

23 KHÓA HỌC CTE

GIÁO DỤC KỸ THUẬT NGHỀ NGHIỆP THUNG LŨNG SILICON (SVCTE) LÀ GÌ?

Chúng tôi là chương trình trung học phổ thông thực hành được Trung tâm Giáo dục Kỹ thuật Nghề nghiệp UC phê duyệt “a-g” – với 22 trong số 23 khóa học thực hành đáp ứng các yêu cầu tuyển sinh của UC – giúp học sinh chuẩn bị vào đại học và theo đuổi sự nghiệp trong tương lai.

Chương trình MIỄN PHÍ cho học sinh đủ điều kiện lớp 10, 11 và Học sinh lớp 12 đang được đào tạo cho một lộ trình nghề nghiệp cụ thể. Học sinh theo học SVCTE cam kết theo lịch học cả năm vào buổi sáng (7:30–10:30 sáng) hoặc buổi chiều (12:45–3:45 chiều), từ thứ Hai đến thứ Sáu. Trường cung cấp dịch vụ xe buýt đưa đón từ trường trung học phổ thông của học sinh đến SVCTE và ngược lại cho các học khu JPA đối tác của chúng tôi.



SỰ THẬT THÚ VỊ VỀ CTE:

- “ Học sinh trung học CTE đã sẵn sàng vào đại học và nghề nghiệp – 96% tốt nghiệp trung học và hầu hết đều đăng ký trực tiếp vào đại học. – Perkins, 2023
- “ 77% nhà tuyển dụng từ các ngành công nghiệp có nhu cầu cao cho biết họ tuyển dụng nhân viên vì kiến thức và kỹ năng có được từ kinh nghiệm CTE. – CTE nâng cao, 2021
- “ CTE là giải pháp cho tình trạng thiếu hụt 6 triệu lao động lành nghề dự kiến của quốc gia vào năm 2032. – Lightcast, 2024

TẠI SAO LẠI LÀ SVCTE?

- ✓ Kiểm được tín chỉ đại học với lợi thế cạnh tranh để được nhận vào đại học
- ✓ Cơ hội thực tập
- ✓ Được giảng dạy bởi các giảng viên lành nghề trong ngành
- ✓ Các khóa học dựa trên dự án
- ✓ Các khóa học được UC “a-g” chấp nhận
- ✓ Khám phá những con đường khác nhau

THEO DÕI CHÚNG TÔI TRÊN:



TỰ HÀO HỢP TÁC VỚI:



MỞ CỬA CHO TẤT CẢ HỌC SINH Ở QUẬN SANTA CLARA



Một dịch vụ cho cộng đồng bởi



760 Đại lộ Hillsdale
San Jose, CA 95136
Điện thoại: 408-723-6403
SVCTE.org

GIÁO DỤC KỸ THUẬT
NGHỀ NGHIỆP TẠI
THUNG LŨNG SILICON



2026-2027 CÁC KHÓA HỌC

Chúng tôi truyền cảm hứng, gắn kết và kết nối để đạt được thành công trong cuộc sống, trường cao đẳng và sự nghiệp.





MỚI

KỸ THUẬT TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Phát triển các hệ thống thông minh có khả năng học hỏi từ dữ liệu và thích ứng với những thách thức mới, chuẩn bị cho những nghề nghiệp mới nổi. Sinh viên sẽ được học và áp dụng mã hóa Python và các mô hình học máy để giải quyết các vấn đề thực tế.

HOẠT HÌNH (UC “f”) ^

Thổi hồn vào nhân vật với hoạt hình máy tính 2D tuyệt đẹp! Học nghệ thuật dựng hình 3D và thiết kế game cơ bản. Khám phá kỹ thuật dựng kịch bản phân cảnh và sản xuất phim, đồng thời thêm âm thanh sống động với thiết kế âm thanh. Bạn đã sẵn sàng khai phá tiềm năng sáng tạo của mình chưa?

SỬA CHỮA & HOÀN THIỆN TAI NẠN Ô TÔ (UC “g”)

Học cách phục hồi xe về tình trạng ban đầu sau va chạm thông qua các kỹ năng và kỹ thuật như hàn, nắn thẳng kim loại, chuẩn bị bề mặt và hoàn thiện. Thành thạo các kỹ năng sơn chuyên nghiệp, phun sơn và hoàn thiện chi tiết trong môi trường xưởng thực hành.

CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG (UC “c”) +^

Học cách thiết kế, ước tính và xây dựng các tòa nhà bằng dụng cụ và thiết bị mộc, tuân thủ các tiêu chuẩn công nghiệp. Tích lũy kinh nghiệm thực tế trong việc xây dựng nhà từ móng đến mái, đồng thời tham gia khóa đào tạo an toàn OSHA.

NGHỆ THUẬT ẨM THỰC (UC “d”) +^

Khám phá khả năng sáng tạo của bạn trong một nhà bếp chuyên nghiệp, nắm vững kiến thức về an toàn thực phẩm, kỹ thuật nấu nướng, lập thực đơn và dịch vụ khách sạn. Hãy chuẩn bị cho sự nghiệp đầu bếp, nghệ nhân làm bánh, chuyên gia tạo mẫu thực phẩm hoặc quản lý nhà hàng, và đặt bước chân đầu tiên đến một tương lai đầy hương vị.

AN NINH MẠNG (UC “g”)

Học cách giải quyết các thách thức kỹ thuật trong hệ thống mạng và bảo vệ dữ liệu quan trọng trong cả khu vực tư nhân và công cộng. Xây dựng kỹ năng bảo mật thông tin liên lạc, xác định rủi ro và bảo vệ mạng và thiết bị.

HỖ TRỢ NHA KHOA (UC “g”) *

Chuẩn bị cho sự nghiệp trợ lý nha khoa, vệ sinh răng miệng hoặc nha sĩ. Phát triển các kỹ năng hỗ trợ bên ghế nha, cùng với các kỹ thuật xét nghiệm và khả năng chụp X-quang. Sinh viên đủ điều kiện cũng có thể nhận được chứng chỉ cấp tiểu bang về an toàn bức xạ và kiểm soát nhiễm trùng.

BẢO TRÌ ĐIỆN (UC “c”)

Học cách lắp đặt, bảo trì, khắc phục sự cố và sửa chữa hệ thống điện trong nhà và doanh nghiệp. Học viên hoàn thành khóa học sẽ được cấp Thẻ Đào tạo Điện California.

XE ĐIỆN/DỊCH VỤ Ô TÔ (UC “d” hoặc “g”) ^

Khám phá thế giới xe du lịch, máy đào tạo bảng mạch điện và các hệ thống xe điện (EV) khác nhau. Tích lũy kinh nghiệm thực tế với các công cụ chuyên ngành. Chương trình này được chứng nhận bởi Quý Giáo dục Kỹ thuật viên Ô tô Quốc gia (NATEF).

THIẾT KẾ THỜI TRANG & NGHỆ THUẬT DỆT MAY (UC “f”) +^

Tìm hiểu nền tảng của ngành may mặc và thời trang, tập trung vào phong cách, đường nét, màu sắc và các nguyên tắc thiết kế để tạo ra trang phục. Sinh viên sẽ áp dụng các kỹ thuật mỹ thuật và thiết kế vào tác phẩm của mình, xây dựng nền tảng cho thiết kế thời trang sáng tạo.

SẢN XUẤT PHIM & VIDEO (UC “f”) +^

Khám phá cách tạo ra những bộ phim ấn tượng thông qua đạo diễn, biên tập, thiết kế âm thanh, biên kịch và sản xuất video cho mục đích kinh doanh và giải trí. Khám phá lịch sử điện ảnh trong khi học cách tự làm phim.

KHOA HỌC CHÁY/LỰC LƯỢNG ỨNG CỨU ĐẦU TIÊN (UC “d”) +^

Làm quen với các dịch vụ cứu hỏa và khẩn cấp, học các kỹ thuật được sử dụng trong lĩnh vực này. Khóa học tập trung vào kiến thức học thuật, kỹ năng chuyên môn và thực hành cần thiết cho sự nghiệp khoa học phòng cháy chữa cháy và ứng phó khẩn cấp.

KHOA HỌC PHÁP Y (UC “d”) ^

Khám phá lĩnh vực khoa học pháp y bằng cách tìm hiểu các kỹ thuật được sử dụng để giải quyết tội phạm. Khóa học bao gồm điều tra hiện trường vụ án và các quy tắc, quy định an toàn cần thiết khi làm việc trong phòng thí nghiệm pháp y.

SỬỚI ẤM, THÔNG GIÓ VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ (HVAC) (UC “c”)

Phát triển các kỹ năng bảo dưỡng, sửa chữa, lắp đặt và điều chỉnh các thiết bị sưởi ấm, điều hòa không khí và làm lạnh trong môi trường dân dụng và thương mại.

CƠ QUAN THỰC THI PHÁP LUẬT (UC “g”) ^

Hãy chuẩn bị cho sự nghiệp điều tra công và tư bằng cách tìm hiểu về hệ thống tư pháp hình sự, điều tra tội phạm và cải thiện kỹ năng ra quyết định của bạn.

KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ (UC “d”)

Học cách thiết kế, chế tạo và lập trình robot bằng cách kết hợp kỹ thuật điện và cơ khí. Bạn sẽ sử dụng C++ và Python để điều khiển vi điều khiển và hiện thực hóa những sáng tạo của mình.

HỖ TRỢ Y TẾ (UC “g”) +^*

Xây dựng sự tự tin để bắt đầu cuộc hành trình của bạn trong ngành chăm sóc sức khỏe. Học thuật ngữ y khoa, giải phẫu và kỹ thuật xét nghiệm trong khi đào tạo về các quy trình lâm sàng và hành chính. Phát triển các kỹ năng dẫn trực tiếp đến sự nghiệp chăm sóc sức khỏe hoặc học lên cao hơn.

KHOA HỌC Y TẾ/SỨC KHỎE (UC “d” hoặc “g”) ^ *

Khám phá sinh học con người, bệnh tật và chăm sóc bệnh nhân thực hành, đồng thời học thuật ngữ y khoa, kỹ năng lãnh đạo và làm việc nhóm. Khóa học này cũng cung cấp cơ hội thực tập, giúp bạn chuẩn bị cho sự nghiệp trong lĩnh vực y tế.

CÔNG NGHỆ KIM LOẠI (UC “c” hoặc “g”)

+^*#

Hãy tạo ra những tia lửa điện khi bạn tích lũy kinh nghiệm thực tế với thiết bị hàn, đồng thời học các quy trình và kỹ thuật an toàn. Đây là những kỹ năng quý giá cho các nghề sửa chữa ô tô, xây dựng, gia công kim loại, đồ sắt trang trí và máy móc.

NGHỀ NGHIỆP ĐIỀU DƯỠNG (UC “d” hoặc “g”) ^*

Học và thực hành các kỹ năng chăm sóc bệnh nhân và hỗ trợ đội ngũ y tế. Hoàn thành khóa học để đủ điều kiện nhận chứng chỉ của tiểu bang và bắt đầu làm việc tại bệnh viện hoặc cơ sở chăm sóc sức khỏe.

KỸ THUẬT VIÊN DƯỢC (UC “g”) *

Trau dồi kỹ năng để khởi nghiệp trong lĩnh vực dược phẩm. Khóa học này kết hợp giữa học lý thuyết trên lớp với đào tạo thực hành về an toàn thuốc, xử lý đơn thuốc, công nghệ dược phẩm và dịch vụ khách hàng.

Y HỌC THỂ THAO & VẬN ĐỘNG HỌC (UC “d”) +^*

Khám phá hiệu suất của con người thông qua giải phẫu, sinh lý, cơ sinh học, thể dục và dinh dưỡng. Tích lũy kinh nghiệm thực tế về băng bó, chăm sóc chấn thương và các dấu hiệu sinh tồn để chuẩn bị cho sự nghiệp trong lĩnh vực y học thể thao, vật lý trị liệu và y tế liên quan.

KHOA HỌC THÚ Y (UC “d”)

Xây dựng nền tảng về sức khỏe động vật thông qua giải phẫu, sinh lý, phòng ngừa bệnh tật, hành vi và giao tiếp chuyên nghiệp. Phát triển các kỹ năng thực hành và kỹ năng làm việc cho sự nghiệp thú y hoặc học lên cao hơn về khoa học động vật.

+Khóa học nâng cao dành cho sinh viên năm 2

^ Tín chỉ đại học

*Có thể có cơ hội thực tập

Có thể có chương trình đào tạo trước khi học nghề