



직업 및 기술 교육

21 세기를 위해 개발하여야 하는 기능들
웨이팩스 카운티 공립학교





직업 및 기술 교육 (CTE) 은 학생들로 하여금 고등학교 졸업후의 학업과 고용의 기회를 준비하면서 지식의 습득과 현재 그리고 장래에 직업을 가졌을 때에 필요로 할 기술적 응용을 배울 수 있는 학습 프로그램을 제공합니다.

CTE 교과 과정은 다음과 같은 6 개 프로그램의 특정 영역에 중점을 둡니다: 비즈니스와 정보 과학 기술, 가족 및 소비자 과학, 보건 및 의학, 기술 교육, 그리고 무역과 산업.

제공되는 CTE 과목들의 목록은 중학교와 고등학교에서 얻을 수 있습니다. 6 개의 고등학교 아카데미와 기타 선정된 장소에서는 모든 11 학년생들과 12 학년생들에게 상급 수준의 그리고 전문화된 훈련을 제공합니다.





비즈니스 및 정보 과학 기술 과목은 학생들로 하여금 재정과 정보 과학 기술 영역을 탐구할 수 있도록 합니다. 중학교에서는 과학 기술 도구에 관한 과목들을 제공합니다. 고등학교에서는 Visual Basic 프로그래밍, 멀티미디어, 및 웹 개발과 같이 소프트웨어 적용에 관련된 현재의 과학 기술에 중점을 둔 과목들을 제공합니다. 기타 고등학교 과목들은 회계학, 재정, 법률, 및 관리에 대해 배울 수 있는 기회도 제공합니다. 아카데미 과목들은 네트워킹, Oracle, Cisco, 그리고 A+를 제공합니다. 비즈니스 프로그램은 또한 지역 사회에 있는 개별적 학교들과 여러 고용주들간에 인턴십 프로그램을 제공합니다. 11 학년생들과 12 학년생들은 학급 수업의 연장으로서 현장에서 일할 수 있는 자격을 가지고 있습니다.

가족과 소비자 과학 과목은 일과 가족간의 관계에 중점을 둡니다. 과목들은 학생들로 하여금 가족 그리고 소비자 과학에 관련된 직업들을 탐구할 수 있도록 합니다. 중학교에서는 가족과 소비자의 역할에 관한 연구를 포함한 과목들을 포함하여 제공합니다. 고등학교에서는 아동 발달 및 부모 역할, 조기 아동과 관련된 직업들, 요리학, 인테리어 및 의상 디자인, 세계 여러나라의 음식들 및 접대, 고급 식료품, 그리고 의상 디자인, 인생에 대한 계획, 및 교사 후보생을 포함한 과목들을 제공합니다.



보건 및 의학 과목들은 학생들로 하여금 **의학, 치의학, 수의학,** 및 유사한 보건 영역내에서 폭넓고 다양한 직업의 기회들을 탐구하도록 합니다. 학생들은 건강 보호에 관한 강력한 지식을 개발하고 실험실 및 인턴십의 경험을 통해 임상 기술을 실습할 수 있는 기회들을 갖습니다. 여러 과목들은 구급 의료 기사 (EMT), 공인 간호 보조사 (CNA), 공인 조제 기술사 (CPhT), 및 자격증을 가진 간호 조무사 (LPN)를 포함하여 전문 자격증이나 산업 증서를 얻을 수 있도록 합니다. 고등학교에서는 상급의 보건학, 동물학, 치의 관련 직업들, 보건학의 탐구, 의학 용어, 화재 및 비상 의학의 탐구, 약품 조제 기술사, 물리 치료 및 직업 치료, 그리고 간호 조무에 관한 과목들을 제공하고 있습니다.

마케팅 과목들은 **무역, 상업, 및 마케팅** 분야의 학습들을 제공합니다. 고등학교에서는 기업가 정신, 국제 무역, 서비스업 관리, 미디어, 의상, 그리고 운동 및 오락 마케팅과 같은 과목들을 제공합니다. 마케팅 프로그램은 또한 11 학년생들과 12 학년생들이 그들의 학급 수업의 연장으로서 마케팅과 관련된 직장에서 일할 수 있도록 허용하는 인턴십도 포함하고 있습니다. 학생들이 학급밖의 실제 현장에서 일할 경우에는 추가의 학점을 받게 됩니다.





과학 기술 과목들은 산업에서의 과학 기술에 중점을 둡니다. 중학교 프로그램은 학생들이 과학 기술과 관련된 직업들을 탐구해볼 수 있는 적극적 학습 상황을 제공합니다. 고등학교에서는 과학 기술, 건축, 및 엔지니어링 제도, 디자인과 과학 기술, 전기, 엔지니어링과 엔지니어링 물리에 관한 과목들을 제공합니다.

무역과 산업 과목들은 학생들로 하여금 산업과 전문 직업들에 대해 공부할 수 있도록 합니다. 이들 프로그램들은 오늘날의 산업 수준에 적용되고 개발된 여러 많은 과목들을 공부할 수 있는 기회를 제공합니다. 학급에서의 수업외에 모의 실험, 혁신적 실험실, 및 인턴쉽도 제공합니다. 항공 우주 과학, 자동차 과학 기술, 전문적 그래픽 스튜디오, 그리고 전문전 텔레비전 제작과 같은 고도의 과학 기술 과목들을 제공합니다. 자동차 충돌시의 서비스; 건축 과학 기술; 건축 관리; 미용학, 범죄 처벌; 전기 건축 및 엔지니어링; 난방, 통풍, 냉방, 및 냉장; 그리고 조경술과 잔디 관리와 같은 기타 다른 과목들도 제공합니다.

특별 프로그램들

직업 경험들

학생들은 인턴십, 현장에서의 관찰 및 선도, 그리고 과학 기술 및 직업 박람회를 방문할 수 있는 위한 기회들을 가집니다.

대학 결연 협정

26 개 이상과 맺은 대학 결연 협정은 학생들이 고등학교에서 얻은 고급반 (AP) 학점을 졸업후에 참여할 학술 기관에서 인정하여 줍니다.

응용 과학 기술 교육 재단 (FATE) 프로젝트

Spring Village 주거 건축 현장, 학생들의 자동차 판매, 물에서의 수업, 그리고 디지털 영상 그래픽 스튜디오는 후원받고 있는 프로젝트들입니다.

산업 증서 및 자격증

해당 과목들을 공부하고 직업 경험을 갖는 일은 다음과 같이 폭넓고 다양한 분야에서 전문적 증서를 얻을 수 있도록 합니다:

- A+
- Automotive Service Excellence (ASE: 훌륭한 자동차 서비스)
- 공인 약품 조제 기술사 (CPhT)
- 컴퓨터를 이용한 디자인 (CAD)
- 구급 의료 기사 (EMT)
- 자격증을 가진 미용사
- 마이크로소프트 자격증을 가진 시스템 엔지니어 (MCSE)

산업체들과의 파트너십

직업 및 과학 기술 교육 자문 위원회 (CTEAC) 이외에도 전 웨어팩스 카운티 공립학교들은 학생들의 성공을 촉진하기 위하여 여러 사업체들과 파트너십을 가지고 있습니다.

장학금

500 명 이상의 CTE 학생들은 해마다 고등학교 졸업후의 학술 기관으로부터 전액 장학금이나 일부 장학금을 받고 있습니다.

학생 단체들

DECA, FBLA, FCCLA, HOSA, SkillsUSA, 그리고 TSA 를 포함한 이들 단체들은 학생들이 정규 과목과 병행하는 전국적 단체에 참여할 기회를 제공합니다.

과학 기술 모험 캠프

6 학년, 7 학년, 및 8 학년이 되는 학생들이 여름 방학중 2주간동안 과학 기술을 탐험할 수 있는 흥미로운 기회를 2 장소에서 제공하고 있습니다.

의상 캠프

1-8 학년생들을 위해 1 주일간 제공되는 이 캠프는 의상의 추세, 모델이 되어보기, 및 예의 범절에 관한 수업들에 중점을 둡니다. 이 캠프는 마케팅 자문 위원회에 의해 후원됩니다.

고등학교 아카데미



고등학교 아카데미에서는 대화 및 예술, 국제학, 비즈니스, 엔지니어링, 과학적 테크놀로지, 또는 보건과 후생 서비스 영역에서 직업을 얻고자 하는 학생들을 위해 상급의 과학 기술 및 전문 선택 과목들을 제공합니다.

아카데미에서 제공하는 선택 과목을 통해 11 학년과 12 학년생들은 장래 대학과 직업 분야를 위한 준비 교육을 받습니다.

자세한 내용이나 현장 교육 담당, 선도인, 또는 인턴십의 감독인으로 참여하기 원하시는 분들은 다음 장소의 아카데미 행정인들에게 연락하시기 바랍니다:

Chantilly 고등학교 아카데미

엔지니어링과 과학적 테크놀로지 및 보건과 후생 서비스, 703-222-7460.

www.fcps.edu/ChantillyAcademy

Edison 고등학교 아카데미

국제학과 비즈니스 그리고 엔지니어링과 과학적 테크놀로지, 703-924-8100.

www.fcps.edu/EdisonAcademy

Fairfax 고등학교 아카데미

대화 및 예술, 703-219-2226.

www.fcps.edu/FairfaxAcademy

Falls Church 고등학교 아카데미

보건 및 후생 서비스, 703-207-4011.

www.fcps.edu/FallsChurchHS/

Marshall 고등학교 아카데미

국제학과 비즈니스 그리고 엔지니어링과 과학적

테크놀로지, 703-714-5582. www.fcps.edu/MarshallAcademy

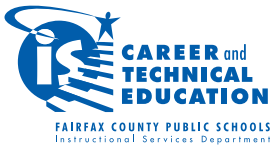
West Potomac 고등학교 아카데미

대화 및 예술 그리고 보건 및 후생 서비스, 703-718-2750.

www.fcps.edu/WestPotomacAcademy



웨이팩스 카운티 공립학교의 어느 학생도 성별, 인종, 종교, 국적, 또는 결혼 상태나 부모의 신분으로 인해 어떠한 학업 활동이나 과목에 등록하는 일에서 제외되거나 거절되지 않을 것임.



직업 및 기술 교육
Alan Leis 센터
7423 Camp Alger Avenue
Falls Church, VA 22042
전화 번호: 703-208-7796
팩스: 703-280-1348
www.fcps.edu/DIS/OCTE

