



Career Technical Education
Santa Ana Unified School District

TRUNG CẤP



KHÁM PHÁ CON ĐƯỜNG SỰ NGHIỆP

Học sinh Trung cấp CTE có thể tham gia các khóa học trong lộ trình KẾT NỐI với trường trung học và đại học, dẫn đến SỰ NGHIỆP trong tương lai.

Nền tảng của phim

XE, HEN, LẠT

Học sinh khám phá cách các bộ phim được tạo ra thông qua cách kể chuyện và quay phim. Họ sẽ làm phim và podcast của riêng mình.

Thiết kế & Tạo mẫu

ALA, XE, LẠT, LRCA, ĐÀN ÔNG, MIT, SAN, SẾ



Học sinh học quy trình thiết kế sản phẩm mới và sử dụng tính sáng tạo và đổi mới để giải quyết các vấn đề trong thế giới thực. Sau đó, họ phác thảo, thiết kế và xây dựng mô hình 3D của một bộ phận giả để giúp đỡ người khuyết tật về thể chất.

Năng lượng & Môi trường

XE, ĐÀN ÔNG, MIT



Học sinh khám phá các giải pháp bền vững cho nhu cầu năng lượng của chúng ta và điều tra tác động của năng lượng đối với cuộc sống của chúng ta và thế giới. Họ thiết kế và lập mô hình các nguồn năng lượng thay thế và đánh giá các lựa chọn để giảm mức tiêu thụ năng lượng.

Chuyến bay & Không gian

XE, LẠT, NHƯNG, CỦA TÔI



Học sinh khám phá khoa học đằng sau ngành hàng không và khám phá du lịch và sống trong không gian. Họ được thử thách thiết kế, chế tạo và thử nghiệm một cánh máy bay đơn giản.

Cổng vào Kỹ thuật

NAM GIỚI



Thông qua các hoạt động thực hành, học sinh nghiên cứu về các nghề nghiệp khác nhau trong ngành kỹ thuật và giải quyết các vấn đề bằng các công cụ kỹ thuật. Họ sử dụng Quy trình Thiết kế Kỹ thuật và làm việc theo nhóm để tạo ra giải pháp cho các vấn đề mà họ sẽ trình bày trong lớp.

Kiến Trúc Xanh

NAM GIỚI



Học sinh tìm hiểu về tầm quan trọng của việc "sống xanh" trong lĩnh vực xây dựng. Học sinh được thử thách tạo một ngôi nhà khẩn cấp từ các container vận chuyển và học cách sử dụng các công cụ 3D để vẽ như một kiến trúc sư.

Phép thuật của Electron

NĂM



Thông qua các dự án thực hành, học sinh nghiên cứu những kiến thức cơ bản về điện và tác động của điện đối với thế giới. Học sinh được thử thách để trở nên sáng tạo và đổi mới, làm việc theo nhóm để thiết kế và phát triển các giải pháp cho các vấn đề hấp dẫn, chẳng hạn như xây dựng một cỗ máy Mã Morse.

Pháp y

LẠT, MẠC, NHƯNG, MÌNH, SAN

Thông qua các hoạt động thực hành, học sinh học cách nhận biết bằng chứng pháp y như dấu vân tay, máu, DNA, bằng chứng chữ viết tay. Học sinh sẽ thu thập, tài liệu và phân tích bằng chứng. Học sinh sử dụng lý luận suy diễn và áp dụng các kỹ năng đã học để giải quyết các tình huống mô phỏng và tình huống. Học sinh xem xét các khía cạnh pháp lý từ bắt giữ đến xét xử và cách sử dụng bằng chứng trong việc giải quyết tội phạm.

thăm tử y tế

LẠT, MẠC, NHƯNG, MÌNH, SAN

Học sinh đóng vai các thám tử y tế ngoài đời thực khi họ phân tích kết quả xét nghiệm di truyền để chẩn đoán bệnh và nghiên cứu bằng chứng DNA được tìm thấy tại hiện trường vụ án. Họ giải quyết những bí ẩn y học thông qua các dự án và phòng thí nghiệm thực hành, tìm hiểu cách đo lường và diễn giải các dấu hiệu sinh tồn, đồng thời tìm hiểu cách các hệ thống trong cơ thể con người phối hợp với nhau để khỏe mạnh.

Tự động hóa & Người máy

ALA, CAR, LẠT, LRCA, MẠC, MEN, MIT, SAN, BẠN, VIL



Học sinh thiết kế, chế tạo và lập trình robot. Họ tìm hiểu về lịch sử tự động hóa và người máy đồng thời tìm hiểu về hệ thống cơ khí và máy tính sử dụng các bộ phận VEX.

Khoa học máy tính cho người tạo ứng dụng

ALA, ĐÀN ÔNG, VỚI, BẠN, VIL



Học sinh lập trình các trò chơi máy tính thú vị và tương tác. Họ thiết kế, lập trình và tạo ứng dụng di động sẽ giải quyết vấn đề cá nhân hoặc cộng đồng có thể được sử dụng trên máy tính bảng và điện thoại di động.

Khoa học máy tính cho các nhà đổi

ALA, LRCA, ĐÀN ÔNG, VỚI, BẠN, VIL



Học sinh tạo ra các đối tượng tương tác bằng cảm biến và công nghệ. Họ lập trình các tín hiệu sẽ tự động điều khiển đèn, cửa và khóa. Họ viết mã và học cách sử dụng vi điều khiển để thực hiện nhiều công việc hàng ngày.

Thể thao điện tử cần thiết

ĐẦU, NAM

Học sinh khám phá và áp dụng các yếu tố thiết yếu của thiết kế trò chơi, cốt truyện và thiết kế câu đố. Học sinh sử dụng từ vựng kỹ thuật và thiết kế bằng phần mềm khi tạo trò chơi. Học sinh thực hành công dân kỹ thuật số và phát triển thói quen lành mạnh cho các hoạt động trực tuyến.

bắt đầu chế biến gỗ

CỖ ẤY

Học sinh hoàn thành các dự án thực hành khi các em phát triển kỹ năng chế tạo gỗ và kỹ thuật xây dựng. Học sinh học các hướng dẫn an toàn và cách sử dụng các công cụ tiêu chuẩn trong xưởng gỗ.

Chế biến gỗ trung cấp

CỖ ẤY

Học sinh hoàn thành các dự án thực hành khi các em phát triển kỹ năng chế tạo gỗ và kỹ thuật xây dựng. Học sinh học các hướng dẫn an toàn và cách sử dụng các công cụ tiêu chuẩn trong xưởng gỗ.

TRƯỜNG TRUNG CẤP HỌC VIỆN NỀN TẢNG

Học viện thiết kế & kinh doanh toàn cầu

TRƯỜNG TRUNG CẤP CARR

Học sinh tìm hiểu nền tảng của mã hóa cho doanh nghiệp. Học sinh phát triển các tài liệu tiếp thị cho khách hàng quốc tế, tìm hiểu tầm quan trọng của việc hiểu các nền văn hóa khác nhau. Học sinh làm việc trên các dự án nghệ thuật đồ họa trong Carr Makerspace và học kinh doanh tiếp thị và kinh doanh.

Học viện T.E.A.C.H

TRƯỜNG TRUNG CẤP CƠ SỞ RAYMOND A. VILLA

Học sinh rèn luyện kỹ năng soạn giáo án cơ bản. Họ thiết kế đồ chơi giáo dục hoặc trị liệu cho học sinh tiểu học. Họ phát triển và cung cấp kế hoạch bài học STEM.

Múa ba lê dân gian

TRƯỜNG TIỂU HỌC MARTIN R. HENINGER

Học sinh nghiên cứu bối cảnh lịch sử của nhiều phong cách khiêu vũ Mexico trong khu vực, tình hình bước chân và sự hiện diện trên sân khấu, áp dụng các kỹ năng vũ đạo, tìm hiểu các yếu tố sản xuất và kỹ năng quản lý/kinh doanh, đồng thời phát triển một kế hoạch nghề nghiệp chuyên nghiệp.

Mariachi

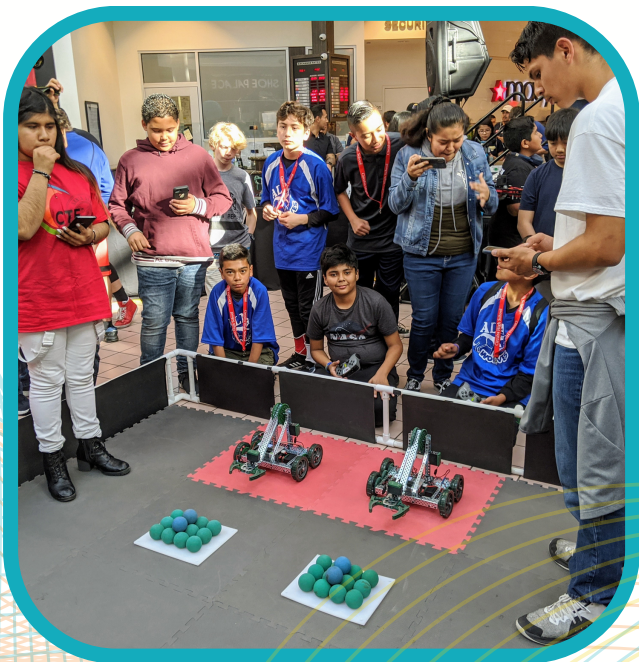
HỌC VIỆN LYDIA ROMERO-CRUZ

Khóa học hòa tấu này sẽ theo dõi di sản văn hóa và những ảnh hưởng xuyên quốc gia đối với phong cách, tiết mục và kỹ thuật mariachi. Học sinh sẽ biểu diễn trên nhiều nhạc cụ mariachi khác nhau để đánh giá cao di sản văn hóa và lịch sử của âm nhạc mariachi.

Phát thanh truyền hình

TRƯỜNG TRUNG CẤP LATHROP

Trong khóa học này, sinh viên trở thành thành viên phi hành đoàn của một nhóm sản xuất để tạo ra một chương trình tin tức phát sóng. Học sinh sẽ khám phá chuyển tiếp âm thanh, vị trí micrô, hiệu ứng âm thanh, hòa âm, kỹ thuật phỏng vấn, góc quay và xử lý âm thanh.



TRƯỜNG HỌC
HUYỆN THOẠI

ALA=Advanced Learning Academy, CAR=Trường Trung cấp Carr, ESQ=Trường Trung học Cơ sở Esqueda, HEN=Trường Tiểu học Martin R. Heninger, LAT=Trường Trung cấp Lathrop, LRCA=Lydia, Romero Cruz Cruz, MAC=Trường Trung cấp Cơ bản MacArthur, MEN= Trường trung cấp cơ bản Mendez, MIT=Học viện công nghệ McFadden, SAN=Học viện Santiago, SIE=Học viện dự bị Sierra, VIL=Trường trung cấp cơ bản Raymond A. Villa, WIL=Trường trung cấp Willard



- Các lớp tín chỉ đại học
- Cố vấn chuyên nghiệp
- Chứng chỉ ngành
- cuộc thi
- Cơ hội thực tập

Sản xuất & Phát triển sản phẩm

Học sinh học cách phát triển và sản xuất các sản phẩm mới bằng phần mềm CAD, phần mềm thiết kế đồ họa, máy công cụ, hàn, v.v.

@ctesausd

không phân biệt đối xử