



# شغل و آموزش فنی

کسب مهارتها برای قرن بیست و یکم

مدارس عمومی کانتی فیرفکس





شغل و آموزش فنی (CTE) یک برنامه های آموزشی را فراهم میآورد که از طریق آن دانش آموزان معلومات لازم را کسب نموده و مسائلی فنی در ارتباط با مشاغل جاری یا آنهایی که در آینده ایجاد میگردند را آموخته در حالیکه خودشان را برای آموزش بعد از دوره دبیرستانی و امکانات شغلی بعد از فارغ التحصیل شدن از دبیرستان آماده میکنند.

برنامه های آموزشی (CTE) در شش رده از برنامه های خاص متمرکز شده است: بازرگانی و اطلاعات تکنولوژی، علوم خانواده و مصرف کنندگان، علوم پزشکی و تندرستی، بازاریابی، آموزش تکنولوژی، و تجارت و صنعت.

کرسهای استاندارد (CTE) در کلیه مدارس متوسطه و دبیرستانها ارائه میگردند. کارآموزیهای پیشرفته و تخصصی در شش دبیرستان آکادمی و سایر اماکن انتخاب شده در دسترس کلیه دانش آموزان کلاسهای یازده و دوازده میباشد.





کرسه‌های بازرگانی و اطلاعات تکنولوژی دانش آموزان را قادر می‌سازد تا رشته هائی نظیر مالی و اطلاعات تکنولوژی را مورد بررسی قرار دهند. کرسه‌های دوره متوسطه در زمینه وسائل تکنولوژی میباشد. کرسه‌های دبیرستان تمرکز دارند بر امکانات نرم افزارها در ارتباط با تکنولوژی منجمله برنامه ریزی Visual Basic، multimedia، و web development. کرسه‌های آکادمی ارائه می‌گردند در networking, Oracle, Cisco, and A+. برنامه بازرگانی همچنین بصورت یک برنامه همکاری و کارآموزی بین مدارس و مؤسسات مختلف در جامعه میباشد. دانش آموزان کلاسهای یازده و دوازده حائز شرایط هستند که بعنوان بخشی از برنامه درسی کلاسها در محیط ادارات کارآموزی کنند.

کرسه‌های برنامه علوم خانواده و مصرف کننده تمرکز دارد بر ارتباطات بین کار و خانواده. این کرسه‌ها دانش آموزان را قادر می‌سازد تا مشاغل در ارتباط با علوم خانواده و مصرف کننده را بررسی نمایند. کرسه‌های دوره متوسطه شامل نقشهای خانواده و مصرف کننده. کرسه‌های دوره دبیرستان عبارتند از رشد و نمود نوزاد و وظائف والدین بودن، مشاغل در ارتباط با دوران خردسالی کودکان، هنرهای آشپزی، طراحی مد و تزئینات داخلی، غذاهای بین المللی و پذیرائی، غذاهای گورمت، طراحی مد، برنامه ریزی برای زندگی، و آموزش معلمی.



کرسهای علوم پزشکی و تندرستی این کرسها دانش آموزان را قادر میسازد تا امکانات بسیار زیادی را در رشته های پزشکی، دندان پزشکی، دامپزشکی، و سایر مشاغل در ارتباط با تندرستی را بررسی نمایند. دانش آموزان این فرصت را دارند تا معلومات مهمی را در زمینه مراقبتهای پزشکی را کسب نموده و از طریق تجربیات آزمایشگاهی و کارآموزی در مؤسسات پزشکی مهارتهای کلینیکی را بدست آورند. چندین کرسهای مختلف هستند که منجر بدریافت مدارک یا گواهینامه های تخصصی میگردند از جمله تکنولوژی پزشکی اورژانس (EMT)، کمک یار پرستار رسمی (CAN)، تکنیسین رسمی داروخانه (CPhT)، و پرستار عملی رسمی (LPN). کرسهای دبیرستان ارائه میگردند در زمینه علوم پیشرفته تندرستی، علوم حیوانی، مشاغل دانپزشکی، تحقیق علوم تندرستی، تحقیق زبان دارو، علوم آتش و خدمات پزشکی اورژانس، تکنسین داروخانه، بهبود بخشی جسمی و شغلی، و نرس عملی.

کرسهای بازاریابی آموزشهای لازم را در رشته های داد و ستد، تجارت، و بازاریابی ارائه میکند. کرسهای دبیرستان در زمینه entrepreneurship، تجارت بین المللی، مدیریت پذیرائی (مهمانوازی)، وسائل ارتباط جمعی، مد، و بازاریابی ورزشها و پذیرائی و سرگرمی میباشند. برنامه بازاریابی همچنین یک بخش کارآموزی دارد که بدانش آموزان کلاسهای یازده و دوازده این امکان را میدهد که بعنوان تداوم بخشی از آموزشهای کلاسی در محیط کار واحد های بازاریابی کارآموزی کنند. دانش آموزان بخاطر کارهایی که در خارج از کلاس درس انجام میدهند کردیت دریافت میکنند.





کرسه‌های آموزش تکنولوژی تمرکز دارد بر تکنولوژی صنعت. برنامه‌های دوره متوسطه موقعیتهای فعالانه آموزشی را فراهم میکند که بدانش آموزان این اجازه را میدهد تا تکنولوژیهای در ارتباط با مشاغل را مورد بررسی قرار دهند. برنامه کرسه‌های دوره دبیرستان ارائه میگردند در زمینه فنی، آرشیکت، و مهندسی طراحی؛ طراحی و تکنولوژی؛ الکترونیک؛ مهندسی؛ و مهندسی فیزیک.

کرسه‌های تجارت و صنعت دانش آموزان را قادر میسازد که مطالعه کنند در زمینه صنعت و مشاغل تخصصی. این برنامه‌ها بدانش آموزان این امکانات را میدهد تا از تعداد متفاوت کرسه‌هایی که برای استانداردهای صنعت امروزه تهیه و بمورد اجراء گذاشته شده است انتخاب کنند. کلاسهای درسی همراهی میشوند با برنامه‌های ابتکاری و انگیزنده آزمایشگاهی و کارآموزی عملی در محل مؤسسات همکاری کننده. کرسه‌های بسیار فنی ارائه میگردند در زمینه علوم فضائی، تکنولوژی ماشین، استودیو تخصصی گرافیک، استودیو عکاسی تخصصی، و تولیدات تخصصی تلویزیون. سایر برنامه‌های ارائه شده عبارتند از سرویس تصادفات ماشین؛ تکنولوژی ساختمان؛ عدالت جنائی؛ ساختمان الکتریکی و مهندسی؛ سیستم گرم کن؛ سیستم تهویه؛ کولر؛ و یخچال؛ آرشیکت باغچه و گلکاری و مدیریت چمن کاری.

## تجربیات کاری

دانش آموزان این امکانات را دارند که در برنامه های کارآموزی، نظارت کردن از نزدیک (همراه بودن)، تحت نظر کار کردن، و شرکت در نمایشگاههای مخصوص تکنولوژی و مشاغل شرکت کنند.

## همکاری با کالجها

بیش از 26 مورد قرارداد همکاری با مؤسسات آموزشی بدانش آموزان این امکانات را میدهد که از کردیتهای کرسهای پیشرفت خود در این کالجها استفاده کنند.

## Foundation for Applied Technical Education, Inc. (FATE) Projects

پروژههای سرپرستی شده عبارتند از برنامه ساختمان سکونتی در محل Spring Village، فروش ماشین بوسیله دانش آموزان، کلاس درس در مرکز فروشگاهها (مال)، و Digital Imaging Graphics Studio

## پروانه و گواهینامه صنعتی

گرفتن کرسهای و داشتن تجربیات شغلی میتواند منجر گردد به دریافت گواهینامه تخصصی در بسیاری از رشته های مختلف موجود از جمله:

- A+
- خدمات عالی وسائل نقلیه (ASE)
- تکنسین رسمی داروخانه (CPhT)
- طراحی با استفاده از کامپیوتر (CAD)
- تکنولوژیست اورژانس پزشکی (EMT)
- متخصص لوازم آرایش با گواهینامه
- مهندس رسمی سیستمهای مایکروسافت (MCSE)

## همکاری با مؤسسات بازرگانی و صنعتی

علاوه بر کمیته مشورتی مشاغل و آموزشهای فنی (CTEAC)، برای افزایش موفقیت دانش آموزان، مدارس عمومی کانتی فیرفکس با بسیاری از مؤسسات بازرگانی همکاری میکند.

## بورسهای تحصیلی

هرساله بیش از 500 نفر از دانش آموزان (CTE) برای برنامه تحصیلات بعد از دوره دبیرستان بورسهای تحصیلی که کلیه یا قسمتی از هزینه های تحصیلی را پرداخت میکند دریافت مینمایند.

## سازمانهای دانش آموزان

این گروهها امکانات لازم را برای دانش آموزان فراهم میکنند تا بتوانند در برنامه های سازمانهای آموزشی بین المللی شرکت کنند و آنها عبارتند از DECA، FBLA، FCCLA، HOSA، SkillsUSA، و TSA.

## کمپ ماجراجویی تکنولوژی

یک موقعیت جالب برای تحقیق و بررسی، یک کمپ تابستانی دوهفتگی تکنولوژی است برای دانش آموزانی که به کلاسهای ششم، هفتم، و هشتم خواهند رفت که در دو محل برگزار میگردد.

## کمپ مد

روندهای مد، مدل بودن، و اصول بازرگانی از مسائل مهمی است که در این کمپ یک هفته ای برای دانش آموزان کلاسهای 1 تا 8 ارائه میگردد. این برنامه توسط هیئت مشورتی بازاریابی سرپرستی میگردد.



برنامه آکادمی دبیرستان، برنامه های پیشرفته فنی را ارائه میکند و کرسهای اجباری تخصصی برای دانش آموزانی که علاقمند هستند که مشاغلی را در رشته های ارتباطات و هنر، مطالعات بین المللی، بازرگانی، مهندسی، تکنولوژی علمی، یا خدمات انسانی و بهداشتی را دنبال کنند.

این برنامه آکادمی ارائه کرسهای اجباری، دانش آموزان کلاسهای یازده و دوازده آمادگیهای لازم را در هر دو رده آکادمی و شغلی برای آموزشهای آینده در کالج و محیط کار دریافت میکنند.

برای کسب اطلاعات بیشتر و یا شرکت در برنامه کارآموزی تحت سرپرستی مداوم، مربی داشتن، یا کارآموزی تحت سرپرستی، با مسئولین اداری آکادمی با مصلهایی زیر تماس بگیرید:

## آکادمی دبیرستان Chantilly

برای تکنولوژی مهندسی و علوم و خدمات انسانی و تندرستی،  
703-222-7460  
[www.fcps.edu/ChantillyAcademy](http://www.fcps.edu/ChantillyAcademy)

## آکادمی دبیرستان Edison

برای مطالعات بین المللی و بازرگانی و تکنولوژی مهندسی و علوم،  
703-924-8100  
[www.fcps.edu/EdisonAcademy](http://www.fcps.edu/EdisonAcademy)

## آکادمی دبیرستان Fairfax

برای ارتباطات و هنرها،  
703-219-2226  
[www.fcps.edu/FairfaxAcademy](http://www.fcps.edu/FairfaxAcademy)

## آکادمی دبیرستان Falls Church

برای خدمات انسانی و تندرستی،  
703-207-4011  
[www.fcps.edu/FallsChurchHS/](http://www.fcps.edu/FallsChurchHS/)

## آکادمی دبیرستان Marshall

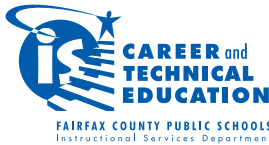
برای مطالعات بین المللی و بازرگانی و تکنولوژی مهندسی و علوم،  
703-714-5582  
[www.fcps.edu/MarshallAcademy](http://www.fcps.edu/MarshallAcademy)

## آکادمی دبیرستان West Potomac

برای ارتباطات و هنرها و خدمات انسانی و تندرستی،  
703-718-2750  
[www.fcps.edu/WestPotomacAcademy](http://www.fcps.edu/WestPotomacAcademy)



در مدارس عمومی کانتی فیرفکس هیچ دانش آموزی نباید بر اساس جنسیت، نژاد، مذهب، اصلیت ملی، وضعیت ازدواجی یا ولی بودن، از ثبت نام کردن در هر یک از فعالیتهای یا کرسیهای آکادمی محروم شده یا جلوگیری گردد



آموزش فنی و شغلی

Alan Leis Center  
7423 Camp Alger Avenue  
Falls Church, VA 22042  
تلفن: 703-208-7796  
فکس: 703-280-1348  
[www.fcps.edu/DIS/OCTE](http://www.fcps.edu/DIS/OCTE)

