

# PCSC

## Prefisioterapia y medicina deportiva

El programa de Prefisioterapia y Medicina Deportiva está diseñado para brindar a los estudiantes una experiencia práctica en evaluación, cuidados intensivos y habilidades de rehabilitación. Este programa también enseñará a los estudiantes sobre Kinesiología (el estudio del movimiento humano), Anatomía y Fisiología Humana, ética y procedimientos de vendaje. Este curso es una primera parada para los estudiantes interesados en convertirse en entrenadores deportivos certificados, entrenadores de fuerza y acondicionamiento, asistentes de fisioterapia o fisioterapeutas.

Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible. Requisito previo: finalización exitosa de Biología u otra clase de ciencias relacionadas.

Crédito Dual: Hasta 20 créditos

Certificaciones: Primeros auxilios/RCP

Equivalencia de créditos: Anatomía y fisiología: 1,5, Actividades físicas y de acondicionamiento: 1,5, CTE/optativa: 1,5 (por año)

## Tecnología pre-veterinaria

El programa de Tecnología Pre-Veterinaria está diseñado para preparar a los estudiantes para una carrera en el cuidado de los animales y proporciona una base para el empleo en campos como la medicina veterinaria, la agricultura, la investigación, la pesca y la vida silvestre, así como también la capacitación en servicios de cuidado personal. Los estudiantes obtendrán experiencia a través de actividades en el aula y el manejo diario de animales residentes en un entorno realista que modela los lugares de trabajo en la industria.

Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible. Requisito previo: finalización exitosa de Biología u otra clase de ciencias relacionadas.

Crédito Dual: Hasta 7 créditos

Certificaciones: Primeros auxilios/RCP

Equivalencia de crédito: Zoología - 1,5, CTE/optativa - 3,0 (por año)

## Desarrollo de videojuegos

El programa de Desarrollo de Videojuegos está diseñado para enseñar a los estudiantes a crear videojuegos usando trigonometría y matemáticas superiores, programación de computadoras en C#, así como animación 2D y 3D. Este curso preparará a los estudiantes con las habilidades necesarias para la necesidad de la industria de los videojuegos de programadores y artistas de videojuegos calificados.

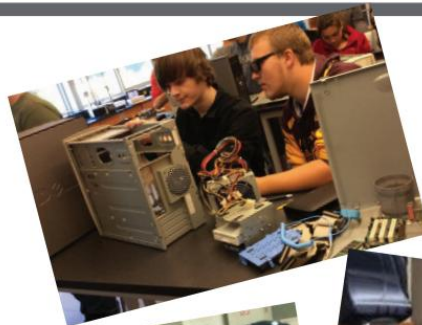
Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible. Requisito previo: finalización exitosa de Álgebra I.

Crédito dual: hasta 5 créditos. Los estudiantes también tomarán el examen AP de

Principios de Ciencias de la Computación.

Certificaciones: Unidad

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1,5, CTE/Optativo - 3,0



## ¿Preguntas? ¡Contáctenos!

Comuníquese con PCSC si tiene alguna pregunta. Estaremos encantados de programar un recorrido por el campus, organizar una visita al programa y responder cualquier pregunta que pueda tener sobre nuestros programas o inscripción.

## Información del contacto

Línea principal: 253.800.4800

Sitio web: [www.pcskillscenter.org](http://www.pcskillscenter.org)

Correo [info@pcskillscenter.org](mailto:info@pcskillscenter.org)

electrónico: Dirección: 16117 Canyon Road East

Puyallup, WA 98375

PCSC es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades y cumple con todas las reglas y regulaciones federales, incluido el Título IX / RCW 28A.640 y Sec. 504. PCSC no discrimina por motivos de sexo, raza, credo, religión, color, origen nacional, condición de veterano o militar dado de baja honorablemente, orientación sexual, incluida la expresión o identidad de género, la presencia de cualquier discapacidad o el uso de un servicio capacitado, animal por una persona con una discapacidad, incluida la participación de los estudiantes en programas educativos y actividades extracurriculares. Comuníquese con el Subdirector de Recursos Humanos al (253) 800.6035 o con el Director Ejecutivo de Servicios Especiales al (253) 800.6921 sobre el cumplimiento de la sección 504.

## Misión PCSC

El Centro de Habilidades del Condado de Pierce se compromete a brindar experiencias técnicas y profesionales rigurosas que preparen a todos los estudiantes para trabajos de alta demanda y altos salarios y para la educación postsecundaria.

## Requisitos de entrada

PCSC atiende a estudiantes de secundaria, de 16 a 20 años, de uno de nuestros distritos miembros y, si el espacio lo permite, a estudiantes del condado de Pierce con su GED, estudiantes de escuela en el hogar y estudiantes de escuelas privadas también de 16 a 20 años. Ciertos programas pueden tener requisitos de ingreso específicos. Los estudiantes interesados en asistir a PCSC deben reunirse con su consejero escolar, completar una solicitud y enviarla a PCSC.

## Matrícula y tarifas

Todos los programas en PCSC son gratuitos. Los programas pueden tener tarifas de uniforme o material/suministros asociados con el curso.

Opciones del programa de segundo año

Varios programas PCSC permiten que estudiantes altamente motivados asistan por un segundo año para adquirir conocimientos más profundos en el campo de estudio. Se requiere permiso del instructor. Los estudiantes también pueden asistir a PCSC por segundo año en un programa diferente.

## Crédito de escuela secundaria

Todos los programas PCSC cuentan para los requisitos de graduación de la escuela secundaria y satisfacen un crédito optativo/de Educación Técnica y Profesional. Cada programa ofrece 1,5 créditos de escuela secundaria por trimestre.

## Obtenga crédito universitario

Los estudiantes de PCSC pueden impulsar sus planes posteriores a la escuela secundaria obteniendo créditos universitarios en la mayoría de nuestros programas. Los estudiantes que obtienen una calificación de C o mejor y que cumplen con los estándares de articulación para cada acuerdo son elegibles para crédito dual.

## Distritos miembros

Bethel • Eatonville • Fife • Franklin Pierce • Orting • Steilacoom • Sumner • Tacoma • University Place • White River

Socios universitarios

Colegio Técnico Bates • Colegio Técnico Clover Park • Pierce Colegio • Instituto Técnico Universal

# 2024-25 Programas



# Programa Descripciones

## Fabricación avanzada

### Composicion

El programa de Fabricación Avanzada-Composites está diseñado para preparar a los estudiantes para fabricar, ensamblar y reparar materiales compuestos. Los estudiantes diseñan, construyen y reparan piezas y conjuntos compuestos utilizando las mismas técnicas que nuestros socios de la industria. Los estudiantes también obtienen un Certificado de Fabricación desarrollado localmente. Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito dual: por determinar

Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, Certificado de fabricación desarrollado localmente

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

**Mecanizado**

El programa de Fabricación y Mecanizado Avanzado está diseñado para enseñar habilidades, procesos y tecnologías prácticas utilizadas en la industria aeroespacial y manufacturera. Los estudiantes aprenderán bocetos técnicos, medición de precisión, diseño/programación asistidos por computadora, fabricación/ montaje, soldadura y fabricación asistida por ordenador. Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito Dual: Hasta 14 créditos

Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, OSHA 10, Certificado de fabricación desarrollado localmente

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

**Mecatrónica/Preingeniería - NUEVO**

El programa de Fabricación Avanzada-Mecatrónica/Pre-Ingeniería está diseñado para capacitar a los estudiantes en programación y resolución de problemas de CAD, CNC y controladores lógicos programables (PLC). Los estudiantes también aprenderán a instalar, diagnosticar, mantener, modificar, probar y calibrar sistemas electrónicos, eléctricos y mecánicos utilizados en equipos de soporte de fabricación y maquinaria de producción, incluidos robots industriales.

Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.
Crédito dual: por determinar

Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, OSHA 10, Certificado de fabricación desarrollado localmente

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

### Tecnología automotriz

El programa de Tecnología Automotriz está diseñado para capacitar a los estudiantes para una variedad de trabajos dentro de la industria automotriz. Los estudiantes se centrarán en el mantenimiento y las reparaciones ligeras en un entorno configurado como un departamento de servicio automotriz. Los estudiantes darán servicio y diagnosticarán vehículos, completarán afinaciones, realizarán reparaciones de frenos y suspensiones y realizarán alineaciones de ruedas. Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito Dual: Hasta 13 créditos

Certificaciones: Primeros auxilios/CPR, ASE (varía, hasta 10 certificaciones)

### Construcción / Comercio

El programa Construction Trades es un programa de preaprendizaje aprobado por el estado de Washington y diseñado para preparar a los estudiantes para el ingreso directo a un aprendizaje cumpliendo con rigurosos estándares académicos e industriales.

Este curso cubre la construcción residencial y comercial con énfasis en la seguridad en el lugar de

trabajo a través de proyectos prácticos, oradores invitados y excursiones. Los estudiantes aprenderán estructuras, techos, lectura de planos, estimación de costos y preparación del sitio.

Los estudiantes que cumplan TODAS las competencias del curso con una B o mejor recibirán inscripción preferencial y colocación avanzada en el Fondo Fiduciario de Capacitación y Aprendizaje de Carpinteros-Empleadores. Opción de año 2 disponible. Debe poder levantar hasta 50 libras.

Crédito Dual: Hasta 25 créditos
Certificaciones: primeros auxilios/RCP, montacargas, OSHA 10, certificado previo al aprendizaje

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

## Cosmetología-Diseño de cabello (fuera del sitio)

El programa de Cosmetología, ubicado en Clover Park Technical College, está diseñado para capacitar a los estudiantes en corte de cabello, tendencias actuales de peinado, coloración del cabello y saneamiento y seguridad en un salón de belleza. Los estudiantes comenzarán el programa en julio antes de su último año hasta el próximo agosto después de la graduación y obtendrán las 1,400 horas (5 trimestres) de instrucción requeridas para tomar el examen de licencia estatal. Los estudiantes también pueden asistir a Clover Park Technical College durante dos trimestres adicionales para obtener un título de asociado. Los estudiantes asisten a clases por las tardes y deben proporcionar su propio transporte. Se aplican tarifas del programa. Requisito del programa:

Los estudiantes deben ser estudiantes de último año al momento de la inscripción.
Fuera del sitio: Clover Park Technical College
Crédito Dual: Hasta 71 créditos
Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, Licencia de cosmetología del estado de WA
Equivalencia de crédito: Química-Otros - 1,5, CTE/Optativa - 3,0 (por año)

### Justicia penal

El programa de Justicia Penal está diseñado para preparar a los estudiantes con capacitación preliminar para carreras en el ámbito de aplicación de la ley. Al finalizar este programa, los estudiantes tendrán conocimientos prácticos de derecho penal, procedimientos policiales, ciencias forenses y su aplicación a diversas divisiones del sistema de justicia penal.

Crédito Dual: Hasta 17 créditos
Certificaciones: FEMA ICS 100, 200 y 700, primeros auxilios/RCP

Equivalencia de crédito: Actividades de acondicionamiento físico y acondicionamiento - 1.5, CWI o educación cívica - 1.5, CTE/optativa - 1.5 (por año)

### Artes culinarias

El programa de Artes Culinarias está diseñado para preparar a los estudiantes para una carrera prometedora en la industria hotelera o de servicios de alimentos. Los estudiantes aprenderán procedimientos de cocina, saneamiento y seguridad, planificación y costos de menús, comidas.

servicio a la habitación, preparación de alimentos/repostería y servicio de banquetes y catering impartidos por profesionales de la industria en unas instalaciones de última generación. Los estudiantes también ayudarán en el funcionamiento de nuestra cafetería en el lugar, The Summit. Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito Dual: Hasta 17 créditos

Certificaciones: Permiso de manipulación de alimentos del estado de WA, certificación nacional ServSafe, primeros auxilios/RCP

Equivalencia de créditos: Ciencias técnicas - 1.0, Artes visuales-Escultura - 1.0, T CTE/Optativa - 2.5 (por año)

### Comercios eléctricos - NUEVO

El programa de Oficios Eléctricos está diseñado para capacitar a los estudiantes en códigos eléctricos residenciales y comerciales, cableado y controles de motores, teoría eléctrica y lectura de planos. Los estudiantes también aprenderán a diseñar e instalar sistemas de energía tradicionales y alternativos para edificios industriales, comerciales y residenciales. Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito dual: por determinar

Certificaciones: Primeros auxilios/CPR, OSHA 10 Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

### Servicios de emergencia y ciencia contra incendios

El programa de Ciencias de Incendios y Servicios de Emergencia está diseñado para preparar a los estudiantes para una carrera como bombero y otras carreras de servicios de emergencia como EMT, investigador de incendios e investigador de edificios. Los estudiantes aprenderán los requisitos académicos asociados con ser bombero.

Los estudiantes utilizarán equipos de extinción de incendios de la industria, como mangueras, equipo de protección, SCBA y un camión de bomberos en funcionamiento. Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito Dual: Hasta 17 créditos
Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, Sistemas de comando de incidentes (múltiples certificaciones)

Equivalencia de crédito: Actividades de acondicionamiento físico y acondicionamiento - 1.5, CTE/ Electiva - 3.0 (por año)

### TI y ciberseguridad

El programa de Servicios de Tecnología de la Información (ITS) y Ciberseguridad está diseñado para brindar a los estudiantes una amplia comprensión de la instalación, resolución de problemas y administración de computadoras, hardware y redes informáticas en consonancia con los estándares de la industria. Los estudiantes también aprenderán los fundamentos de la ciberseguridad y la automatización de fábricas utilizando controladores lógicos programables (PLC). Se aplican tarifas del programa. Opción de año 2 disponible.

Crédito Dual: Hasta 20 créditos
Certificaciones: A+. Network+, Security+, PC Pro, MCSE (pueden aplicarse tarifas de prueba)

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

### Asistente médico - NUEVO

El programa de Asistente Médico de dos años capacitará a los estudiantes en procedimientos médicos administrativos, terminología médica, anatomía y fisiología, y procedimientos de laboratorio. Los estudiantes también aprenderán cómo recibir pacientes, registrar signos vitales, preparar y administrar medicamentos según las indicaciones de un médico, recolectar y preparar muestras y pruebas de laboratorio, y realizar venopunciones, análisis de sangre y posicionamiento del paciente. Los estudiantes participarán en capacitación clínica en hospitales, clínicas y consultorios médicos. Se requiere transporte privado para las clínicas. Se aplican tarifas del programa.

Requisitos del programa: Debe ser un estudiante de tercer año para inscribirse en este programa de certificación de dos años y aprobar una verificación de antecedentes penales.

Crédito dual: por determinar

Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, Certificación de asistente médico (programa de 2 años), Capacitación sobre VIH/SIDA del estado de Washington
Equivalencia de crédito: Salud - 1,5, Biología-Otros - 1,5, CTE/Optativa - 1,5 (por año)

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

Equivalencia de créditos: Técnico/Matemáticas de tercer año - 1.5, CTE/Optativo - 3.0 (por año)

### Carreras Médicas (NA-C)

El programa de Carreras Médicas está diseñado para preparar a los estudiantes para la certificación inicial como Asistente de Enfermería (NA-C), así como para la capacitación continua en enfermería. Los estudiantes pasan tiempo en el aula y en un centro de vida asistida aprendiendo los procedimientos necesarios para la atención del paciente, que incluyen: tomar la presión arterial, la temperatura y el pulso y la frecuencia respiratoria.

Los estudiantes también aprenderán a bañar, preparar, alimentar, levantar, hacer ejercicio y posicionar a los pacientes. Se requiere transporte privado para clínicas. Se aplican tarifas del programa.
Requisitos del programa: Debe ser un estudiante de último año y aprobar una verificación de antecedentes penales. Requisito previo: finalización exitosa de Biología u otra clase de ciencias relacionadas.

Crédito Dual: Hasta 21 créditos
Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, Certificación de asistente de enfermería, Capacitación sobre VIH/SIDA del estado de Washington
Equivalencia de crédito: Salud - 1,5, Biología-Otros - 1,5, CTE/Optativa - 1,5 (por año)

### Tecnología previa a la farmacia

El programa de tecnología previa a la farmacia presenta a los estudiantes las habilidades necesarias para puestos de nivel inicial en farmacias minoristas, hospitalarias o de pedidos por correo. Los estudiantes aprenderán a procesar recetas, preparar medicamentos intravenosos, ordenar y almacenar medicamentos, así como a operar y solucionar problemas de sistemas automatizados de dispensación de medicamentos. Los estudiantes también aprenderán sobre enfermedades, terapia con medicamentos y anatomía y fisiología. Este programa proporcionará una base para los estudiantes que quieran seguir una carrera como técnico de farmacia o farmacéutico. Se aplican tarifas del programa.
Requisito previo: finalización exitosa de Biología u otra clase de ciencias relacionadas.

Crédito Dual: Hasta 7,5 créditos
Certificaciones: Primeros auxilios/RCP, Asistente de farmacia, HIPAA
Equivalencia de créditos: Anatomía y fisiología - 1.0, Salud - 1.0, Ciencias biológicas - 1.0, CTE/optativa - 1.5 (por año)