của Mỹ và cách chiến đấu của Mỹ. Đặc biệt nhấn mạnh sẽ được đặt vào người lính "công dân" và các thành viên cấp cao của cộng đồng quân sự, những người đã giúp định hình lý thuyết quân sự của Mỹ. Ngoài ra, khóa học sẽ khám phá những tiến bộ công nghệ lớn trong vũ khí, truyền thông và điều trị y tế theo thời gian. (Sinh viên được đề xuất cho khóa học này sẽ có thể thành công ở trình độ học vấn cao.)

GIỚI THIỆU VỀ LUẬT

Tín chỉ SS440STDGE 0.5 - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Đây là khóa học hàng tháng thứ 16 về quá trình tư pháp hình sự được thảo luận chi tiết, tập trung vào cấu trúc của hệ thống tư pháp và cách nó phản ứng với tội phạm. Học sinh sẽ phát triển sự hiểu biết về các yếu tố cốt lõi của hệ thống tư pháp hình sự, bao gồm thực thi pháp luật, tòa án và sửa chữa.

TƯ PHÁP HÌNH SỰ

SS443STDGE 0.5 Tín chỉ - NHÂN VĂN Lớp 11-12

Tư pháp hình sự là một giới thiệu về hoạt động bên trong của ba chức năng quan trọng của tư pháp hình sự trong United States, Thực thi pháp luật, Tòa án và Sửa chữa. Khóa học sẽ cung cấp cho sinh viên và cảnh sát tổng quan tại Hoa Kỳ, sự phát triển lịch sử của cảnh sát quốc tế và địa phương và việc thực hiện các cuộc điều tra hình sự và cảnh sát dựa vào cộng đồng. Khóa học cũng sẽ tập trung vào thực tế của việc thực thi pháp luật và bắt giữ tội phạm ở cấp liên bang, tiểu bang và địa phương. Khóa học cũng sẽ thảo luận và giải thích việc truy tố, xử lý và bỏ tù những người bị nghi ngờ phạm tội.

NGÔN NGỮ THẾ GIỚI

TIẾNG PHÁP 1

Tín chỉ WL201YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 9-11

Đây là một khóa học giới thiệu sẽ cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về văn hóa Pháp. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa cần thiết để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Pháp. Mục tiêu của khóa học này là giao tiếp về các chủ đề cơ bản bằng tiếng Pháp. Trong khóa học này, sự nhấn mạnh đặc biệt sẽ được đặt vào năng lực giao tiếp và cấu trúc ngữ pháp cơ bản.

TIẾNG PHÁP 2

Tín chỉ WL202YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học này là sự tiếp nối của Tiếng Pháp 1 và tiếp tục xây dựng dựa trên năm kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa Pháp. Học sinh tiếp tục phát triển một cơ sở ngữ pháp để truyền đạt ý tưởng thông qua các hoạt động truyền miệng, thính giác, đọc và viết về nhiều chủ đề tiếng Pháp. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các kỹ năng thực tế để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Pháp. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công phê duyệt tiếng Pháp 1 hoặc vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.**

TIẾNG PHÁP 3

Tín chỉ WL203YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-11

Khóa học này là sự tiếp nối của Tiếng Pháp 2 và nâng cao kiến thức của sinh viên về văn hóa Pháp trên toàn thế giới. Học sinh sẽ hiểu cú pháp phức tạp nhất trong đọc và viết tiếng Pháp. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Pháp đương đại đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công việc phê duyệt tiếng Pháp 2 hoặc vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.**

TIẾNG PHÁP 4

Tín chỉ WL204YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Đây là một khóa học nghiêm ngặt được thiết kế để cung cấp cho sinh viên cơ hội thành thạo tiếng Pháp trong các lĩnh vực nói, đọc, viết và nghe. Học sinh sẽ bắt đầu phân tích nhiều loại văn học Pháp và khám phá những quan điểm về văn hóa nói tiếng Pháp. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên làm chủ ngôn ngữ và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Pháp đương đại đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công việc phê duyệt tiếng Pháp 3 hoặc vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.**

TIẾNG ANH 1

Tín chỉ WL101YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 9-11

Đây là một khóa học giới thiệu sẽ cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa cần thiết để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là giao tiếp về các chủ đề cơ bản bằng tiếng Tây Ban Nha. Trong khóa học này, sự nhấn mạnh đặc biệt sẽ được đặt vào năng lực giao tiếp và cấu trúc ngữ pháp cơ bản.

TIẾNG ANH 2

Tín chỉ WL102YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học này là sự tiếp nối của tiếng Tây Ban Nha 1 và tiếp tục xây dựng dựa trên năm kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh tiếp tục phát triển một cơ sở ngữ pháp để truyền đạt ý tưởng thông qua các hoạt động bằng miệng, thính giác, đọc và viết về nhiều chủ đề khác nhau bằng tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các kỹ năng thực tế để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha 1 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên ngôn ngữ thế giới.**

TIẾNG ANH 3

Tín chỉ WL103YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này là sự tiếp nối của tiếng Tây Ban Nha 2 và làm tăng kiến thức của sinh viên về văn hóa Tây Ban Nha trên toàn thế giới. Học sinh sẽ hiểu một cú pháp phức tạp hơn trong việc đọc và viết tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Tây Ban Nha đương đại đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha 2 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên ngôn ngữ thế giới.

TIẾNG ANH 4

Tín chỉ WL104YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Đây là một khóa học nghiêm ngặt được thiết kế để cung cấp cho sinh viên cơ hội đạt được tuyên bố tiếng Tây Ban Nha trong các lĩnh vực: nói, đọc, viết và nghe. Sinh viên sẽ bắt đầu phân tích một loạt các nền văn học Tây Ban Nha và khám phá những quan điểm về văn hóa Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên thành thạo ngôn ngữ và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Tây Ban Nha đương đại đích thực đòi hỏi phải đọc, viết, thuyết trình và kỹ năng giao tiếp nghiêm ngặt. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha 3 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên ngôn ngữ thế giới.

TIẾNG ANH 5 - Ap

Tín dụng WL105YTDAP 1 - Phẩm chất NHÂN VĂN 11-12

Đây là một khóa học cấp đại học được thiết kế để cung cấp cho sinh viên cơ hội đạt được tuyên bố tiếng Tây Ban Nha trong các lĩnh vực: nói, đọc, viết và nghe. Học sinh sẽ bắt đầu phân tích nhiều loại văn học Tây Ban Nha và khám phá những quan điểm của văn hóa Tây Ban Nha một cách nghiêm túc. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên đạt được sự thành thạo của người bản ngữ Tây Ban Nha và cung cấp cho họ các tình huống đương đại đích thực bằng tiếng Tây Ban Nha đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. Học sinh dự kiến sẽ tham gia kỳ thi A.P. vào tháng 5, điều này có thể dẫn đến tín chỉ đại học. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha 4 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên ngôn ngữ thế giới.

TIẾNG ANH 1 - NAM CHÂM

Tín chỉ WL101YMAMA 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Đây là một khóa học giới thiệu sẽ cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa cần thiết để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là giao tiếp về các chủ đề cơ bản bằng tiếng Tây Ban Nha. Trong khóa học này, sự nhấn mạnh đặc biệt sẽ được đặt vào năng lực giao tiếp và cấu trúc ngữ pháp cơ bản.

TIẾNG ANH 2 - NAM CHÂM

Tín chỉ WL102YMAMA 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này là sự tiếp nối của tiếng Tây Ban Nha 1 và tiếp tục xây dựng dựa trên năm kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa Tây Ban Nha. Học sinh tiếp tục phát triển một cơ sở ngữ pháp để truyền đạt ý tưởng thông qua các hoạt động bằng miệng, thính giác, đọc và viết về nhiều chủ đề khác nhau bằng tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các kỹ năng thực tế để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Tây Ban Nha. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha 1 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên ngôn ngữ thế giới.

TIẾNG ANH 3 - NAM CHÂM

Tín chỉ WL103YMAMA 1 - NHÂN VĂN Lớp 10-12

Khóa học này là sự tiếp nối của Tiếng Tây Ban Nha 2 và tiếp tục nâng cao kiến thức của sinh viên về văn hóa Tây Ban Nha trên toàn thế giới. Học sinh sẽ hiểu một cú pháp phức tạp hơn trong việc đọc và viết tiếng Tây Ban Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Tây Ban Nha đương đại đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công tiếng Tây Ban Nha 2 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên ngôn ngữ thế giới.

TIẾNG BỒ ĐÀO NHA 1

Tín chỉ WL501YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 9- 12

Đây là một khóa học giới thiệu sẽ cung cấp cho sinh viên kiến thức nền tảng về văn hóa Bồ Đào Nha. Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa cần thiết để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Bồ Đào Nha. Mục tiêu của khóa học này là giao tiếp về các chủ đề cơ bản bằng tiếng Bồ Đào Nha. Trong khóa học này, sự nhấn mạnh đặc biệt sẽ được đặt vào năng lực giao tiếp và cấu trúc ngữ pháp cơ bản.

TIẾNG BỒ ĐÀO NHA 2

Tín chỉ WL502YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này là sự tiếp nối của Bồ Đào Nha 1 và tiếp tục xây dựng dựa trên năm kỹ năng cơ bản: nói, nghe, đọc, viết và văn hóa Bồ Đào Nha. Học sinh tiếp tục phát triển một cơ sở ngữ pháp để truyền đạt ý tưởng thông qua các hoạt động bằng miệng, thính giác, đọc và viết về nhiều chủ đề tiếng Bồ Đào Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các kỹ năng thực tế để đi du lịch đến một quốc gia nói tiếng Bồ Đào Nha. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Bồ Đào Nha 1 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.

TIẾNG BỒ ĐÀO NHA 3

Tín chỉ WL503YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10-12

Khóa học này là sự tiếp nối của Bồ Đào Nha 2 và tiếp tục nâng cao kiến thức của sinh viên về văn hóa Bồ Đào Nha trên toàn thế giới. Học sinh sẽ hiểu cú pháp phức tạp nhất trong đọc và viết tiếng Bồ Đào Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên học ngôn ngữ nâng cao và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Bồ Đào Nha đương đại đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Bồ Đào Nha 2 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.

TIẾNG BỒ ĐÀO NHA 4

Tín chỉ WL504YTDGE 1 - Nhân văn Lớp 10- 12

Đây là một khóa học nghiêm ngặt được thiết kế để cung cấp cho sinh viên cơ hội đạt được tuyên bố tiếng Bồ Đào Nha trong các lĩnh vực: nói, đọc, viết và nghe. Học sinh sẽ bắt đầu phân tích nhiều loại văn học Bồ Đào Nha và khám phá những quan điểm về Văn hóa Bồ Đào Nha. Mục tiêu của khóa học này là chuẩn bị cho sinh viên làm chủ ngôn ngữ và cung cấp cho họ các tình huống tiếng Bồ Đào Nha đương đại đích thực đòi hỏi kỹ năng đọc, viết, thuyết trình và giao tiếp nghiêm ngặt. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Bồ Đào Nha 3 hoặc phê duyệt vị trí của Điều phối viên Ngôn ngữ Thế giới.

DỊCH VỤ SONG NGỮ

ESOL NGƯỜI MỚI BẮT ĐẦU Phần 1 và 2

EN010YBLGE 2 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học này dành cho những sinh viên đang trong giai đoạn đầu tiếp thu tiếng Anh. Học sinh sẽ tập trung phát triển vốn từ vựng cơ bản bằng tiếng Anh, ngữ pháp, ngôn ngữ nói, kỹ năng đọc, viết và nghe. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, học sinh sẽ bắt đầu sử dụng tiếng Anh trong cả cơ sở xã hội và học tập và theo những cách phù hợp về văn hóa. Học sinh sẽ được xếp vào chương trình này theo trình độ tiếng Anh. Lớp học này đáp ứng trong một khoảng thời gian hai lần mỗi ngày và trao hai mươi điểm tín chỉ tiếng Anh để tốt nghiệp.

TRUNG CẤP ESOL Phần 1 và 2

EN011YBLGE 2 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học này dành cho sinh viên trong giai đoạn trung cấp tiếp thu tiếng Anh. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng học thuật tiếng Anh dựa trên nội dung thông qua từ vựng, ngữ pháp, ngôn ngữ nói, đọc, viết và kỹ năng nghe. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, sinh viên sẽ có thể sử dụng tiếng Anh trong cả cơ sở xã hội và học tập và theo những cách phù hợp với văn hóa. Học sinh sẽ được xếp vào chương trình này theo trình độ tiếng Anh. Lớp học này đáp ứng trong một khoảng thời gian hai lần mỗi ngày và trao hai mươi điểm tín chỉ tiếng Anh để tốt nghiệp.

ESOL NÂNG CAO

EN012YBLGE 1 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học này dành cho sinh viên trong giai đoạn nâng cao của việc tiếp thu tiếng Anh. Học sinh sẽ tập trung vào việc phát triển các kỹ năng tiếng Anh học thuật dựa trên nội dung có thẩm quyền thông qua các kỹ năng nói, đọc, viết và nghe quan trọng. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, sinh viên sẽ có thể sử dụng tiếng Anh trôi chảy trong các cơ sở học tập. Học sinh sẽ được xếp vào chương trình này theo trình độ tiếng Anh. Lớp học này họp trong một khoảng thời gian hàng ngày và cấp mười điểm tín chỉ tiếng Anh để tốt nghiệp.

ESOL-LTSS (DỊCH VỤ HỖ TRỢ CHUYỂN TIẾP NGÔN NGỮ)

EN013YBLGE 1 Tín chỉ - Nhân văn Lớp 9-12

Khóa học này dành cho những sinh viên đã hoàn thành Esol ban đầu, trung cấp và nâng cao, nhưng yêu cầu hỗ trợ giảng dạy bổ sung bằng tiếng Anh. Sinh viên sẽ nhận được các chiến lược giảng dạy tiếng Anh được bảo vệ để giải quyết tất cả các khái niệm về lĩnh vực nội dung học thuật. Bằng cách phát triển các kỹ năng này, sinh viên sẽ sử dụng các chiến lược học tập hiệu quả trong các khóa học khu vực nội dung tiếng Anh để đạt được thành công. Lớp học này họp trong một khoảng thời gian hàng ngày và cấp mười điểm tín chỉ tiếng Anh để tốt nghiệp.

CÁC CHƯƠNG TRÌNH VÀ KHÓA HỌC BỔ SUNG CỦA TRƯỜNG TRUNG HỌC

DỊCH VỤ CỘNG ĐỒNG

Tín chỉ AD100STDGE 0.5 - Lớp 11-12

Khóa học được thiết kế để khuyến khích sinh viên trở thành thành viên cộng đồng đóng góp và nhận ra tầm quan trọng của hoạt động tình nguyện để giúp đỡ các thành viên cộng đồng khác. Tín chỉ chỉ có thể nhận được sau khi 50 giờ làm việc tự nguyện và không được trả lương được hoàn thành thành công trong các tổ chức phi lợi nhuận hoặc cơ quan chính phủ và 10 giờ giảng dạy trên lớp.

PHỤC HỒI TÍN DỤNG- Kinh nghiệm trong các hoạt động chuyển tiếp

Tín chỉ AD099YTDGE 0.5 hoặc 1 được cấp vào cuối khóa học Lớp 9-12

Thu hồi tín chỉ dành cho những học sinh trước đây đã thất bại trong một khóa học trung học và cần thu hồi tín chỉ. Sinh viên sẽ làm việc độc lập trên máy tính và tham gia các khóa học thông qua chương trình APEX. Học sinh cũng sẽ cần phải ở lại sau giờ học hai ngày một tuần để hoàn thành các yêu cầu khóa học. **Học sinh nên thảo luận trực tiếp về tất cả các lựa chọn phục hồi tín chỉ với cố vấn của họ.**



tuyên bố mục tiêu

Tạo ra một nền văn hóa cho các nhà nghiên cứu đam mê để phát triển các giải pháp cho cộng đồng toàn cầu.

sự quản lý

Beth Furnari - Giám đốc, Công nghệ Thông tin và Kỹ thuật Phần mềm

Joseph (Jay) Lipp - Giám đốc, Aerospace and Hydrospace Engineering

Michael Watson, ED.D. – Giám đốc, Nghiên cứu Công nghệ sinh học và Khoa học Động vật học

Tanya Bernard - Subdirectora Fairchild Wheeler Khuôn viên Magnet Interdistrict

Cố vấn hướng dẫn

Ka Man (Mandy) Cheung - Cố vấn trường học, Công nghệ thông tin và Kỹ thuật phần mềm

Nadia Pearce - Cố vấn trường học, Nghiên cứu Công nghệ sinh học và Khoa học Động vật học

Jacqueline Gardner - Cố vấn trường học, Hàng không vũ trụ và Kỹ thuật Không gian Thủy canh

Victoria Sebourne - Cố vấn trường học, Cơ sở Fairchild Wheeler (Lớp 9 và 10)

Edwin Williams – Cố vấn Trường học, Cơ sở Fairchild Wheeler (Lớp 9 và 10)

Khuôn viên imán interdistricto fairchild wheeler

Fairchild Wheeler Interdistrict Magnet Campus - dự án cơ sở hạ tầng trường học lớn nhất và tham vọng nhất của Connecticut - chính thức khai trương vào tháng 8 năm 2013. Khuôn viên có tầm nhìn của trường trung học liên ngành là trường thân thiện với môi trường nhất trong tiểu bang. Một nhà lãnh đạo trong thiết kế năng lượng và môi trường (LEED) vàng chứng nhận, tòa nhà nhận được khoảng 120kw năng lượng từ tuabin gió và tấm pin mặt trời. Nó có thiết kế mái nhà xanh và xây dựng bao gồm vật liệu xây dựng thân thiện với môi trường với hệ thống cơ khí tiết kiệm năng lượng. Cảnh quan hoàn thành sẽ sử dụng thảm thực vật bản địa và 76% địa điểm sẽ vẫn là không gian mở.

Khuôn viên công nghệ cao này gồm ba trường trung học dựa trên chủ đề, bản thân nó là một công cụ giảng dạy và học tập cho học sinh và nhân viên, cung cấp một chương trình giảng dạy dựa trên các dự án STEM (Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học) của thế kỷ 21 tập trung vào ba lĩnh vực: Công nghệ thông tin / Kỹ thuật phần mềm, Công nghệ sinh học / Khoa học động vật học và Khoa học vật lý, Toán học và Kỹ thuật hàng không vũ trụ / Không gian thủy văn. Chương trình Công nghệ thông tin sẽ hợp tác với Trường Đại học Trái tim thiêng liêng; chương trình Nghiên cứu Công nghệ Sinh học và Khoa học Động vật học sẽ hoạt động cùng với Đại học Connecticut, Sở thú Beardsley và Thủy cung huyền bí; và chương trình Khoa học Vật lý, Toán học và Hàng không Vũ trụ / Kỹ thuật Hydrospace sẽ cung cấp các chương trình học tập và thực tập với Đại học Bridgeport, Bảo tàng Khám phá, Sikorsky, Kongsberg và các công ty khác trong khu vực. Quan hệ đối tác với ba trường đại học mang lại cơ hội đáng kể cho sinh viên để có được tín chỉ đại học. Bảy mươi phần trăm (70%) sinh viên đến từ Bridgeport và 30% còn lại đến các cộng đồng xung quanh.

Escuelas imán interdistrict Fairchild Wheeler

Kỹ thuật hàng không vũ trụ và không gian thủy canh

Trường nam châm theo chủ đề này cung cấp cho học sinh ứng dụng thực tế của khoa học và toán học để giải quyết vấn đề. Học cách sử dụng phần mềm, tương tác với ngành công nghiệp khu vực và hợp tác với các trường đại học tiểu bang và địa phương, sinh viên sẽ nghiên cứu, thiết kế và phát triển các giải pháp sáng tạo để khám phá và khám phá.

Nghiên cứu công nghệ sinh học và khoa học động vật học

Trường nam châm theo chủ đề này cung cấp cho sinh viên ứng dụng thực tế khoa học và toán học để giải quyết các vấn đề trong các khóa học như Di truyền học, Sinh lý học sinh thái và Sinh học phân tử và sẽ chuẩn bị cho sinh viên một số nghề nghiệp như y học và sức khỏe, nghiên cứu môi trường, kỹ thuật hóa học và dược phẩm, thú y và chăm sóc động vật.

Công nghệ thông tin và kỹ thuật phần mềm

Trường nam châm theo chủ đề này cung cấp cho học sinh ứng dụng thực tế của khoa học và toán học để giải quyết vấn đề. Sinh viên sẽ tham gia vào việc áp dụng một cách tiếp cận có hệ thống, kỷ luật và định lượng cho việc thiết kế, phát triển, vận hành và bảo trì phần mềm đưa xe trong các lĩnh vực như mô hình khoa học, trò chơi, hoạt hình, mô phỏng và nghệ thuật sân khấu.



Các khóa học nam châm rời rạc trong kỹ thuật hàng không vũ trụ / không gian thủy canh và khoa học vật lý

CƠ HỌC VÀ TÍNH CHẤT CỦA CHẤT LỎNG ỨNG DỤNG - NAM CHÂM

Tín chỉ SC320YMAMA 1 - STEM

Lớp 9

Giới thiệu về các tính chất cơ bản, thuật ngữ, khái niệm và định luật động lực tĩnh và chất lỏng, định luật khí, nhiệt động lực học và truyền nhiệt.

Điều kiện tiên quyết: N /A

CƠ HỌC VÀ TÍNH CHẤT CỦA CHẤT LỎNG ỨNG DỤNG - DANH DỰ NAM CHÂM

Tín chỉ SC320YMAMH 1 - STEM

Lớp 9

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

KẾT CẤU VÀ THIẾT KẾ MÁY BAY - NAM CHÂM

Tín chỉ SC331YMAMA 1 - Stem

Grade 10

Giới thiệu về phân tích và thiết kế kết cấu máy bay, bao gồm tiêu chí thiết kế, khái niệm thiết kế kết cấu, đường dẫn hàng hóa và tải trọng, vật liệu kim loại và vật liệu tổng hợp; khả năng chống tĩnh điện, độ bền và khả năng chịu hư hỏng; cân nhắc thiết kế thực tế. Nó bao gồm các bài tập phân tích và một dự án thiết kế để thu hút sinh viên vào quá trình học tập. **Điều kiện tiên quyết:**

Hoàn thành thành công Đại số I

CẤU TRÚC VÀ THIẾT KẾ MÁY BAY — MAGNETIC HONORS

Tín chỉ SC331YMAMH 1 - Stem

Grade 10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Chấm dứt thành công hợp đồng Đại số I + Honors với khuyến nghị của giáo viên

KHOA HỌC KHÔNG KHÍ, KHÔNG GIAN, ĐẠI DƯƠNG VÀ TRÁI ĐẤT - NAM CHÂM

Tín chỉ SC141YMAMA 1 - STEM Lớp 9

Khóa học này sẽ kiểm tra Khoa học tự nhiên về khí quyển, thiên hà, đại dương và địa chất của Trái Đất. Các đơn vị sẽ sử dụng học tập dựa trên dự án để cho phép sinh viên trở thành chuyên gia trong một lĩnh vực của mỗi đơn vị.

KHOA HỌC KHÔNG KHÍ, KHÔNG GIAN, ĐẠI DƯƠNG VÀ TRÁI ĐẤT - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC3141MAMH 1 - STEM Lớp 9

Khóa học này sẽ kiểm tra Khoa học tự nhiên về khí quyển, thiên hà, đại dương và địa chất của Trái Đất. Các đơn vị sẽ sử dụng học tập dựa trên dự án để cho phép sinh viên trở thành chuyên gia trong một lĩnh vực của mỗi đơn vị.

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

KIẾN TRÚC HẢI QUÂN - NAM CHÂM

Tín chỉ SC332YMAMA 1 - STEM Lớp 10

Nó bao gồm các nguyên tắc ổn định nguyên vẹn và hư hỏng và cắt tỉa, chống theo chiều dọc của các cấu trúc tàu. Ngoài ra, nó giới thiệu sức đề kháng của con tàu và tính toán trao quyền cho con tàu. Nó bao gồm sự ổn định cơ bản của con tàu. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Hợp đồng Đại số I

KIẾN TRÚC HẢI QUÂN — MAGNETIC HONORS

Tín chỉ SC332YMAMH 1 - STEM Lớp 10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Chấm dứt thành công Hợp đồng Đại số I + Honors với khuyến nghị của giáo viên

CƠ KHÍ ỨNG DỤNG HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ - NAM CHÂM

Tín chỉ SC321YMAMA 1 - STEM Lớp 10

Khái niệm cơ bản về tĩnh máy bay bằng phương pháp vector. Học sinh sẽ học cách giải quyết và thành phần của các lực lượng; cân bằng các hệ thống lực; phân tích các lực tác động lên cấu trúc và máy móc; centroids; quán tính. Nó bao gồm các bài tập phân tích và một dự án thiết kế để thu hút sinh viên vào quá trình học tập. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Đại số II

CƠ KHÍ ỨNG DỤNG HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ - MAGNET HONORS

Tín chỉ Sc321YMAMH 1 - STEM Lớp 10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Chấm dứt thành công Hợp đồng Đại số II + Danh dự với khuyến nghị của giáo viên

CƠ KHÍ ỨNG DỤNG HYDROSPACE - NAM CHÂM

Tín chỉ SC322YMAMA 1 - STEM Lớp 10

Khái niệm cơ bản về tĩnh thuyền bằng phương pháp vector. Học sinh sẽ học cách giải quyết và thành phần của các lực lượng; cân bằng các hệ thống lực; phân tích các lực tác động lên cấu trúc và máy móc; centroids; quán tính. Nó bao gồm các bài tập phân tích và một dự án thiết kế để thu hút sinh viên vào quá trình học tập. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công Đại số II

CƠ KHÍ ỨNG DỤNG HYDROSPACE - MAGNET HONORS

Tín chỉ Sc322YMAMH 1 - STEM Lớp 10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên**

quyết: Chấm dứt thành công Hợp đồng Đại số II + Danh dự với khuyến nghị của giáo viên

KHÍ TƯỢNG HÀNG KHÔNG - NAM CHÂM

Tín chỉ SC104YMAMA 1 - STEM GRADE 10

Khóa học ban đầu về khí tượng học cho sinh viên bay và các chuyên gia hàng không. Nó bao gồm mã thời tiết, bản tin đồ họa và hàng không, và xác định các điều kiện thời tiết nguy hiểm tiềm ẩn trong chuyến bay. Nó cũng giải quyết sự lưu thông của khí quyển.

Điều kiện tiên quyết: Chất lỏng ứng dụng và / hoặc khoa học vật lý

KHÍ TƯỢNG HÀNG KHÔNG- VINH DANH IMAM

Tín chỉ SC104YMAMH 1 - STEM

Lớp 10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

NAM CHÂM TOÁN HỌC KINH DOANH

Tín chỉ MA507SMAMA 1 - STEM Lớp

10-12

Khóa học này phát triển một nền tảng toán học vững chắc tập trung vào nhiều chủ đề được tìm thấy trong kinh doanh và thế giới thực. Học sinh sẽ học và áp dụng các kỹ năng sau vào nhiều nhiệm vụ liên quan đến kinh doanh và thực tế hàng ngày: tư duy phản biện, phương pháp giải quyết vấn đề, số trong thế giới thực, quản lý tiền bạc, lý luận thống kê, mô hình hóa với hình học, toán học và nghệ thuật, toán học và chính trị.

Khóa học điều kiện tiên quyết: N / A

PHÁT TRIỂN TÀI NGUYÊN BIỂN - NAM CHÂM

Tín chỉ SC333YMAMA 1 - STEM Lớp

11

Nó xem xét các xu hướng và vấn đề ảnh hưởng đến tài nguyên ven biển và đại dương của thế giới. Các khía cạnh khoa học, kinh tế, xã hội và chính trị của các vấn đề để đánh giá và minh họa thách thức của việc liên kết dữ liệu khoa học tốt với các quyết định quản lý và quy định.

Điều kiện tiên quyết: Sinh học hoàn thành thành công

PHÁT TRIỂN TÀI NGUYÊN BIỂN - VINH DANH IMAM

Tín chỉ SC333YMAMH 1 - STEM Lớp

11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hợp đồng sinh học + danh dự với khuyến nghị của giáo viên

HỆ THỐNG ĐẨY VÀ BÈ MẶT ĐIỀU KHIỂN - NAM CHÂM

Tín chỉ SC336YMAMA 1 - STEM

Lớp 12

Sinh viên sẽ nghiên cứu việc tích hợp và ứng dụng các hệ thống tàu để bao gồm hệ thống đẩy, phát điện, hệ thống định vị và định vị, hệ thống an toàn và hệ thống phụ trợ. Nó bao gồm các bài tập phân tích và một dự án thiết kế để thu hút sinh viên vào quá trình học tập.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công kiến trúc hải quân

HỆ THỐNG ĐẨY VÀ BÈ MẶT ĐIỀU KHIỂN - MAGNET HONORS

Tín chỉ SC336YMAMH 1 - STEM Lớp

12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hợp đồng kiến trúc hải quân + danh dự với sự giới thiệu của giáo viên**

HỆ THỐNG ĐẨY AE VÀ BỀ MẶT ĐIỀU KHIỂN - NAM CHÂM

Tín chỉ SC335YMAMA 1 - STEM

Lớp 12

Sinh viên sẽ nghiên cứu việc tích hợp và ứng dụng các hệ thống máy bay và tàu vũ trụ để bao gồm các hệ thống đẩy, phát điện, hệ thống định vị và định vị, hệ thống an toàn và hệ thống phụ trợ. Nó bao gồm các bài tập phân tích và một dự án thiết kế để thu hút sinh viên vào quá trình học tập.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công cấu trúc và thiết kế máy bay

HỆ THỐNG ĐẨY AE VÀ BỀ MẶT ĐIỀU KHIỂN - MAGNET HONORS

Tín chỉ SC335YMAMH 1 - STEM Lớp

12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công

kết cấu và thiết kế tàu bay + hợp đồng danh dự với sự giới thiệu của chủ tàu bay

ỔN ĐỊNH VÀ KIỂM SOÁT CỦA AERONAVES - NAM CHÂM

Tín chỉ SC334YMAMA 1 - STEM

Lớp 12

Lớp này bao gồm một đánh giá ngắn gọn về khí động học ứng dụng và các phương pháp tiếp cận hiện đại để ổn định và kiểm soát máy bay. Các chủ đề được đề cập bao gồm ổn định tĩnh và cắt tảo; dẫn xuất của sự ổn định và chuyển động theo chiều dọc và hướng bên đặc trưng; và các hiệu ứng vật lý của cánh, thân và đuôi đối với chuyển động của máy bay. Các phương pháp và hệ thống điều khiển được thảo luận, với trọng tâm là ổn định phương tiện bay bằng các kỹ thuật điều khiển cổ điển và hiện đại; phân tích miền thời gian và tần suất về hiệu suất hệ thống điều khiển; và các mô hình thí điểm của con người và điều khiển thí điểm lặp đi lặp lại với các ứng dụng. Các chủ đề khác bao gồm sự ổn định, động lực học và kiểm soát V / STOL trong quá trình chuyển đổi từ chuyển bay cố định sang chuyển bay phía trước; độ nhạy tham số; và phân tích chất lượng xử lý máy bay thông qua các điều kiện bay thay đổi. Sẽ có một cuộc thảo luận ngắn về chuyển động ở các góc tấn công cao, khớp nối con lăn và các chế độ bay phi tuyến khác.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công cấu trúc và thiết kế máy bay

ỔN ĐỊNH VÀ KIỂM SOÁT CỦA AERONAVES - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC334YMAMH 1 - STEM Lớp

12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên**

quyết: Hoàn thành thành công kết cấu máy bay và thiết kế + hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên

KỸ THUẬT ĐẠI DƯƠNG - NAM CHÂM

Tín chỉ SC337YMAMA 1 - STEM

Lớp 12

Khóa học này là phần giới thiệu về các khía cạnh cơ bản của kỹ thuật đại dương cần thiết để khám phá, quan sát và sử dụng các đại dương. Các dự án thực tế tập trung vào thiết bị hàng hải và thiết kế các đài quan sát đại dương để giám sát và thăm dò đại dương. Các chủ đề bao gồm âm thanh, tốc độ âm thanh và khúc xạ, âm thanh được tạo ra bởi tàu và động vật biển, hệ thống sonar và nguyên tắc hoạt động của chúng, hành vi thủy tĩnh của các cơ thể nổi và ngập nước theo định hướng thiết kế phương tiện đại dương, sự ổn định của tàu biển và ứng dụng thiết bị đo lường và điện tử trong môi trường biển. Học sinh làm việc với các hệ thống cảm biến và thực hiện chúng trong lĩnh vực này để thu thập và phân tích dữ liệu trong thế giới thực. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công kiến trúc hải quân

KỸ THUẬT ĐẠI DƯƠNG - IMAN HONORS

Tín chỉ Sc337YMAMH 1 - STEM Lớp 12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công hợp đồng kiến trúc hải quân + danh dự với sự giới thiệu của giáo viên

TOÁN HỌC CHO KỸ SƯ - NAM CHÂM

Tín chỉ MA502YMAMA 1 - STEM Lớp 9

Khóa học toán này tập trung vào sinh viên phân tích các vấn đề chuyên đề và dữ liệu liên quan trong thế giới kỹ thuật. Học sinh sẽ áp dụng các phân tích thống kê tập trung vào xu hướng trung tâm, phân phối, tương quan và nhân quả bằng cách sử dụng các khái niệm đại số và công nghệ và phần mềm toán học để giải quyết các ứng dụng trong thế giới thực.

TOÁN HỌC CHO KỸ SƯ - MAGNET HONORS

Tín chỉ MA502YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH THỨ 2 - LẬP TRÌNH CHO KỸ SƯ - NAM CHÂM

Tín chỉ CS140YMAMA 1 - STEM Lớp 10-12

Khóa học sẽ giới thiệu cho sinh viên những điều cơ bản về lập trình máy tính bằng ngôn ngữ C. Học sinh sẽ học cách viết các chương trình đọc dữ liệu đầu vào hoặc tệp người dùng, hiển thị dữ liệu kết quả trên màn hình máy tính và / hoặc ghi dữ liệu vào tệp. Đặc biệt nhấn mạnh vào việc viết mã rõ ràng và súc tích với các nhận xét, học các phương pháp gỡ lỗi lập trình, viết và sử dụng các chức năng một cách chính xác và các kỹ thuật lập trình quan trọng khác. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số 2

NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH THỨ 2 - LẬP TRÌNH CHO KỸ SƯ - HONORS MAGNET

Tín chỉ CS1407MAMH 1 - STEM Lớp 10-12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên sẽ cần phải hoàn thành các vấn đề dựa trên âm thanh bổ sung và / hoặc các dự án đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Đại số 2 + Hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên

LỊCH SỬ HÀNG KHÔNG - NAM CHÂM

Tín chỉ SS107YMAMA 1 - Nhân văn Lớp 11-12

Từ chuyến bay dài 120 feet đầu tiên của Orville Wright vào năm 1903 đến chuyến đi 240.000 dặm đến Mặt trăng trên Apollo 11, những cỗ máy bay nặng hơn không khí như máy bay và tàu vũ trụ đã nắm bắt trí tưởng tượng tập thể của nhân loại, sự ngạc nhiên, niềm vui và nỗi sợ hãi của chúng ta, theo cách mà ít thành tựu kỹ thuật - hoặc bất kỳ loại thành tựu nào, cho vấn đề đó - họ chưa bao giờ làm như vậy. Lịch sử hàng không là một câu chuyện phong phú và thú vị với đầy đủ các nhân vật thú vị, các sự kiện tuyệt vời và công nghệ tiên tiến. Khóa học này xem xét lịch sử này, bắt đầu với những khám phá khoa học của thế kỷ 17, 18 và 19 đã đặt nền móng cho lý thuyết khí động học và kết thúc với mục tiêu dài của NASA là đưa con người lên sao Hỏa vào thế kỷ 21 đầu tiên, đặc biệt nhấn mạnh vào những năm giữa các thí nghiệm đầu tiên của anh em nhà Wright bay ở Kitty Hawk vào năm 1900 và sứ mệnh Apollo 11 lên Mặt Trăng vào năm 1960. Nó cũng bao gồm những đóng góp hàng không của phụ nữ và người da màu, cũng như câu chuyện về chuyến bay "đầu tiên" gây tranh cãi của Gustave Whitehead, là chủ đề của một nguồn tưởng niệm và một tác phẩm điêu khắc trên một hòn đảo giao thông trên Bridgeport.

LỊCH SỬ HÀNG KHÔNG - HONORS OF MAGNET

Tín chỉ SS107YMAMH 1 - Nhân văn Lớp

11-12

Từ chuyến bay dài 120 feet đầu tiên của Orville Wright vào năm 1903 đến chuyến đi 240.000 dặm đến Mặt trăng trên Apollo 11, những cỗ máy bay nặng hơn không khí như máy bay và tàu vũ trụ đã nắm bắt được trí tưởng tượng tập thể của nhân loại, sự ngạc nhiên, niềm vui và nỗi sợ hãi của chúng ta, theo cách mà ít thành tựu kỹ thuật - hoặc bất kỳ loại thành tựu nào, cho vấn đề đó - chưa bao giờ làm như vậy. Lịch sử hàng không là một câu chuyện phong phú và thú vị với đầy đủ các nhân vật thú vị, các sự kiện tuyệt vời và công nghệ tiên tiến. Khóa học này xem xét lịch sử này, bắt đầu với những khám phá khoa học của thế kỷ 17, 18 và 19 đã đặt nền móng cho lý thuyết khí động học và kết thúc với mục tiêu dài của NASA là đưa con người lên sao Hỏa vào thế kỷ 21 đầu tiên, đặc biệt nhấn mạnh vào những năm giữa các thí nghiệm đầu tiên của anh em nhà Wright bay ở Kitty Hawk vào năm 1900 và sứ mệnh Apollo 11 lên Mặt Trăng vào năm 1960. Nó cũng bao gồm những đóng góp hàng không của phụ nữ và người da màu, cũng như câu chuyện về chuyến bay "đầu tiên" gây tranh cãi của Gustave Whitehead, là chủ đề của một nguồn tưởng niệm và một tác phẩm điêu khắc trên một hòn đảo giao thông trên Bridgeport. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỜI CHIẾN TRANH LẠNH - NAM CHÂM

Tín chỉ SS304YMAMA 1 - Nhân văn Lớp

11-12

Trong khóa học khoa học và công nghệ thời Chiến tranh Lạnh này, sinh viên sẽ điều tra, phân tích và khám phá các hệ tư tưởng chính trị đã thúc đẩy cuộc chiến giành ưu thế công nghệ giữa Hoa Kỳ và Liên Xô trong Chiến tranh Lạnh.

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỜI CHIẾN TRANH LẠNH - DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ SS304YMAMH 1 - Nhân văn Lớp

11-12

Trong khóa học khoa học và công nghệ thời Chiến tranh Lạnh này, sinh viên sẽ điều tra, phân tích và khám phá các hệ tư tưởng chính trị đã thúc đẩy cuộc chiến giành ưu thế công nghệ giữa Hoa Kỳ và Liên Xô trong Chiến tranh Lạnh. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

CAPSTONE I – IMÁN

Tín chỉ ID102YMAMA 1 - Mastry BASED Grade 11

Chương trình Capstone là một chương trình hai khóa học được thiết kế cho học sinh lớp 11 để áp dụng phương pháp tiếp cận theo chủ đề và liên ngành tập trung vào giáo dục STEM. Chương trình Capstone sẽ bao gồm một dự án nghiên cứu dài hạn sẽ lên đến đỉnh điểm trong một sản phẩm cuối cùng, trình bày hoặc hiệu suất. Việc hoàn thành thành công sẽ được xác định bởi kết quả của dự án của bạn, một dự án được xây dựng đại diện cho giải pháp khái niệm và bản trình bày cho một đối tượng được chọn. Chung viện AP là một khóa học nền tảng thu hút sinh viên tham gia vào các cuộc trò chuyện giữa các chương trình giảng dạy khám phá sự phức tạp của các chủ đề và chủ đề học thuật và thế giới thực bằng cách phân tích các quan điểm khác nhau. Sử dụng khung nghiên cứu, sinh viên thực hành đọc và phân tích các bài báo, nghiên cứu và các văn bản văn học và triết học cơ bản; nghe và xem các bài phát biểu, chương trình phát sóng và tài khoản cá nhân; và trải nghiệm các tác phẩm nghệ thuật và biểu diễn

DỰ ÁN DẪN ĐẦU

PLTW - CS ESSENTIALS - NAM CHÂM

Tín chỉ CS166YMAMA 1 - STEM Lớp 9

Tại Computer Science Essentials, sinh viên sẽ sử dụng lập trình trực quan dựa trên khối và chuyển đổi liền mạch sang lập trình dựa trên văn bản với các ngôn ngữ như Python để xây dựng ứng dụng và phát triển trang web, đồng thời học cách làm cho máy tính hoạt động cùng nhau để thực hiện thiết kế của họ. Họ sẽ áp dụng các thực hành tư duy tính toán, xây dựng vốn từ vựng và cộng tác với tư cách là chuyên gia máy tính bằng cách tạo ra các sản phẩm giải quyết các vấn đề và vấn đề quan trọng đối với họ.

PLTW - CS ESSENTIALS - DANH DỰ IMAM

Tín chỉ CS166YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

PLTW - GIỚI THIỆU THIẾT KẾ KỸ THUẬT - NAM CHÂM

Tín chỉ TE500YMAMA 1 - STEM Lớp 9

Sinh viên đi sâu hơn vào quá trình thiết kế kỹ thuật, áp dụng các tiêu chuẩn toán học, khoa học và kỹ thuật vào các dự án thực tế. Họ làm việc cả cá nhân và theo nhóm để thiết kế các giải pháp cho nhiều vấn đề khác nhau bằng cách sử dụng phần mềm mô hình 3D và sử dụng máy tính xách tay kỹ thuật để ghi lại công việc của họ. **Điều kiện tiên quyết: N / A**

PLTW - GIỚI THIỆU VỀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT - MAGNET HONORS

Tín chỉ TE500YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

PLTW - NGUYÊN TẮC KỸ THUẬT - NAM CHÂM

Tín chỉ TE501YMAMA 1 - STEM Lớp 10

Thông qua các vấn đề tham gia và thách thức, sinh viên khám phá một loạt các chủ đề kỹ thuật, bao gồm cơ chế, sức mạnh của cấu trúc và vật liệu và tự động hóa. Học sinh phát triển các kỹ năng giải quyết vấn đề, nghiên cứu và thiết kế khi họ học các chiến lược cho tài liệu quy trình thiết kế, cộng tác và trình bày. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công PLTW-Giới thiệu về thiết kế kỹ thuật và Đại số 1**

PLTW - NGUYÊN TẮC KỸ THUẬT - DANH HIỆU NAM CHÂM

TÍN CHỈ TE501YMAMH 1 - Stem Lớp 10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hợp đồng thiết kế kỹ thuật và Đại số 1+ với sự giới thiệu của giáo viên**

PLTW - KỸ THUẬT HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ - NAM CHÂM

Tín chỉ TE503YMAMA 1 - STEM Lớp **11**

Khóa học này thúc đẩy việc học của sinh viên trong những điều cơ bản của chuyến bay trong khí quyển và không gian. Khi khám phá vật lý bay, sinh viên mang các khái niệm vào cuộc sống bằng cách thiết kế một tấm không khí, hệ thống đẩy và tên lửa. Họ học cơ học quỹ đạo cơ bản bằng phần mềm tiêu chuẩn công nghiệp. Họ cũng khám phá các hệ thống robot thông qua các dự án như xe vận hành từ xa. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công PLTW - Nguyên tắc kỹ thuật

PLTW - KỸ THUẬT HÀNG KHÔNG VŨ TRỤ - MAGNET HONORS

TÍN CHỈ TE503YMAMH 1 - STEM **Lớp**

11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Nguyên tắc kỹ thuật + Hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên

PLTW - XÂY DỰNG VÀ KIẾN TRÚC DÂN DỤNG - NAM CHÂM

Tín chỉ TE504YMAMA 1 - STEM Lớp **11**

Học sinh học các khía cạnh quan trọng của việc xây dựng và thiết kế và phát triển trang web. Họ áp dụng các thực tiễn toán học, khoa học và kỹ thuật tiêu chuẩn để thiết kế các dự án dân cư và thương mại và ghi lại công việc của họ bằng phần mềm thiết kế kiến trúc 3D. Một số sinh viên đã thấy những thiết kế này trở nên sống động thông qua quan hệ đối tác với các tổ chức nhà ở địa phương **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công PLTW - Nguyên tắc kỹ thuật

PLTW - XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ KIẾN TRÚC - DANH HIỆU NAM CHÂM

TÍN CHỈ TE504YMAMH 1 - Stem **Lớp**

11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công PLTW - Nguyên tắc kỹ thuật + Hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên

PLTW - THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN KỸ THUẬT - NAM CHÂM

Tín chỉ TE502YMAMA 1 - STEM Lớp **12**

Sinh viên kiến thức và kỹ năng có được trong suốt PLTW Engineering cùng nhau trong thiết kế kỹ thuật và Phát triển (EDD) khi họ xác định một vấn đề và sau đó nghiên cứu, thiết kế và thử nghiệm một giải pháp, cuối cùng trình bày giải pháp của họ cho một nhóm các kỹ sư. Sinh viên áp dụng các kỹ năng chuyên môn mà họ đã phát triển để ghi lại một quy trình thiết kế theo tiêu chuẩn, hoàn thành EDD sẵn sàng đảm nhận bất kỳ chương trình hoặc nghề nghiệp sau trung học nào. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công PLTW - Nguyên tắc kỹ thuật

PLTW - THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN KỸ THUẬT - MAGNET HONORS

TÍN CHỈ TE502YMAMH 1 - Stem **Lớp**

12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công PLTW - Nguyên tắc kỹ thuật + Hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên

PLTW - ĐIỆN TỬ KỸ THUẬT SỐ - NAM CHÂM

Tín chỉ TE505YMAMA 1 - Lớp STEM **10-12**

Từ điện thoại thông minh đến thiết bị, các mạch kỹ thuật số đều xung quanh chúng ta. Khóa học này cung cấp một nền tảng cho những sinh viên quan tâm đến kỹ thuật điện, điện tử hoặc thiết kế mạch. Sinh viên nghiên cứu các chủ đề như logic kết hợp và tuần tự và được tiếp xúc với các công cụ thiết kế mạch được sử dụng trong ngành, bao gồm cổng logic, mạch tích hợp và thiết bị logic có thể lập trình.

Điều kiện tiên quyết: N /A

PLTW - ĐIỆN TỬ KỸ THUẬT SỐ - DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ TE505YMAMH 1 - Lớp STEM **10-12**

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

PLTW - SẢN XUẤT TÍCH HỢP MÁY TÍNH - NAM CHÂM

Tín chỉ TE506YMAMA 1 - STEM **12**

Các mặt hàng được sản xuất là một phần của cuộc sống hàng ngày, tuy nhiên, hầu hết sinh viên chưa được đưa vào bản chất sáng tạo và công nghệ cao của sản xuất hiện đại. Khóa học này chiếu sáng các cơ hội liên quan đến việc hiểu sản xuất. Đồng thời, ông dạy sinh viên về quy trình sản xuất, thiết kế sản phẩm, robot và tự động hóa. Sinh viên có thể kiếm được huy hiệu sản xuất ảo được công nhận bởi hệ thống huy hiệu sản xuất quốc gia.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công PLTW-Giới thiệu về thiết kế kỹ thuật

PLTW - SẢN XUẤT TÍCH HỢP MÁY TÍNH - MAGNET HONORS

Tín chỉ TE506YMAMH 1 - STEM **12**

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học.

Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hợp đồng PLTW-Giới thiệu về thiết kế kỹ thuật + Danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

Nghiên cứu công nghệ sinh học và khoa học động vật Các khóa học nam châm rời rạc

ECOFISIOLOGÍA - NAM CHÂM

Tín chỉ SC313YMAMA 1 - STEM **Lớp 9**

Khóa học sẽ giới thiệu cho sinh viên giải phẫu động vật có xương sống cơ bản với trọng tâm là sự thích nghi chức năng và chức năng giữa các động vật trong các môi trường khác nhau. Thông tin sẽ được khám phá thông qua các cuộc thảo luận trên lớp, công việc trực tuyến thông qua trang web khóa học, ghi chú, phân tích bài báo khoa học đánh giá ngang hàng, trích đoạn văn bản cấp đại học và phương pháp tiếp cận thực hành. Mỗi đơn vị sẽ cho học sinh tiếp xúc với "nghiên cứu điển hình" liên quan đến các động vật khác nhau. Học sinh sẽ có cơ hội quan sát các vật liệu động vật có xương sống sống động và được bảo quản và thực hiện các thí nghiệm đơn giản thể hiện các nguyên tắc cơ bản như truyền nhiệt và rêu. Sinh viên cũng sẽ tham gia vào một dự án dài hạn, trong đó họ sẽ phân tích các sinh vật và hệ sinh thái tồn tại trong Khuôn viên Fairchild Wheeler và tạo ra một dự án cuối cùng để phân phối công khai. Dự án cuối cùng sẽ được lựa chọn bởi sinh viên và có thể bao gồm bản đồ khuôn viên trường, nghiên cứu hệ thực vật / động vật, hướng dẫn đường mòn, phân tích đa dạng sinh học hoặc tạo trang web. Khóa học này là khóa học theo chủ đề nam châm cơ bản và cần thiết cho cả con đường động vật học và công nghệ sinh học.

SINH LÝ HỌC: DANH DỰ CỦA IMAM

Tín chỉ SC313YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

TIẾN HÓA - NAM CHÂM

Tín chỉ SC121YMAMA 1 - STEM

Lớp 10

Sinh viên sẽ được giới thiệu về Lý thuyết tiến hóa và lịch sử của nó. Khám phá thêm sẽ điều tra bằng chứng về sự tiến hóa, cách thức hoạt động và cách nó ảnh hưởng đến cuộc sống hàng ngày của chúng ta (nông nghiệp, bảo tồn, y học). Các quá trình và cơ chế tiến hóa sẽ được khám phá, bao gồm di truyền dân số, suy đoán, mô hình tiến hóa và tiến hóa phân tử. Sinh viên sẽ học thông qua các dự án thực hành, tạo áp phích và thuyết trình dựa trên nghiên cứu của họ, cũng như khám phá các nghiên cứu điển hình thực tế.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học

TIẾN HÓA - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC121YMAMH 1 - STEM Lớp

10

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hợp đồng sinh học + danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

SINH LÝ CON NGƯỜI - NAM CHÂM

Tín chỉ SC311YMAMA 1 - Lớp STEM 10-11

Sinh lý học con người là một khóa học được thiết kế để cung cấp cho sinh viên một giới thiệu toàn diện về các khái niệm khoa học và kỹ thuật nghiên cứu trong phòng thí nghiệm hiện đang được sử dụng trong lĩnh vực sinh lý học của con người. Đây là một khóa học mở rộng và dựa trên phòng thí nghiệm tích hợp nghiên cứu về cấu trúc và chức năng của cơ thể con người. Nghiên cứu sẽ bắt đầu với các cấp độ cơ bản của tổ chức của cơ thể con người, bao gồm các tế bào và mô và tiến tới các cơ quan và hệ thống của con người và các chức năng khác nhau của chúng. Ngoài ra, khóa học này sẽ bao gồm nghiên cứu thuật ngữ lâm sàng, bệnh tật và xét nghiệm được thực hiện cho mục đích chẩn đoán và áp dụng các khái niệm này vào thực hành sức khỏe hiện đại, các vấn đề và sự nghiệp tương lai của họ. Cuối cùng, sự nhấn mạnh cũng sẽ được đặt vào sự phát triển của các kỹ thuật làm việc trong phòng thí nghiệm, cách suy nghĩ phê phán và có được các kỹ năng phù hợp để viết báo cáo về tất cả các hoạt động sinh lý được thực hiện trong phòng thí nghiệm. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học**

SINH LÝ CON NGƯỜI - VINH DỰ CHO IMAM

Tín chỉ Sc311YMAMH 1 - Lớp STEM

10-11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công hợp đồng sinh học + danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

KÝ SINH TRÙNG NÓI CHUNG/LOÀI XÂM LẤN - NAM CHÂM

Tín chỉ SC123YMAMA 1 - STEM Lớp **10-11**

Khóa học này là một nghiên cứu về ký sinh trùng động vật, sử dụng các đơn vị phân loại được chọn để minh họa các khái niệm và mô hình tiến hóa ký sinh trùng / vật chủ, hệ thống, sinh lý học, hình thái học, lịch sử cuộc sống, sinh thái và hành vi. Các hội nghị sẽ tập trung vào việc tổ chức và giải thích thông tin về động vật ký sinh để minh họa (1) mối quan hệ tiến hóa trong và giữa các đơn vị phân loại và (2) thích nghi cho phép các loài theo đuổi vòng đời ký sinh.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học

KÝ SINH TRÙNG NÓI CHUNG/LOÀI XÂM LẤN - DANH DỰ TỪ TÍNH

Tín chỉ SC123YMAMH 1 - LỚP STEM **10-11**

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công hợp đồng sinh học + danh dự với khuyến nghị của giáo viên

CÔNG NGHỆ SINH HỌC - NAM CHÂM

Tín chỉ SC210YMAMA 1 - Lớp STEM **10-11**

Công nghệ sinh học là một khóa học được thiết kế để cung cấp cho sinh viên một giới thiệu toàn diện về các khái niệm khoa học và kỹ thuật của nghiên cứu trong phòng thí nghiệm hiện đang được sử dụng trong lĩnh vực công nghệ sinh học. Sinh viên có được kiến thức về lĩnh vực công nghệ sinh học và hiểu biết sâu sắc hơn về các khái niệm sinh học được sử dụng. Ngoài ra, sinh viên phát triển phòng thí nghiệm, tư duy phản biện và kỹ năng giao tiếp hiện đang được sử dụng trong ngành công nghệ sinh học. Ngoài ra, sinh viên sẽ khám phá và đánh giá các cơ hội nghề nghiệp trong lĩnh vực công nghệ sinh học thông qua các bài đọc mở rộng, thí nghiệm trong phòng thí nghiệm, thảo luận lớp học và các dự án nghiên cứu. Các mục tiêu được đề cập trong khóa học này là cả về học thuật và kỹ thuật trong tự nhiên và được trình bày dần dần nghiêm ngặt.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học, di truyền học và / hoặc sinh lý học của con người

CÔNG NGHỆ SINH HỌC - DANH HIỆU IMAM

Tín chỉ SC210YMAMH 1 - Lớp STEM 11-12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

NGUYÊN TẮC KHOA HỌC ĐỘNG VẬT I - NAM CHÂM

Tín chỉ SC134YMAMA 1 - STEM Lớp 10-11

Khóa học này được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên phân loại cơ bản của động vật, bao gồm động vật có xương sống và động vật không xương sống, giải phẫu động vật cơ bản và sinh lý học, cũng như nhân giống động vật cơ bản tập trung vào động vật kỳ lạ và các loài địa phương. Sinh viên sẽ được đào tạo thực hành về quản lý và chăn nuôi động vật trong khóa học này. Sinh viên phải thể hiện một nền tảng vững chắc trong khoa học đời sống và có khả năng làm việc độc lập và hợp tác. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành sinh học

NGUYÊN TẮC KHOA HỌC ĐỘNG VẬT I - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC134YMAMH 1 - STEM Lớp 10-11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

NGUYÊN TẮC KHOA HỌC ĐỘNG VẬT II - NAM CHÂM

Tín chỉ SC135YMAMA 1 - STEM Lớp 10-11

Khóa học này được thiết kế như khóa học thứ hai trong loạt khoa học động vật. Phạm vi của khóa học này bao gồm tập trung chuyên sâu vào dinh dưỡng động vật, hành vi, sinh sản, quản lý bệnh tật và bệnh tật. Sinh viên trong khóa học này sẽ có thể cung cấp các kế hoạch chăm sóc để quản lý các nhóm động vật và giải quyết các bệnh, vấn đề dinh dưỡng và các vấn đề hành vi có thể phát sinh. Học sinh nên thoải mái lái xe động vật. Sinh viên sẽ có thể làm việc độc lập và hợp tác. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành các nguyên tắc của khoa học động vật I**

NGUYÊN TẮC KHOA HỌC ĐỘNG VẬT II - DANH DỰ CỦA IMAM

Tín chỉ SC135YAMAMH 1 - STEM Lớp 10-11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

DI TRUYỀN HỌC - NAM CHÂM

TÍN CHỈ SC410YMAMA

1 - STEM Lớp

11-

12

Học sinh sẽ khám phá các tính chất cơ bản của thừa kế trong các sinh vật nhân chuẩn, với trọng tâm là con người. Ví dụ cũng sẽ được tìm thấy trong các đơn vị phân loại động vật có xương sống khác. Sinh viên sẽ phát triển sự hiểu biết làm việc và áp dụng các khái niệm khác nhau trong nghiên cứu di truyền học. Những khái niệm này bao gồm bản chất, tổ chức, truyền tải, biểu hiện, tái tổ hợp và chức năng của vật liệu di truyền. Một sự hiểu biết sâu sắc về đặc điểm di truyền của quần thể là mục tiêu chính của khóa học này. Kiến thức cơ bản về các khái niệm sinh học, bao gồm phân loại, suy đoán và thích nghi, sẽ đảm bảo sự thành công của sinh viên trong nghiên cứu di truyền học. Khóa học này sẽ chuẩn bị cho sinh viên học nâng cao trong các khóa học Trong phòng thí nghiệm công nghệ sinh học và di truyền học.

Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học và / hoặc sinh lý học của con người

DI TRUYỀN HỌC - VINH DỰ CHO IMAM

Tín chỉ SC410YAMAMH 1 - STEM Lớp

11-12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Sinh học con người và / hoặc Sinh lý + Hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

PHÒNG THÍ NGHIỆM DI TRUYỀN - NAM CHÂM

Tín chỉ SC411YMAMA 1 - STEM

Lớp 11

Khóa học phòng thí nghiệm chuyên sâu này tuân theo Di truyền học / Sinh học phân tử trong trình tự khóa học. Sinh viên được tiếp xúc với các bài tập kỹ thuật và phòng thí nghiệm nhiều hơn khi họ khám phá những phát hiện lịch sử từ Mendelian Genetics đến Dự án Bộ gen người. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công di truyền học**

PHÒNG THÍ NGHIỆM DI TRUYỀN HỌC - VINH DỰ CHO NAM CHÂM

Tín chỉ SC411YMAMH 1 - STEM Lớp 11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Chấm dứt thành công di truyền + hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

THỰC VẬT TRONG Y HỌC CON NGƯỜI - NAM CHÂM

Tín chỉ SC125YMAMA 1 - STEM Lớp 11 - 12

Khóa học này cung cấp một cơ sở cơ bản và hiểu biết về các nguyên tắc của y học thảo dược trong bối cảnh chăm sóc y tế lịch sử và hiện đại; với sự nhấn mạnh vào những nhà thực vật học có công dụng đã được ghi nhận tốt thông qua nghiên cứu khoa học hiện đại. Nó nhằm mục đích giới thiệu cho sinh viên sử dụng y học thực vật tự nhiên dựa trên văn hóa truyền thống, cùng với sự hiểu biết về số lượng lớn các nghiên cứu khoa học, dựa trên bằng chứng và nghiên cứu lâm sàng về hiệu quả và an toàn của thuốc thực vật. Ngoài ra, nó sẽ cho sinh viên tiếp xúc với khái niệm nghề nghiệp trong một số ngành nghề thảo dược trong ngành bán lẻ, sản xuất và sức khỏe toàn diện của thực phẩm lành mạnh. Học sinh sẽ được thông báo đầy đủ về quy định của các sản phẩm thảo dược, các chức năng chính của các nhà thực vật học quan trọng trong việc sử dụng phổ biến, kiểm soát chất lượng của sản phẩm thảo dược và các khái niệm cơ bản về an toàn thảo dược. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công môn Sinh học**

THỰC VẬT TRONG Y HỌC CON NGƯỜI - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC125YMAMH 1 - STEM Lớp 11 - 12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

ĐỘNG VẬT TRONG ĐIỀU KIỆN NUÔI NHỐT VÀ QUẢN LÝ ĐỘNG VẬT - NAM CHÂM

TÍN CHỈ SC317YMAMA 1 - STEM Lớp 11-12

Khóa học này được thiết kế để giới thiệu cho sinh viên về lịch sử của các sở thú và tầm quan trọng của các sở thú trong sự sống còn của nhiều loài có nguy cơ tuyệt chủng thông qua các nỗ lực bảo tồn. Sinh viên sẽ nắm vững các yêu cầu AZA được thiết lập để duy trì phúc lợi của tất cả các động vật, bao gồm các yêu cầu thiết kế phơi nhiễm. Khóa học sẽ kết hợp với Sở thú Beardsley và sinh viên sẽ kiếm được giờ tình nguyện sau khi hoàn thành. Sinh viên phải thể hiện một nền tảng vững chắc trong khoa học đời sống, và khả năng làm việc cả độc lập và hợp tác để tham gia khóa học này. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành các nguyên tắc khoa học động vật I và II với điểm B trở lên. 20 giờ phục vụ tình nguyện tại Sở thú Beardsley hoặc SeaQuest Trumbull (có thể được hoàn thành đồng thời với khóa học)**

ĐỘNG VẬT BỊ GIAM CẦM VÀ QUẢN LÝ VƯỜN THÚ - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ Sc317YMAMH 1 - STEM Lớp 11-12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

LẠM DỤNG VÀ NGHIỆN MA TÚY - NAM CHÂM

Tín chỉ SC216YMAMA 1 - STEM Lớp 11

Khóa học này sẽ tập trung vào các lĩnh vực chọn lọc của dược phẩm thần kinh. Khóa học sẽ bao gồm các bài giảng về các lĩnh vực sinh học thần kinh cơ bản tiềm ẩn các hành động của các loại thuốc dược lý và giải trí quan trọng và các tác nhân hóa học trong a.) hiểu nguồn gốc hóa học, sinh lý và tâm lý của nghiện và b) liên quan đến kiến thức với những nỗ lực hiện tại để phát triển các chiến lược điều trị mới để đánh giá, điều trị và phòng ngừa rối loạn nghiện. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công Sinh học, Sinh học thần kinh được đề xuất**

LẠM DỤNG VÀ NGHIỆN MA TÚY - DANH DỰ CỦA IMAM

Tín chỉ Sc216YMAMH 1 - STEM Lớp

11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

CẤU TRÚC VÀ CHỨC NĂNG DNA - NAM CHÂM

Tín chỉ SC413YMAMA 1 - STEM Lớp

11

Khóa học này sẽ cung cấp cho sinh viên một giới thiệu đầy đủ về phân tử DNA - Deoxyribonucleic Acid, phân tử của cuộc sống. Mục đích của khóa học này là để thúc đẩy sự hiểu biết của sinh viên về mối quan hệ giữa cấu trúc DNA và chức năng của nó. Sinh học phân tử là một nhánh của khoa học tập trung vào con đường từ DNA đến protein mà nó mã hóa. 'Giáo điều trung tâm' của sinh học phân tử là theo cách: DNA -> RNA sử dụng -> protein. Với nền tảng này, sinh viên sẽ được trang bị tốt hơn để hiểu được những tiến bộ công nghệ hiện đại trong sinh học phân tử và công nghệ sinh học, với ý nghĩa của chúng trong y học và xã hội. Ngoài ra, học sinh sẽ được trao quyền với các kỹ năng tư duy phê phán và logic, đây sẽ là một công cụ mà họ sẽ sử dụng cả trong và ngoài lớp học. Học sinh sẽ khám phá các tính chất cơ bản của thừa kế trong các sinh vật nhân chuẩn, với trọng tâm là con người. Ví dụ cũng sẽ được tìm thấy trong các đơn vị phân loại động vật có xương sống khác. Sinh viên sẽ phát triển sự hiểu biết làm việc và áp dụng các khái niệm khác nhau trong nghiên cứu di truyền học. Khóa học này chuẩn bị cho sinh viên khóa học Công nghệ sinh học AMGEN và các phòng thí nghiệm phân tử tiên tiến khác. **Điều kiện tiên quyết: Chấm dứt thành công di truyền + hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

CẤU TRÚC VÀ CHỨC NĂNG CỦA DNA - DANH DỰ TỪ TÍNH

Tín chỉ Sc413YMAMA 1 - STEM Lớp

11

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Chấm dứt thành công di truyền + hợp đồng danh dự với khuyến nghị của giáo viên**

VI SINH - NAM CHÂM

Tín chỉ Sc213YMAMA 1 - STEM

Lớp 12

Một khóa học bao gồm các khía cạnh cơ bản của vi sinh học như khử trùng, khử trùng, hoạt động của các tác nhân hóa trị liệu kháng khuẩn, khái niệm nhiễm trùng và miễn dịch, và nghiên cứu một số tác nhân truyền nhiễm được chọn. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công môn Sinh học**

VI SINH HỌC - DANH DỰ CỦA NAM CHÂM

Tín chỉ SC213YMAMH 1 - STEM LỚP 12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

SINH HỌC PHÂN TỬ - NAM CHÂM

Tín chỉ SC214YMAMA 1 - STEM Lớp **12**

Nghiên cứu sinh học ở cấp độ phân tử bao gồm cấu trúc, chức năng và thành phần của các phân tử quan trọng về mặt sinh học như DNA, RNA và protein. Lĩnh vực sinh học phân tử liên quan đến nhiều lĩnh vực sinh học khác, chẳng hạn như hóa sinh và di truyền học. **Điều kiện tiên quyết: Hoàn thành thành công sinh học và di truyền học**

SINH HỌC PHÂN TỬ - DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ SC214YMAMH 1 - STEM **Lớp 12**

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

GIỚI THIỆU DƯỢC LÝ – NAM CHÂM

TÍN DỤNG SC420 MAMA 1 - STEM **LỚP** **10**

Khóa học giới thiệu cho sinh viên về con đường dược lý. Sinh viên sẽ có thể chứng minh và áp dụng các nguyên tắc cơ bản của hóa học và sinh học và vai trò của họ trong dược động học và dược động lực học. Các chủ đề quan trọng trong hóa học và sinh học bao gồm, trong số những chủ đề khác: hóa học dựa trên axit, phân cực phân tử, phản ứng khử oxy hóa, enzyme, cấu trúc chức năng tế bào, vận chuyển phân tử thông qua màng sinh học, cấu trúc và chức năng của DNA và hệ tuần hoàn. **Điều kiện tiên quyết: hoàn thành thành công sinh học và hóa học (hoặc dùng đồng thời)**

GIỚI THIỆU VỀ DƯỢC LÝ – MAGNET HONORES

SC420 YMAMH 1 Credit – STEM Lớp 10 In bổ sung vào các yêu cầu của học sinh khóa học thông thường sẽ được yêu cầu hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được bảo hiểm trong _____

lớp. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên**

DƯỢC LÝ CƠ BẢN - NAM CHÂM

TÍN CHỈ SC421YMAMA 1 – STEM Lớp 11 Khóa học này giới thiệu cho học sinh các nguyên tắc dược lý bằng cách cung cấp cho các em sự hiểu biết về sinh lý học, hóa sinh _____

và sinh lý học về cơ chế hoạt động dược lý trong cơ thể và cách điều trị bệnh nhân. Sinh viên sẽ có thể mô tả các nguyên tắc cơ bản của dược động học và dược động lực học ảnh hưởng đến hiệu quả của thuốc bằng cách làm nổi bật các con đường khác nhau của việc phân phối thuốc và các yếu tố bên dưới sự hấp thụ, phân phối, trao đổi chất và loại bỏ thuốc trong cơ thể. Học

sinh sẽ hiểu cách thuốc được sử dụng để ảnh hưởng và tương tác với các hệ thống sinh lý trong điều trị bệnh và có thể mô tả các tác dụng phụ có thể xảy ra, bao gồm cả độc tính của thuốc. Các chủ đề được đề cập bao gồm các nguyên tắc dược lý của hệ thần kinh, hệ tim mạch và viêm. Sinh viên sẽ hiểu được dược lý và sử dụng lâm sàng các loại thuốc được kê đơn phổ biến nhất được sử dụng tại thời điểm này cho 3 hệ thống này. Cuối cùng, sinh viên sẽ có ý tưởng về quy trình pháp lý liên quan đến khám phá ma túy và đánh giá ma túy, bao gồm các giai đoạn thử nghiệm lâm sàng khác nhau.

DƯỢC LÝ CƠ BẢN - IMAM HONORS

Tín chỉ SC421YMAMH 1 – STEM Lớp 11 Ngoài các yêu

cầu khóa học thông thường, học sinh phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

DƯỢC LÝ CỦA CÁC BỆNH TRUYỀN NHIỄM - NAM CHÂM

Tín chỉ SC422YMAMA 1 - STEM Lớp 12

Khóa học này cung cấp một sự hiểu biết cơ bản về các bệnh truyền nhiễm hoặc truyền nhiễm có liên quan đến các tác nhân sinh học bao gồm virus, vi khuẩn và ký sinh trùng. Học sinh cũng sẽ xác định các cơ chế chẩn đoán và các can thiệp và biện pháp can thiệp mà túy có thể có để ngăn ngừa và điều trị nhiễm trùng. Một số hội nghị/ dự án sẽ giải quyết: a) Tác động của các bệnh truyền nhiễm đối với dân số ở cấp địa phương và toàn cầu và sự xuất hiện của sức khỏe cộng đồng, (b) hệ thống miễn dịch, phản ứng của nó đối với mầm bệnh và hậu quả của việc tiêm chủng, và c) phân loại và xác định các bệnh truyền nhiễm dựa trên các triệu chứng và bệnh lý. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công sinh học, Di truyền học được đề xuất

DƯỢC LÝ CỦA CÁC BỆNH TRUYỀN NHIỄM - DANH DỰ TỪ TÍNH

Tín chỉ SC422YMAMH 1 - STEM Lớp 12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

SINH HỌC THẦN KINH - NAM CHÂM

Tín chỉ SC215YMAMA 1 - STEM

Lớp 12

Sinh học thần kinh là một nhánh của sinh học tập trung vào cấu trúc và chức năng của hệ thần kinh ở động vật và con người. Đây là một lĩnh vực quan trọng, và nó đã được chứng minh là rất quan trọng để hiểu sinh lý động vật và con người. **Điều kiện tiên quyết:** Hoàn thành thành công sinh học và sinh lý con người

NEUROBIOLOGY - DANH DỰ CỦA IMAM

Tín chỉ SC215YMAMH 1 - STEM

Lớp 12

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh. **Điều kiện tiên quyết:** Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

TOÁN HỌC CÔNG NGHỆ SINH HỌC - NAM CHÂM

Tín chỉ MA504YMAMA 1 - STEM Lớp 9

Khóa học toán này tập trung vào học sinh phân tích các bài toán theo chủ đề và dữ liệu liên quan trong thế giới khoa học. Áp dụng phương pháp khoa học vào các vấn đề trong thế giới thực và phát triển các giải pháp phân tích để giải quyết những vấn đề này sẽ là một phần không thể thiếu trong khóa học này. Học sinh sẽ áp dụng phân tích thống kê, phân phối, tương quan và nhân quả tập trung vào xu hướng trung tâm bằng cách sử dụng các khái niệm đại số và công nghệ và phần mềm toán học vào các ứng dụng trong thế giới thực.

TOÁN HỌC TRONG CÔNG NGHỆ SINH HỌC- DANH HIỆU NAM CHÂM

Tín chỉ MA504YMAMH 1 - STEM Lớp 9

Ngoài các yêu cầu khóa học thông thường, sinh viên phải hoàn thành các vấn đề và / hoặc dự án bổ sung đi sâu vào tài liệu được đề cập trong lớp học. Nghiên cứu độc lập là một khía cạnh quan trọng của khóa học này. Tối thiểu ba cuộc họp tiến độ với giáo viên được yêu cầu trước khi trình bày sản phẩm cuối cùng của học sinh.

Điều kiện tiên quyết: Tôn trọng hợp đồng với khuyến nghị của giáo viên

AP PSYCHOLOGY - Hành vi động vật / Tâm lý học tiến hóa

Tín chỉ SS401YTDAP

1 - STEM Lớp

11-12

Khóa học Tâm lý học Ap giới thiệu cho sinh viên nghiên cứu có hệ thống và khoa học về hành vi và quá trình tinh thần của con người. Trong khi xem xét các nhà tâm lý học và nghiên cứu đã định hình lĩnh vực này, sinh viên khám phá và áp dụng các lý thuyết, khái niệm và hiện tượng tâm lý quan trọng liên quan đến các chủ đề như cơ sở sinh học của hành vi, cảm giác và nhận thức, học tập và nhận thức, động lực, tâm lý học phát triển, thử nghiệm và sự khác biệt cá nhân, điều trị hành vi bất thường và tâm lý học xã hội. Trong suốt khóa học, sinh viên sử dụng các phương pháp nghiên cứu tâm lý, bao gồm cả cân nhắc đạo đức, khi họ sử dụng phương pháp khoa học, đánh giá các tuyên bố và bằng chứng, và truyền đạt ý tưởng một cách hiệu quả. Khóa học này cũng sẽ tập trung vào nghiên cứu nguyên nhân, nguồn gốc và sự tiến hóa của hành vi động vật bằng cách nhấn mạnh các quan sát và thí nghiệm thực địa về hành vi của nhiều nhóm động vật. Khóa học cũng bao gồm lịch sử tương tác giữa động vật và con người từ thuần hóa đến nghiên cứu. Học sinh dự kiến sẽ tham gia kỳ thi A.P. vào tháng 5.

PSICOLOGÍA CHUNG: (PSY E111 HCC ECE)

Tín chỉ SS210YDECL

1 - STEM Lớp 11-12

Giới thiệu về các nguyên tắc, phát hiện và phương pháp nghiên cứu cơ bản liên quan đến hành vi của con người. Các chủ đề bao gồm lịch sử nghiên cứu / phương pháp luận, cơ sở sinh học hành vi, động lực, học tập, trí nhớ, trạng thái ý thức và tâm lý học phát triển. Khóa học được thiết kế để cung cấp một nền tảng cho một nghiên cứu nâng cao hơn về tâm lý học và các lĩnh vực liên quan. **Điều kiện tiên quyết:** Sinh học và Hóa học có điểm C trở lên và khuyến nghị của giáo viên (3 Tín chỉ đại học có thể)

CAPSTONE I - IMÁN

Tín dụng ID102YMAMA 1 - MAST

ERY DỰA TRÊN Lớp 11

Chương trình Capstone là một chương trình hai khóa học được thiết kế cho học sinh lớp 11 để áp dụng phương pháp tiếp cận theo chủ đề và liên ngành tập trung vào giáo dục STEM. Chương trình Capstone sẽ bao gồm một dự án nghiên cứu dài hạn sẽ lên đến đỉnh điểm trong một sản phẩm cuối cùng, trình bày hoặc hiệu suất. Việc hoàn thành thành công sẽ được xác định bởi kết quả của dự án của bạn, một dự án được xây dựng đại diện cho giải pháp khái niệm và bản trình bày cho một đối tượng được chọn. Chung viện AP là một khóa học nền tảng thu hút sinh viên tham gia vào các cuộc trò chuyện giữa các chương trình giảng dạy khám phá sự phức tạp của các chủ đề và chủ đề học thuật và thế giới thực bằng cách phân tích các quan điểm khác nhau. Sử dụng khung nghiên cứu, sinh viên thực hành đọc và phân tích các bài báo, nghiên cứu và các văn bản văn học và triết học cơ bản; nghe và xem các bài phát biểu, chương trình phát sóng và tài khoản cá nhân; và trải nghiệm các tác phẩm nghệ thuật và biểu diễn

CAPSTONE II - IMÁN

Tín chỉ ID103YMAMA 1 - MAST

ERY LỚP 12

Chương trình Capstone là một chương trình hai khóa học được thiết kế cho học sinh lớp 12 để áp dụng phương pháp tiếp cận theo chủ đề và liên ngành tập trung vào giáo dục STEM. Chương trình Capstone sẽ bao gồm một dự án nghiên cứu dài hạn sẽ lên đến đỉnh điểm trong một sản phẩm cuối cùng, trình bày hoặc hiệu suất. Việc hoàn thành thành công sẽ được xác định bởi kết quả của dự án của bạn, một dự án được xây dựng đại diện cho giải pháp khái niệm và bản trình bày cho một đối tượng được chọn.