



Giáo Dục Nghề Nghiệp và Kỹ Thuật

Phát Triển Kỹ Năng cho Thế Kỳ thứ 21
Hệ Trường Công Quận Fairfax





Giáo Dục Nghề Nghiệp và Kỹ Thuật (Career and Technical Education (CTE)) cung ứng chương trình giảng huấn giúp học sinh lãnh hội kiến thức và học hỏi những ứng dụng kỹ thuật thích hợp của các nghề nghiệp hiện hành và mới nổi lên trong khi chuẩn bị cho việc học hậu trung học và cơ hội đi làm việc sau khi tốt nghiệp trung học.

Giáo trình CTE chú trọng quanh sáu lãnh vực cụ thể: kinh doanh và kỹ thuật thông tin, khoa học gia đình và người tiêu thụ, khoa học sức khỏe và y khoa, tiếp thị, giáo dục kỹ thuật, tiếp thị, và thương mại và công nghiệp.

Các môn học CTE phổ thông có dạy tại tất cả trường trung cấp và trung học. Huấn luyện cấp cao và chuyên môn dành cho tất cả học sinh lớp mười một và mười hai tại sáu học viện trung học và các địa điểm chọn lọc khác.





Các môn học **Kinh Doanh và Kỹ Thuật Thông Tin** giúp cho học sinh tìm hiểu các lãnh vực như **tài chính** và **kỹ thuật thông tin**. Các môn học trung cấp được giảng dạy về những dụng cụ kỹ thuật. Các môn học cấp trung học chú trọng vào ứng dụng nhu liệu của kỹ thuật hiện hành gồm lập chương trình Visual Basic, sử dụng đa loại phương tiện (multimedia), và khai triển mạng. Các môn học cấp trung học khác mang lại cơ hội học về kế toán, tài chính, luật, và quản lý. Học viện có dạy các môn học về hệ thống mạng, Oracle, Cisco, và A+. Chương trình kinh doanh nghiệp cũng có một chương trình thực tập giữa từng trường và những chủ nhân khác nhau trong cộng đồng. Học sinh lớp mười một và mười hai hội đủ điều kiện làm việc trong một môi trường văn phòng để mở rộng thêm giảng huấn của lớp học.

Các môn học **Khoa Học Gia Đình và Người Tiêu Thụ** chú trọng vào **mối quan hệ giữa công việc làm và gia đình**. Các môn học giúp học sinh tìm hiểu các công việc của khoa học gia đình và người tiêu thụ. Các môn học cấp trung cấp bao gồm học tập về vai trò của gia đình và người tiêu thụ. Các môn học cấp trung học bao gồm phát triển và nuôi nấng trẻ em, ngành nghề về ấu nhi, nghệ thuật nấu nướng, trang trí trong nhà và thiết kế thời trang, thực phẩm quốc tế và khách sạn, thức ăn sành điệu, thiết kế thời trang, kế hoạch nhân sinh, và huấn luyện giáo viên.



Các môn học **Khoa Học về Sức Khỏe và Y khoa** giúp học sinh tìm hiểu rất nhiều cơ hội khác nhau trong lãnh vực sức khỏe về ngành **y khoa, nha khoa, thú y, và liên quan tới sức khỏe**. Học sinh có cơ hội phát triển một kiến thức căn bản vững chắc về chăm sóc sức khỏe và thực tập kỹ năng thực nghiệm qua kinh nghiệm phòng thí nghiệm và tập sự. Một vài môn học dẫn đến lấy giấy phép hành nghề chuyên nghiệp hay chứng chỉ kỹ nghệ gồm cán sự y khoa cấp cứu (Emergency Medical Technologist (EMT)), trợ tá có chứng chỉ (Certified Nursing Assistant (CNA)), cán sự dược có chứng chỉ (Certified Pharmacy Technician (CPhT)), và điều dưỡng thực hành có giấy phép hành nghề (Licensed Practical Nurse (LPN)). Các môn học cấp trung học giảng dạy về khoa học sức khỏe cấp cao, khoa học thú vật, ngành nghề nha khoa, tìm hiểu khoa học sức khỏe, ngôn ngữ y khoa, khoa học cứu hỏa và y khoa cứu cấp, cán sự dược, điều trị thân thể và nghề nghiệp, và điều dưỡng thực hành.

Các môn học **Tiếp Thị** giảng dạy về các lãnh vực **trao đổi, thương nghiệp, và tiếp thị**. Các môn học cấp trung học dạy về kinh doanh, thương mại quốc tế, quản lý khách sạn, phương tiện truyền thông, thời trang, và tiếp thị thể thao và giải trí. Chương trình tiếp thị cũng có một phần thực tập cho phép học sinh lớp mười một và mười hai làm việc trong một việc làm liên hệ tới tiếp thị để mở rộng thêm giảng huấn trong lớp học. Học sinh đạt thêm tín chỉ cho việc làm của mình ngoài lớp học.





Các môn học **Giáo Dục Kỹ Thuật** chú trọng vào **kỹ thuật công nghiệp**. Chương trình cấp trung cấp gồm những trường hợp học tập tích cực để giúp học sinh tìm hiểu kỹ thuật và nghề nghiệp liên hệ. Các môn học cấp trung học dạy về hội họa kỹ thuật, kiến trúc và công trình; thiết kế và kỹ thuật; điện tử học, công trình, và vật lý công trình.

Các môn học **Thương Mại và Công Nghiệp** giúp học sinh học **ngành nghề công nghiệp và chuyên nghiệp**. Các chương trình này cung ứng học sinh cơ hội để theo học nhiều môn học khác nhau triển khai và thực hiện theo tiêu chuẩn công nghiệp hiện nay. Bài tập trong lớp được phụ thêm với mô hình, phòng thử nghiệm tân tiến, và thực tập. Những môn học kỹ thuật cao giảng dạy về khoa học không gian, kỹ thuật xe tự động, phòng thiết kế đồ thị chuyên nghiệp, phòng chụp hình chuyên nghiệp, và sản xuất truyền hình chuyên nghiệp. Các môn giảng dạy khác bao gồm dịch vụ sửa xe đung; kỹ thuật xây dựng; quản lý xây dựng; mỹ phẩm, pháp lý hình sự; xây dựng và kỹ thuật điện; máy sười, thông hơi, điều hòa, và máy lạnh; và kiến trúc phong cảnh và quản lý mặt đất.

Chương Trình Đặc Biệt

Kinh Nghiệm Nghề Nghiệp

Học sinh có cơ hội thực tập, làm việc sá t cánh, đư ợc c ố vấn đ iu d ắ t, và dự h ội chợ kỹ thuật và nghề nghiệp.

Thỏa Thuận Liên Kết với Đại Học

Hơn 26 thỏa thuận liên kết cho phép học sinh đư ợc cấp tín chỉ Xếp L ớ p Cao C ấ p tại các viện giáo dục h ậu trung học tham gia.

Dự Án của Tổ Chức Giáo Dục về Kỹ Thuật Ứng Dụng (Foundation for Applied Technical Education (FATE)), Hợp C ố

Các dự án đư ợc bảo trợ gồm có Công Trường Xây C ấ t Nhà Tư Gia Spring Village, Học Sinh Bu ồ n Bán Xe H ơ i, L ớ p Học tại Thương Xá, và Phòng Thiết Kế Đồ Thị Hình Ảnh Dùng Kỹ Thuật Số.

Chứng Chỉ và Giấy Phép Hành Nghề Kỹ Nghệ

Trải qua học tập công việc và kinh nghiệm việc làm có thể dẫn đến lấy chứng chỉ hành nghề trong một số lớn ngành nghề khác nhau gồm:

- A+
- Dịch Vụ Sửa Xe Tự Động (ASE)
- Cán Sự Đư ợc Có Chứng Chỉ (CPHT)
- Thiết Kế Với Máy Vi Tính (CAD)
- Cán Sự Y Khoa Cứu Cấp (EMT)
- Chuyên Viên Mỹ Phẩm Có Giấy Phép Hành Nghề
- Kỹ Sư Có Chứng Chỉ Hệ Thống Microsoft (MCSE)

Hợp Tác Kỹ Nghệ Kinh Doanh

Ngoài Ủy Ban Tư Vấn Giáo Dục Nghề Nghiệp và Kỹ Thuật (Career and Technical Education Advisory Committee (CTEAC)), nhiều nhóm hợp tác kinh doanh hiện diện khắp Hệ Trường Công Quận Fairfax khuyến khích sự thành công của học sinh.

Học B ồ ng

Trên 500 học sinh CTE nhận trọn hay bán học bổng để học trong các viện giáo dục h ậu trung học mỗi năm.

Tổ Chức Học Sinh

Các nhóm này đem cho học sinh cơ hội tham dự các tổ chức toàn quốc đồng học trình, gồm DECA, FBLA, FCCLA, HOSA, SkillsUSA và TSA.

Trại Hè Mạo Hiểm Kỹ Thuật

Một cơ hội hứng thú để qua trại hè kỹ thuật hai tuần cho học sinh lên lớp 6, 7, và 8 đư ợc tổ chức tại hai địa điểm.

Trại Thời Trang

Chiều hướng thời trang, làm người mẫu, và bài học về phép xã giao kinh doanh là nét nổi bật của trại suốt tuần lễ cho học sinh các lớp 1-8. Trại này đư ợc Hội Đ ồng Tư Vấn Tiếp Thị bảo trợ.



Các học viện trung học cung ứng các môn học nhiệm ý có trình độ kỹ thuật cao và chuyên ngành dành cho học sinh nào muốn theo đuổi các nghề về truyền thông và nghệ thuật, quốc tế học, kinh doanh, kỹ thuật công trình, kỹ thuật khoa học, hay dịch vụ sức khỏe và nhân sự.

Trong các môn học nhiệm ý của học viện, học sinh lớp mười một và mười hai được chuẩn bị cho cả hai mặt nghề nghiệp và giáo khoa nhằm giúp cho học tập tương lai trên đại học và trong lãnh vực nghề nghiệp.

Cần biết thêm chi tiết hay để tham dự như người phụ trách làm việc sát cánh, cố vấn diu dắt, hay giám sát viên thực tập, xin tiếp xúc với ban giám hiệu học viện tại các địa điểm sau:

Học Viện Trung Học Chantilly

về Kỹ Thuật Công Trình và Khoa Học và Dịch Vụ Sức Khỏe và Nhân Sự, 703-222-7460.
www.fcps.edu/ChantillyAcademy

Học Viện Trung Học Edison

về Quốc Tế Học và Kinh Doanh và Kỹ Thuật Công Trình và Khoa Học, 703-924-8100.
www.fcps.edu/EdisonAcademy

Học Viện Trung Học Fairfax

về Truyền Thông và Nghệ Thuật, 703-219-2226.
www.fcps.edu/FairfaxAcademy

Học Viện Trung Học Falls Church

về Dịch Vụ Sức Khỏe và Nhân Sự, 703-207-4011.
www.fcps.edu/FallsChurchHS

Học Viện Trung Học Marshall

về Quốc Tế Học và Kinh Doanh và Kỹ Thuật Công Trình và Khoa Học, 703-714-5582.
www.fcps.edu/MarshallAcademy

Học Viện Trung Học West Potomac

về Truyền Thông và Nghệ Thuật và Dịch Vụ Sức Khỏe và Nhân Sự, 703-718-2750.
www.fcps.edu/WestPotomacAcademy



Không một học sinh nào thuộc Hệ Trường Công Quận Fairfax sẽ phải, vì lý do phái tính, chủng tộc, tôn giáo, nguồn gốc quốc gia, hay tình trạng hôn nhân hay làm cha mẹ, bị loại trừ hay bị từ khước ghi danh theo học bất cứ sinh hoạt giáo dục hay môn học nào.



Giáo Dục Nghề Nghiệp và Kỹ Thuật
Trung Tâm Alan Leis
7423 Camp Alger Avenue
Falls Church, VA 22042

Điện Thoại: 703-208-7796, Fax: 703-280-1348
www.fcps.edu/DIS/OCTE

