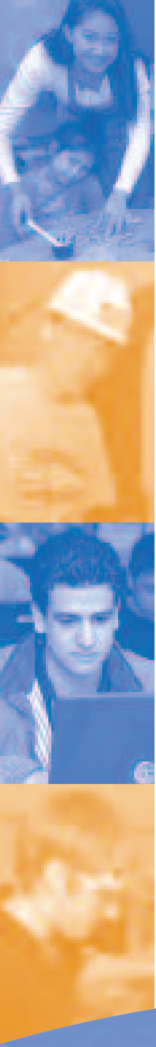
پیشہ ورانہ اور ٹیکنیکل تعلیم

اکیسویں صدی کے لیئے مہارتیں حاصل کرنا

فیئر فیکس کاؤنٹی پبلک اسکولز

URDU



پیشہ ورانہ اور ٹیکنیکل تعلیم (CTE) میں ایسے تدریسی پروگرام فراہم کیئے جاتے ہیں جن کے ذریعے طلبا و طالبات علم حاصل کرتے ہیں اور ایسے پیشوں کے لیئے جن کی آج کل ضرورت ہے یا جن کی مانگ پیدا ہو رہی ہے، ٹکنالوجی کا استعمال سیکھتے ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ وہ سیکنڈری اسکول کے بعد مزید تعلیم حاصل کرنے اور ہائی اسکول گریجویشن کرنے کے بعد ملازمت کے مواقع کی تیار کرتے ہیں۔

پیشہ ورانہ اور ٹیکنیکل تعلیم (CTE) میں چھ مخصوص شعبوں میں توجہ مرکوز کی جاتی ہے: بزنس اور انفارمیشن ٹکنالوجی، خاندان اور صارفین سے متعلق علوم، مارکٹنگ، ٹکنالوجی کی تعلیم، اور تجارت اور صنعت۔

پیشہ ورانہ اور ٹیکنیکل تعلیم (CTE) کے اسٹینڈرڈ کورس تمام مڈل اور ہائی اسکولوں میں دستیاب ہیں۔ ایڈوانسڈ اور اعلیٰ سطح کی تربیت تمام جونیئرز اور سینیئرز کے لیئے ہائی اسکول کی چھ اکیڈمیوں میں اور دوسرے منتخب مقامات پر دستیاب ہے۔

بزنس اور انفارمیشن ٹکنالوجی کے کورسوں کے ذریعے طالب علم **مالیات اور انفارمیشن ٹکنالوجی** جیسے شعبوں تحقیق و جستجو کرسکتے ہیں۔ مڈل اسکول میں ٹکنالوجی کے آلات کے کورس فراہم کیئے جاتے ہیں۔ ہائی اسکول کے کورسوں میں Visual Basic کی پراگرامنگ، ملٹی میڈیا یا اور ویب ڈیولپمنٹ سمیت جدید ٹکنالوجی میں استعمال ہونے والے سافٹ ویئر کے استعمال پر توجہ مرکوز کی جاتی ہے۔ ہائی اسکول کے دوسرے کورسوں میں اکاؤنٹنگ، مالیات، قانون اور مینیجمینٹ سیکھنے کا موقع ملتا ہے۔ اکیڈمی کے کورس نیٹ ورکنگ، Oracle, Cisco اور A+ میں پیش کیئے جاتے ہیں۔ بزنس پروگرام کے تحت انفرادی اسکولوں اور کمیونٹی میں روزگار فراہم کرنے والوں کے درمیان انٹرن شپ کے پروگرام بھی پیش کیئے جاتے ہیں۔ جونیئرز اور سینیئرز اپنی کلاس روم کی تدریس کے جزو کے طور پر دفتروں میں کام کرنے کے اہل ہیں۔

خاندان اور صارفین کے علوم کے کورسوں میں **روزگار اور خاندان کے درمیان تعلق** پر توجہ مرکوز کی جاتی ہے۔ مڈل اسکول کے کورسوں میں خاندان اور صارف کے رول کا مطالعہ شامل ہے۔ ہائی اسکول کے کورسوں میں بچوں کی نشو ونما اور والدین کی تربیت، بچپن کے ابتدائی دور کے کیریئرز، کھانا تیار کرنے کے فن، اندرونی آرائش اور فیشن، بین الاقوامی کھانوں کی تیاری اور میزبانی، مخصوص قسم کے کھانے، فیشن ڈزائن، زندگی کی منصوبہ بندی، اور ٹیچرز کی تربیت شامل ہیں۔

صحت اور میڈیکل سائنس کے کورسوں کے ذریعے طالب علموں کو صحت کے شعبے میں **میڈیکل، ڈینٹل، جانوروں کے علاج، اور صحت سے متعلق شعبوں** میں بہت سے مواقع کی چھان بین کا موقع ملتا ہے۔ طالب علموں کو صحت کی دیکھ بھال کی بنیادی باتوں کا علم حاصل کرنے اور لیبارٹری اور انٹرن شپ کے تجربات کے ذریعے علاج کی مہارتوں کی مشق کا موقع ملتا ہے۔ بہت سے کورسوں کے ذریعے پیشہ ورانہ لائسنس یا انڈسٹری کے سرٹیفیکٹ حاصل کیئے جا سکتے ہیں۔ ان میں امرجینسی میڈیکل ٹکنالوجسٹ (EMT)، تصدیق شدہ نرسنگ اسسٹنٹ (CNA)، تصدیق شدہ فارمیسی ٹیکنیشین (CPhT) اور لائسنس شدہ پریکٹیکل نرس (LPN) شامل ہیں۔ ہائی اسکول کے کورس ایڈوانسڈ ہیلتھ سائنسز، علومِ حیوانی، دانتوں کے علاج سے متعلق پیشے، صحت کے علوم کی جستجو، طب میں استعمال ہونے والی زبان، آتش زنی اور امرجینسی کے طبی علوم، فارمیسی ٹیکنیشین، فزیکل اور اکوپیشنل تھریپی اور پریکٹیکل نرسنگ شامل ہیں۔

مارکٹنگ کے کورسوں میں **تجارت، کاروبار، اور مارکٹنگ** کے شعبوں میں تدریس فراہم کی جاتی ہے۔ ہائی اسکول میں کاروبار چلانے کے فن، بین الاقوامی تجارت، ہوٹلوں اور میزبانی کی صنعت کے انتظام، میڈیا، فیشن، اسپورٹس اور تفریحی پروگراموں کی مارکٹنگ کے بارے کورس فراہم کیئے جاتے ہیں۔ مارکٹنگ کے پروگرام کا ایک جز وانٹرن شپ بھی ہے جس کے ذریعے جونیئر اور سینیئر طالب علم مارکٹنگ کے ماحول میں کام کرتے اور اپنی کلاس روم کی تدریس کو وسعت دیتے ہیں۔ طالب علموں کو کلاس روم کے باہر کام کرنے کا فاضل کریڈٹ ملتا ہے۔

ٹکنالوجی کی تعلیم کے کورسوں میں صنعتوں کی ٹکنالوجی پر توجہ مرکوز کی جاتی ہے۔ مڈل اسکول کے پروگراموں میں علم حاصل کرنے کے ایسے مواقع فراہم کیئے جاتے ہیں جن میں طالب علم ٹکنالوجی اور متعلقہ پیشوں کے بارے میں جستجو کر سکتے ہیں۔ ہائی اسکول کے کورس ٹیکنیکل، فنِ تعمیر اور انجینیئر نگ کی ڈرائنگ، ڈزائن اور ٹکنالوجی، الیکٹرانکس، انجینیئر نگ، اور انجینیئر نگ فزکس کے مضامین میں فراہم کیئے جاتے ہیں۔

ٹریڈ اور انڈسٹریل کورسوں کے ذریعے طالب علم **انڈسٹری** اور **پیشہ ورانہ کیریئرز** کا مطالعہ کر سکتے ہیں۔ اِن پروگراموں کے ذریعے طالب علموں کو ایسے بہت سے کورس لینے کا موقع ملتا ہے جو آج کے صنعتی معیاروں کے مطابق تیار کیئے گئے ہیں۔ کلاس روم میں جو کام کیا جاتا ہے اسے اصل چیزوں کی نقل کے ذریعے، لیباریٹری میں جدت طرازی اور انٹرنشپ کے ذریعے تقویت دی جاتی ہے۔ ایرو اسپیس سائنس، آٹو ٹکنالوجی، پروفیشنل گرافکس اسٹوڈیو، پروفیشنل فوٹوگرافی اسٹوڈیو، اور پروفیشنل ٹیلیویژن پروڈکشن میں اعلٰی معیار کے ٹیکنیکل کورس فراہم کیئے جاتے ہیں۔ جو دوسرے کورس پیش کیئے جاتے ہیں ان میں auto collision service، تعمیراتی ٹکنالوجی، تعمیرات کا انتظام، سنگھار و آرائش، کرمنل جسٹس، برقیاتی تعمیر اور انجینیئر نگ، ہیٹنگ، وینٹیلیشن، ایئر کنڈیشننگ اور ریفریجیشن، اور باغبانی کا فن تعمیر اور turf management شامل ہیں۔

پیشہ ورانہ تجربات

طالب علموں کو انٹرن شپ، دوسروں کے کام کا مشاہدہ کرنے، صلاح کاری اور ٹکنالوجی اور کیریئرز کے بارے میں اجتماعات میں شرکت کا موقع ملتا ہے۔

کالجوں کے ساتھ (Articulation) سمجھوتے

26 سے زیادہ سمجھوتوں کی بدولت، طالب علموں کو یہ موقع ملتا ہے کہ سیکنڈری کے بعد کے مرحلے کے تعلیمی اداروں میں داخلے کے وقت ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کے کریڈٹس حاصل کر سکیں۔

Foundation for Applied Technical Education, Inc. (FATE) کے منصوبے

اِس فاؤنڈیشن کے اسپانسر کیئے ہوئے منصوبوں میں اسپرنگ ولیج رہائشی تعمیر کا منصوبہ، اسٹوڈنٹ آٹو سیلز، کلاس روم آن دی مال، اور ڈجیٹل امیجنگ گرافکس اسٹوڈیو شامل ہیں۔

انڈسٹری سرٹیفیکیشن اور لائسنس

کورس کے کام اور کام کے تجربوں سے بہت سے شعبوں میں پیشہ ورانہ سرٹیفیکیٹ مِل سکتا ہے۔ ان میں مندرجہ ذیل سرٹیفیکیشن شامل ہیں:

A+
Automotive Service Excellence (ASE)
Certified Pharmacy Technician (CPhT)
Computer-Assisted Design (CAD)
Emergency Medical Technologist (EMT)
Licensed Cosmetologist
Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE)

بزنس اور صنعت کی شراکتیں

کیریئر اینڈ ٹیکنیکل ایجوکیشن اڈوائزری کمیٹی (CTEAC) کے علاوہ طالب علموں کی کامیابی کو فروغ دینے کے لیئے، فیئرفیکس کاؤنٹی پبلک اسکولز کے ساتھ بہت سے کاروباری اداروں کے ساتھ شراکتیں قائم ہیں۔

اسکالرشپ

500 سے زیادہ CTE طالب علموں کو سیکنڈری کے بعد تعلیم دینے والے اداروں میں تعلیم حاصل کرنے کے لیئے جزوی یا مکمل وظیفے ملتے ہیں۔

طالب علموں کی تنظیمیں

یہ تنظیمیں طالب علموں کو پڑھائی کے مضامین سے متعلق قومی تنظیموں کی سرگرمیوں میں شرکت کے مواقع فراہم کرتی ہیں، جیسے DECA, FBLA, FCCLA, HOSA, SkillsUSA اور TSA۔

ٹیک اڈونچر کیمپ

گریڈز 7 ,6 اور 8 میں جانے والے طالب علموں کو دو ہفتے کے ٹکنالوجی کیمپ میں شرکت کا موقع ملتا ہے۔ یہ کیمپ دو مقامات پر ہوتا ہے۔

فیشن کیمپ

گریڈز 1-8 کے طالب علموں کو ایک ہفتے کے اِس کیمپ میں فیشن کے جدید رجحانات، ماڈلنگ اور کاروباری آداب سیکھنے کا موقع ملتا ہے۔ اِس پروگرام کو مارکٹنگ اڈوائزری بورڈ اسپانسر کرتا ہے۔

ہائی اسکول اکیڈمیاں

ہائی اسکول اکیڈمیاں اعلیٰ سطح کے ٹیکنیکل اور مخصوص کورس پیش کرتی ہیں۔ یہ کورس ایسے طالب علموں کے لیئے ہیں جو کمیونیکیشنز اور فنون، مطالعۂ بین الاقوامی امور، بزنس، انجینیر نگ، سائنٹفک ٹکنالوجی، یا صحت اور انسانی خدمات کے شعبوں میں کوئی پیشہ اختیار کرنے کے خواہشمند ہیں۔

اکیڈمی کے اختیاری کورسوں میں جونیئر اور سینیئر طالب علموں کو مستقبل میں کالج میں پڑھائی اور پیشہ ورانہ شعبوں دونوں کی تیاری کرائی جاتی ہے۔

مزید معلومات کے لیئے یا کام کا مشاہدہ کرنے والوں کے میزبان، صلاح کار، یا انٹرن شپ سپروائزر کی حیثیت سے شرکت کرنے کے لیئے، مندرجہ ذیل مقامات پر اکیڈمی کے منتظمین سے رابطہ قائم کیجیئے:

Chantilly High School Academy

برائے انجینیر نگ اور سائنٹفک ٹکنالوجی اور صحت و انسانی خدمات، 703-222-7460

www.fcps.edu/Chantilly Academy

Edison High School Academy

برائے مطالعۂ بین الاقوامی امور اور بزنس اور انجینیر نگ اور سائنٹفک ٹکنالوجی
703-924-8100
www.fcps.edu/EdisonAcademy

Fairfax High School Academy

برائے کمیونیکیشنز اور فنون، 703-219-2226
www.fcps.edu/FairfaxAcademy

Falls Church High School Academy

برائے صحت اور انسانی خدمات، 703-207-4011

www.fcps.edu/FallsChurchHS

Marshall High School Academy

برائے مطالعۂ بین الاقوامی امور اور بزنس اور انجینیر نگ اور سائنٹفک ٹکنالوجی
703-714-5582
www.fcps.edu/MarshallAcademy

West Potomac High School Academy

برائے کمیونیکیشنز اور فنون اور صحت اور انسانی خدمات، 703-718-2750
www.fcps.edu/WestPotomacAcademy

فیئر فیکس کاؤنٹی پبلک اسکولز میں کسی طالب علم کو اس کی جنس، نسل، مذہب، قومی تشخص، ازدواجی حیثیت یا بچوں کے والدین ہونے یا نہ ہونے کی بنا پر کسی تعلیمی سرگرمی یا کورس میں داخلے سے علیحدہ یا محروم نہیں کیا جائے گا۔

CAREER and TECHNICAL EDUCATION

FAIRFAX COUNTY PUBLIC SCHOOLS
Instructional Services Department

پیشہ ورانہ اور ٹیکنیکل تعلیم
Alan Leis Center
7423 Camp Alger Avenue
Falls Church, VA 22042
Phone: 703-208-7796
Fax: 703-280-1348
www.fcps.edu/DIS/OCTE

Department of Special Services
STUDENT REGISTRATION
Fairfax County Public Schools • Fairfax, Virginia