



Escanéame



CTEC

CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA CANYONS CATÁLOGO DE CURSOS 2025-2026

**Experiencias del mundo real
Certificaciones de la industria
Inscripción concurrente a la
universidad**

ctec.canyonsdistrict.org

@CTECnow





Declaración De La Misión

La misión del centro de educación técnica Canyons es proveer a todos los estudiantes una educación innovativa a traves de una enseñanza basada en la competencia que produce estudiantes **P**roductivos, **R**esponsables, **C**omprometidos, **P**rofesionales, **E**xitosos, quienes poseen las herramientas necesarias para la educación post-secundaria o entorno profesional.

Queridos estudiantes y padres,

A nombre de los docentes y el personal en el Centro de Educación Técnica Canyons, le doy la bienvenida para investigar las oportunidades educativas que le esperan aquí en CTEC. Los programas que se ofrecen aquí presentan un enfoque único y gratificante para aprender nuevas habilidades y profundizar el conocimiento a través de una experiencia tipo culminación. Los estudiantes han indicado que las siguientes áreas son las más fuertes en CTEC y alientan a otros a dar este paso para alcanzar sus objetivos profesionales.

- **Construir una Base Sólida** – En CTEC, el objetivo es construir una base sólida para la profesión de una persona y planes universitarios que les permitan determinar su trayectoria de ahora en adelante. Nosotros ayudamos a construir una base sólida que consiste en destrezas técnicas, habilidades personales, capacitación universitaria y en centros laborales y deseo por encontrar el éxito en un programa de estudio.
- **Profesión Elegida** – los estudiantes tienen la oportunidad de aprender, trabajar, experimentada y observar a alguien en su campo profesional elegido. Los estudiantes de CAN, Técnico de Farmacia y Asistente Médico harán sus prácticas con hospitales y centros de atención. Los estudiantes de cosmetología cortarán, rizarán y teñirán el cabello de los clientes en el salón CTEC. Los estudiantes de Técnicos de Medicina de Emergencia tendrán experiencias con el personal del Departamento de Bomberos local. CTEC en conectar estudiantes con las industrias de su elección a través de educación conectada a su profesión.
- **Créditos Universitarios** – los estudiantes pueden obtener créditos universitarios ahora como juniors y seniors. El costo es mínimo y el retorno en créditos y autoconfianza educativa es incalculable. Las clases universitarias pueden aplicarse hacia certificaciones universitarias, diploma de estudios generales o bachilleratos. CTEC está asociado con Salt Lake Community College, Utah Valley University, Utah State University, y Weber State para ofrecer créditos de matrícula simultánea.
- **Certificaciones de Industria** – Adicionalmente a los créditos escolares, muchos programas ofrecen certificaciones industriales. Los empleadores contratan candidatos con capacitación demostrable y calificada en sus hojas de vida. Muchos de los programas ofrecen certificaciones industriales tales como Adobe, AWS (Soldadura), y certificados ASE (Diesel). Revise el catálogo o página de Internet para ver cuáles son los créditos universitarios y certificaciones industriales específicos que están siendo ofrecidas.
- **Amigos y Futuros Colegas** – Los estudiantes disfrutan la oportunidad de desarrollar amistades como otros que tienen similares objetivos profesionales y educativos. Muchas relaciones duraderas se han creado durante el trabajo de los salones de clase, en los laboratorios y en los sitios de pasantía con estudiantes de otras escuelas secundarias.
- **Oportunidades de Aprendizaje Variadas** - el aprendizaje ocurre en muchos lugares incluyendo los salones de clase, los talleres, laboratorios, aprendizaje en base al trabajo en lugares y durante días de orientación vocacional. La puerta profesional se abre para los estudiantes de CTEC, permitiéndoles interactuar con expertos industriales y líderes actuales en varias áreas del programa.

Espero que se tome un tiempo para investigar nuestros programas, visítenos aquí en CTEC, hable con instructores publiciten a un coordinador CTE de su escuela secundaria y vea si tenemos el programa correcto para su futuro. Usted tendrá la oportunidad de aprender de profesionales de la industria que han entrenado para ser excelentes maestros. En CTEC, los estudiantes empiezan con un curso de secundaria, pero avanzan confiados hacia una profesión elegida o camino universitario. Esperamos que venga a aprender a CTEC.

Doug Hallenbeck

Director
Centro de Educación Técnica Canyons



DISTRITO ESCOLAR CANYONS

DIRECTORIO DE EDUCACIÓN

Katie Dahle
Andrew Edtl
Jackson Lewis
Holly Neibaur
Amanda Oaks
Karen Pedersen
Amber Shill

ADMINISTRACIÓN DEL DISTRITO

Superintendente: Dr. Rick Robins
Superintendente Asistente: Dr. McKay Robinson

CANYONS TECHNICAL EDUCATION CENTER

Doug Hallenbeck, Director
Emalee Brown, CTE Coordinador

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA DEL DISTRITO CANYONS

Janet Goble, CTE Directora
Patricia Larkin, CTE Especialista

Ningún empleado o estudiante del distrito debe ser sujeto de discriminación en el empleo o en ningún programa del distrito o actividad en base a su edad, color de la piel, discapacidad, género, identidad de género, información origen nacional, embarazo, raza, religión, orientación sexual o licenciado de las Fuerzas Armadas. El distrito tiene el compromiso de proporcionar igualdad de acceso y de oportunidad en estos programas, servicios y empleo incluyendo sus políticas, procesos de queja, accesibilidad de los programas, uso de las instalaciones del distrito, consideraciones y otros temas relacionados con la Igualdad en la Oportunidad de Empleo. La siguiente persona ha sido designada para administrar las consultas y reclamos referentes a actitudes ilegales de discriminación, acoso y represalias,, Oficial 801- 826- 5062

Resumen Diciembre 2024



INFORMACIÓN GENERAL

Centro de Educación Técnica Canyons



825 East 9085 South, Suite 210
Sandy, Utah 84094

ctec.canyonsdistrict.org

Teléfono: 801-826-6600

Fax: 801-826-6609

2025-2026 Inicio de Matrículas:

Enero 10, 2025 a las 7:00 am en nuestro sitio web

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

- PASO 1** Lea el catálogo o revise la información del curso en ctec.canyonsdistrict.org. Seleccione un programa. La mayoría de los cursos están disponibles para estudiantes Junior y Senior únicamente. Cualquier estudiante matriculado en CTEC debe también estar registrado en una escuela secundaria del Distrito Escolar Canyons o de la Región Frente Wasatch. Los estudiantes de las escuelas chárter o que recibe educación en casa, sírvase llamar a Emalee Brown, 801-826-6621 por información de inscripción.
- PASO 2** evalúe su horario, su estado para graduación, restricciones de tiempo y objetivos profesionales con su coordinador CTE o un consejero de su escuela. Revise los requerimientos del curso y tome los pasos necesarios para cubrir esos requerimientos.
- PASO 3** Los estudiantes del **Distrito Escolar Canyons**, así como **Jordan, Murray** y estudiantes del **Distrito Wasatch Front South Region** necesitarán empezar su proceso de inscripción llenando el formulario de solicitud para el 2025-2026 en ctec.canyonsdistrict.org (haga clic en la pestaña **Apply to CTEC**). La solicitud estará disponible el **10 de enero, 2025 a las muy bien después 7AM**. Después de que haya llenado completamente la información requerida, haga clic en el botón de **Submit**.
- PASO 4** Todos los estudiantes recibirán un e-mail con información adicional. Este proceso de matrícula se atiende en orden de llegada. Si un programa se hubiese llenado, usted tendrá la opción de seleccionar un horario alternativo un programa alternativo o ser colocado en una lista de espera. Más tarde, usted llenará documentos relacionados con la escuela del vecindario.

Para preguntas relacionadas con el proceso de inscripción al programa CTEC, sírvase llamar a Carla Matagi, Registradora de CTEC, al 801-826-6610

Coordinadores CTE del Distrito Canyons

Escuela Secundaria Alta	Stephanie Morgan	801-826-5641
Escuela Secundaria Brighton	Sierra West	801-826-5841
Escuela Secundaria Corner Canyon	Ben Poulsen	801-826-6441
Escuela Secundaria Hillcrest	Kevin Wood	801-826-6041
Escuela Secundaria Jordan	Heather Bonella	801-826-6241
Otros Contactos CTE		
Distrito Escolar Granite	Michelle Eastman	801-641-9011
Distrito Escolar Murray	Lisa Wilken	801-264-7460 Ext. 5182
JATC North	Melinda Mansouri	801-256-5907
JATC South	Tami Clevenger	801-412-1305
Distrito Escolar de Salt Lake	Anne Martin	801-584-2900

LIDERAZGO EMPRESARIAL/FINALES DE GERENCIA DE PROYECTOS

Semestre

Empresa



Instructor: David G. Smith, MBA

david.smith2@canyonsdistrict.org

801-826-6646

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa se enfoca en el liderazgo de negocios, aprendizaje profesional y basado en proyecto. Este programa integra gerencia de proyecto en su enfoque. CTEC colabora con negocios locales y líderes de la comunidad para proporcionar a los estudiantes una experiencia única, e inmersiva resultando en líderes altamente preparados innovadores adaptables. Los estudiantes trabajarán en la comprensión de los roles empresariales y los atributos de un líder empresario exitoso. Clientes también recibirá capacitación en gerencia de proyecto, hablando de temas empresariales actuales y ayudando a las empresas a alcanzar soluciones y respuestas innovadoras. Los estudiantes ganarán valiosa experiencia de trabajo en equipo, crecimiento profesional y oportunidades de la vida diaria.

El programa CAPS (Centro Para Estudios Profesionales Avanzados) es un programa innovador de escuela secundaria que sumerge los estudiantes en una cultura profesional mientras resuelven problemas de la vida real bajo la dirección de un mentor relacionado a la industria y guía y enseñanza a cargo de un instructor certificado. Los estudiantes pasan el semestre en grupos colaborativos trabajando en proyectos actuales de negocios locales. CAPS aporta experiencias educativas conectadas con profesiones con el salón de clases.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o crédito electivo: Hasta 2 créditos en total

Matrícula Simultánea 6 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados Examen de Certificación de Capacitación de Utah

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Proyecto Final de Negocios y Marketing: El propósito de este curso es coincidir con el programa CAPS , para investigar y resolver las necesidades del mundo real de negocios. Este curso está diseñado para que los estudiantes de negocios aumenten su conocimiento y destrezas de negocios. Incentiva a los estudiantes a pensar en forma analítica, lógica y creativa para integrar experiencias y conocimiento en situaciones de la vida real. En este programa, esto se hace colaboración con los negocios locales, con proyectos reales y resultados evaluados por nuestros socios de negocios.

CTEL 1010 Liderazgo y Construcción de Equipo/ Liderazgo de Negocios: Los estudiantes, estudiarán un amplio rango de teorías acerca de la interacción humana incluyendo teorías de sociología, psicología, ética profesionales y sistemas (pueden incluir familia, organización, profesional, sistemas regulatorios). Los estudiantes aprenderán estrategias de liderazgo, mentor y, establecimiento de objetivos, trabajo en equipo, negociación, comprensión de valores personales, redes de trabajo, solución de conflictos, empatía, dinámicas de grupo, autoevaluación y trabajo contra conflicto personal. Los estudiantes obtendrán una mayor comprensión de su papel activo en la sociedad más allá del centro de trabajo, incluyendo pluralismo, Civismo, éticas y valores, implicancias sociales y políticas del conocimiento y las acciones, énfasis en el valor de una persona, comprendiendo las implicancias socio éticas del cambio, apreciación en el multiculturalismo y beneficios de la diversidad de la sociedad.

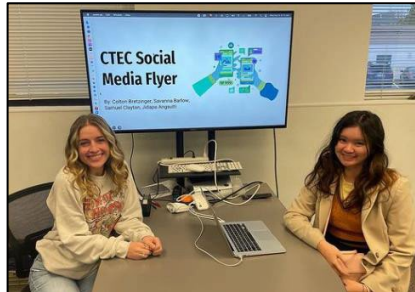
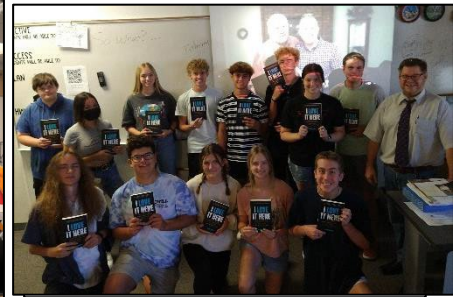
MGT 2020 Emprendimiento/Emprendimiento: Este es un curso introductorio de negocio, el cual plantea a los estudiantes la diversidad del mundo de los emprendimientos. Los estudiantes aprenderán a través de examinar los tópicos empresariales tales como interrupciones, tecnología, pronósticos, mercadeo, finanzas, capitalización y otros temas que prepararán al estudiante para su ingreso al siempre cambiante mercado de negocios. Los estudiantes que terminan este curso tendrán conocimiento general de negocios y emprendimiento, así como cómo se plantean y analizan los planes de negocio. Los estudiantes aprenderán cómo funcionan las personas dentro de un campo específico, también como trabajan juntas varias disciplinas en equipos de funcionamiento cruzado.

Costos/tarifas de regreso al año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Empresario
Gerencia de Negocios
Gerencia de Departamento
Gerencia de Recursos Humanos
Analista de Gestión
Gerente Corporativo

Gerencia y Servicios Financieros
Planificación de Eventos, Reuniones y Convenciones
Orador Público Certificado
TV/Radio Difusión
Gerencia de Proyecto
Especialista en Mercadotecnia y en redes sociales



"Elegí Liderazgo Empresarial de CTEC porque quiero una futura profesión en negocios. Ser un joven emprendedor, me han ayudado a aprender y crecer a tan corta edad para prepararme por un futuro de éxito! ~ Boston Coleman

"Elegí tomar CTEC porque quería tener una experiencia en aprendizaje basado en trabajo. ¡Estoy feliz con esta decisión porque ahora soy un interno en la Ciudad de Sandy, y estoy trabajando en desarrollar mis conexiones en la fuerza laboral ~Jidapa Angsutti



Instructor: Nathan Hampton

nathan.hampton@canyonsdistrict.org

801-826-6668

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Gerencia Avanzada de Construcción es un curso de un semestre de duración que se reúne diariamente. Esta clase está orientada a los estudiantes que persiguen una profesión en Construcción. Los estudiantes dominarán el uso de herramientas, materiales, planes, matemáticas y destrezas laborales.

Construcción Avanzada

- Semestre de Primavera, Sesión PM, diariamente
- Aprenda técnicas avanzadas de construcción
- Disponible para estudiantes que han terminado la clase de introducción
- El curso se enfoca en estimados avanzados, destrezas matemáticas, selección de materiales y relaciones espaciales.
- Todos los estudiantes participan en la Competencia Skills USA en marzo



Las solicitudes para Gerencia Avanzada de Construcción estarán disponibles durante el segundo trimestre para los estudiantes que están encaminados a terminar Introducción a Gerencia de Construcción.

Se espera que los estudiantes mantengan sus propias herramientas personales y equipos y trabajen todos los días para terminar los proyectos. A lo largo del camino, los estudiantes tendrán oportunidades de trabajar con profesionales en una variedad de especialidades de construcción. Esta clase también participa en Skills USA, la cual es una la iniciación de estudiantes con énfasis en las destrezas y preparación profesional.

Créditos de Secundaria: Crédito CTE o crédito electivo: Hasta dos créditos

Matrícula Simultánea 4 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Oportunidades Adicionales: Los estudiantes pueden experimentar liderazgo y servicio para jóvenes a través de SkillsUSA.

Requerimientos: Pasar Intro a la Construcción en CTEC y terminar el Proceso de Solicitud. Habilidad física para levantar al menos 30 lbs. Habilidad para comprender y seguir procedimiento de seguridad. Poder usar con seguridad herramientas eléctricas y neumáticas. Habilidades de diseño y dibujo serán de gran ayuda.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

CMGT 1330 Acabado de Interiores / Carpintería 2: Los estudiantes expandirán su experiencia en Introducción a la Construcción. Aprenderán destrezas avanzadas de estructuras incluyendo techos y escaleras. También aprenderán acabado de carpintería incluyendo puertas, ventanas, marcos, reporteros, etc. La clase es para estudiantes que podrían considerar la construcción como su profesión.

Costos/tarifas de regreso al año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Construcción	Contratista General
Carpintería Gruesa	Contratista Remodelador
Carpintería de Acabado	Instalador de Revestimiento de Pared
Instalador de Techos	Acabado de Cemento
Instalador y Terminador de Paneles de Yeso	Gerencia de Construcción
Ingeniería Civil	Superintendente de Gestión del Proyecto
Ingeniero Estructural	Arquitecto
Ingeniero de Suelos	Dibujante



"Esta clase es sorprendente! He aprendido tanto acerca de la Construcción y siento que esto es un gran inicio para trabajos reales."

Maddox G

"La clase súper divertida. Usamos toda clase de herramientas y aprenderemos formas diferentes y efectivas de usarlas. Me encanta como hacemos proyectos prácticos en vez de trabajar en la portátil. Realmente no da experiencia o conocimiento en lo que hacemos."

Marie W

"¡Esta clase es práctica! Te levantas y haces algo."

Parker C

"Esta clase es una gran experiencia de aprendizaje para cualquiera que quiera entrar en la industria de la construcción pero también para cualquiera que quiera aprender acerca del valioso conocimiento de construcción que podría necesitar en algún momento de su vida."

Austin L



Instructor: Shelli Ivie	shelli.ivie@canyonsdistrict.org	801-826-6661
Asistente: Lorrie Engstrom	lorrie.engstrom@canyonsdistrict.org	801-826-6662
Instructor: Matt Shaw	matt.shaw@canyonsdistrict.org	801-826-6665
Instructor: Eliza Seeley	eliza.seeley@canyonsdistrict.org	801-826-6664

CTEC Cosmetología/Barbería es el único programa de cosmetología y barbería para escuelas secundarias en donde un estudiante puede obtener su licencia profesional de cosmetología y barbería en el momento de su graduación de escuela secundaria. *

- *El estudiante que asiste al programa por **2 años**, incluyendo sesiones de verano, tiene la habilidad de cumplir con los requerimientos del Estado para ser un Cosmetólogo o barbero licenciado.
- El estudiante asiste al programa por **1 año** puede transferir sus horas y servicios a un programa de cosmetología y barbería de su elección después de su graduación de la escuela secundaria.
- Mediante la finalización exitosa de la secuencia de curso de dos años, los estudiantes pueden tener la oportunidad de obtener hasta 44 créditos universitarios de USU. Esos créditos se encuentran hacia el programa de cosmetología en USU-Eastern o como créditos selectivos de una división inferior.
- Quienes busquen una Diploma de Cosmetología deben asistir al campo de USU-Eastern para completar el currículo del curso de Cosmetología y Barbería.
- Luego de haber cumplido con los requerimientos para la licencia del Estado, el estudiante podrá solicitar una Licencia Profesional de Cosmetología y Barbería de Utah.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Cosmetología es el arte y la ciencia de embellecer y mejorar el cabello, la piel y las uñas. El estudiante debe obtener las horas requeridas en preparación para pasar tanto los exámenes escritos y prácticos de Utah para obtener una licencia de Cosmetología y Barbería del Departamento de Licencias Profesionales de Utah. Los estudiantes reciben esta preparación mientras practican en una experiencia real en un salón a través de las instalaciones públicas de salón de belleza del programa y su clientela. Los estudiantes también se prepararán clases teóricas. Los estudiantes tienen la oportunidad de estudiar y practicar estilos de cabello, cortes, tintes, permanentes, planchado químico, cuidado de uñas, cuidado de la piel, química, anatomía y fisiología - todo con un énfasis en seguridad, salubridad y profesionalismo. Los estudiantes deberán asumir un papel de Cosmetólogo y cliente durante este programa.



Clases Adicionales Disponibles: Para proporcionar al estudiante con la oportunidad de obtener tiempo adicional por reloj, el estudiante tiene la opción después del primer semestre de asistir a dos sesiones por las tardes adicionales a la sesión diaria de clases. También tenemos una sesión de verano disponible para que los estudiantes obtengan horas por reloj adicionales.

Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta un total de 4,5 créditos

Crédito Simultáneo: 44 créditos universitarios técnicos o electivos. Disponible. El estudiante debe inscribirse y pagar por las clases simultaneas en USU. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Oportunidades Adicionales: Los estudiantes pueden experimentar liderazgo y servicio para jóvenes a través de SkillsUSA.

Certificaciones de la Industria: Los estudiantes trabajarán para obtener la DOPL del Estado de Utah: Exámenes para Licencia de Cosmetología y Barbería de Utah.

Recomendado: Buena coordinación de la vista a la mano, principios artísticos de colores y diseños, diseño geométrico básico, razonamiento lógico, matemática básica y servicio al cliente.

Requerimientos: Se requiere que uno de los padres asista a la reunión de orientación. Se requiere un GPA de 2.0 por USU al momento de la presentación de la solicitud para CTEC del estudiante.

Costos/tarifas de regreso al año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Cosmetólogo y Barbero Licenciado

Estilista de Cabello
Técnico de Uñas

Esteticista Básico (cuidado de la piel)
Artista de Maquillaje
Gerencia de Salón

Propietario de salón

Artista de Plataforma
Educador Profesional



"He sido apasionado acerca de convertirme en Cosmetólogo desde que tenía tres años. Con planificación cuidadosa, dos veranos, dos años escolares y clases nocturnas, me gradué de la escuela secundaria como Cosmetólogo y Barbero Licenciado. Ahorre tiempo y dinero aprovechando las clases simultáneas ofrecidas en CTEC durante la escuela secundaria. CTEC me proveyó excelentes instructores que me ayudaron a pulir mis talentos, mi liderazgo y mis destrezas en los negocios. Al mismo tiempo, ellos apoyaron mi objetivo de brindar servicio a la comunidad para mejorar las vidas de otras personas. CTEC quiere que todos en el programa tengan éxito, no sólo que sobrevivan. A los 18 años, soy Cosmetólogo, disfruto mi profesión, quien me graduaré de USU-E este diciembre con mi Diploma de Asociado Aplicado de Ciencias de Cosmetología. Después de eso avanzar hacia la obtención de un Diploma en Negocios". Stephanie Jencks



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Los cursos están diseñados para preparar los estudiantes para una profesión emocionante en el campo de la ley o de la custodia del orden. Los estudiantes aprenderán acerca de variadas oportunidades laborales que están disponibles tales como oficial de patrulla, miembro del equipo SWAT, detective, Oficial K9, FBI, Servicio Secreto y ATF (Bureau de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos). Los estudiantes tendrán la oportunidad de conocer a profesionales en el campo y de participar en situaciones simuladas, demostraciones y visitas a lugares pertinentes relacionados con la custodia del orden.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta un total de 2 créditos

Matrícula Simultánea 12 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

CJ 1010 Introducción a Justicia Penal: Presenta a los estudiantes las teorías, conceptos y métodos usados para facilitar la comprensión, la divulgación y responder a temas relacionados con desviaciones y crimen en América. Este curso también incluye el desarrollo y la evaluación de los componentes del Sistema Americano de Justicia Penal, incluyendo la historia de discriminación racial, étnica y de género en las acusaciones, culpabilidades, encarcelamientos y empleo.

CJ 1300 Introducción a Correccional: Presenta el sistema correccional. Incluye orígenes y evolución, filosofías de las correcciones, perspectivas de las sentencias y alternativas al encarcelamiento. Incluye correccionales comunitarios, libertad condicional y permiso, derechos de los ofensores y asuntos legales; ofensores adultos, juveniles y especiales, especialistas correccionales, personal y administración como una profesión y retos especiales en el futuro.

CJ 1330 Ley Penal: Los estudiantes conocerán las leyes penales y sus castigos, la constitución, los derechos de las personas y los principios generales de responsabilidad criminal. También aprenderán acerca de los crímenes contra las personas y los crímenes contra la propiedad. El estudiante también participará en varios debates en relación con nuestras leyes y regulaciones actuales.

CJ 2540 Profesiones en la Policía: Los estudiantes se familiarizarán con las diversas profesiones en la custodia del orden. Ellos aprenderán los pasos necesarios para convertirse en oficial de policía u oficial federal. Participarán en entrevistas verbales en un directorio y se someterán a un examen policial de condición física. Recibirán capacitación en temas de seguridad de la policía y también aprenderán cómo preparar una hoja de vida profesional.

Costos/tarifas de regreso al año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Oficial de Policía

Seguridad Privada

Oficial de Libertad Condicional y Libertad Bajo Palabra

Investigadores Criminales y

Agentes Especiales

Oficiales Correccionales

Maestros de Derecho Penal y Maestros de

Custodia del Orden

Oficial de Policía Militar



"Esta clase amplía su conocimiento en la custodia del orden y muchas cosas que usted no sabía antes. Recomiendo mucho esta clase todos aquellos que están considerando la custodia del orden como una profesión. Es un desafío para cualquiera que esté preparado para ello". Nazhelly

"Esta clase me ha enseñado mucho más acerca de la custodia del orden. Le hace respetar el trabajo y le da una mejor sensación por la custodia del orden" Jason

"¡Esta es una clase muy interesante y divertida! He aprendido mucho y ha sido muy divertido". Maddie

"Esta clase ha sido una experiencia y oportunidad realmente sorprendente y me encanta cada minuto de ella". Dallas

"¡Recomendaría esta clase a cualquiera que quiere experimentar una clase exigente y divertida!" Ethan

"Esta clase es genial"! Carson



Instructor: Troy Young

troy.young@canyonsdistrict.org

801-826-6653

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Uno de los sectores laborales de más rápido crecimiento en los Estados Unidos es la ciberseguridad. De acuerdo con múltiples medios informativos se espera una proyección de 3.5 millones de vacantes para el 2023 lo cual representa un crecimiento de 350% desde 2013. Las oportunidades dentro del campo de ciber seguridad son interminables. Para satisfacer sus demandas en constante evolución las empresas están contratando estudiantes para llenar estas vacantes conforme se descubren nuevas amenazas de ciber seguridad cada día. Proporcionar caminos de seguridad cibernética a edad temprana es imperativo para la industria, ya que esto le permitirá alcanzar el éxito de su vida personal y profesional. Este curso multifacético colocará los estudiantes al frente de las tecnologías cibernéticas a través de Presentaciones Cibernéticas semanales, actividades de equipo, competencias de "Capturar la Bandera" y laboratorios prácticos usando un Rango Cibernético completamente funcional.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta 4 créditos
Matrícula Simultánea: 9 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en UVU. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificaciones de la Industria: Certificaciones TestOut PC Pro, CompTIA

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Recomendado: Teclados y Fundamentos de la Tecnología, fuerte aptitud técnica, e interés en ciencias de ciencias de computación.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Sistemas de Cómputo 1: Los estudiantes aprenderán los conocimientos necesarios para IT de nivel inicial, incluyendo instalación, construcción, actualización, reparación, configuración, solución de problemas, optimización, diagnóstico y realización de mantenimiento preventivo de computadoras personales básicas.

IT 1600 Sistemas de Cómputo 2: Los estudiantes ampliarán las destrezas obtenidas en Sistemas de Cómputo 1. Ellos descubren e instalan sistemas operativos comunes y sus propósitos. Este curso presentará la importancia de la seguridad en las computadoras incluyendo medidas físicas y de ciberseguridad. también se enfoca en solución de problemas de software y procedimientos operativos.

IT 2600 Fundamento de la Redes de Trabajo Los estudiantes obtendrán conocimiento y destrezas requeridas para implementar la arquitectura de una red de trabajo definida con seguridad básica de red. Aún más, podrá configurar, mantener y solucionar problemas de dispositivos de Red usando herramientas apropiadas de redes de trabajo y comprendiendo las características y propósitos de las tecnologías de éstas.

IT 1510 Fundamentos de Linux se presentará a los estudiantes el mundo de los sistemas operativos de fuente abierta. Ellos aprenderán destrezas esenciales tales como la navegación por el sistema de archivos de Linux, usando herramientas de línea de comando y gestionando paquetes de software. Adicionalmente, los estudiantes obtendrán comprensión de tareas de administración de sistemas como gestión de usuarios, permisos de acceso a los archivos y procesos de control. Mediante la exploración de Linux, los estudiantes estarán mejor preparados para profesiones en IT y seguridad cibernética.

Principios de Ciberdefensa y Ética: En este curso los estudiantes descubrirán la importancia de la ciber seguridad en la tecnología informática. El objetivo es comprender los ataques cibernéticos y las técnicas usadas para tomar control de un sistema inseguro.

Ciber Informática Forense: Este curso cubrirá los fundamentos de informática forense e investigaciones. Los estudiantes comprenderán tópicos que incluyen problemas históricos actuales de informática forense de seguridad investigativa, una aproximación sistemática a la investigación de computadoras y herramientas forenses cibernéticas.

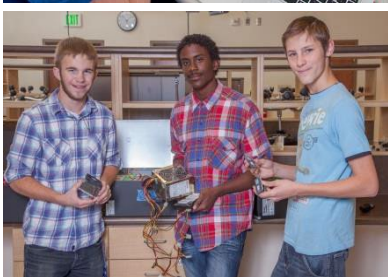
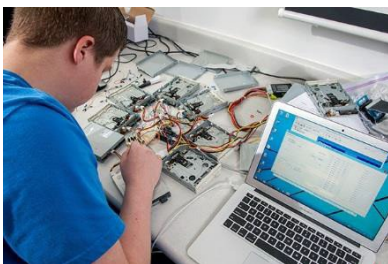
Costos/Tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Analista Forense Informático
Administrador de Seguridad
Investigador de Crímenes
Cibernéticos
Respondedor de Incidentes de
Seguridad

Analista Criptológico
Analista de Malware
Arquitecto de Seguridad
Administración de Redes de
Trabajo

Analista de Servicio
Auditor de Seguridad
Funcionario de Protección y
Privacidad de Datos
Ingeniero de Redes Inalámbricas



"Personalmente he disfrutado aprendiendo y realizando los laboratorios de piratería ética en este programa. Siento que los laboratorios brindan la experiencia práctica y yo soy una persona más que. Los módulos de certificación TestOut son amenos e informativos. Ya he obtenido varias certificaciones de la industria. Tener los recursos para realizar mis propios diseños de computación en clase es bueno y me permite aprender más en clase de lo que viene en el currículo." James Farnsworth, 2021

"Mi laboratorio favorito en este programa fue construir una computadora. Aunque tengo una PC en casa, yo no fui el que la armó. Mi conocimiento de computadoras era muy limitado y tan sólo sabía de la existencia de RAM. El programa es divertido y fácil mientras que también es muy útil. El maestro me ha ayudado a estudiar para el examen CompTIA Network, aunque no está en el plan de estudio. Hasta ahora, he obtenido seis certificaciones siendo mis favoritas los exámenes TestOut porque emula a un centro laboral real." Miriya Rossiter, 2021

"Pude participar en el programa de ciberseguridad en CTEC y lo disfruté inmensamente. Mr. Crenshaw es un maestro fantástico que aplica lo que hemos aprendido en clase en eventos de la vida real. Cada mes hablamos acerca de algún evento o tecnología ocurrida recientemente o que fue dada a conocer, para que todo lo que aprendamos sea siempre relevante. Hemos hecho muchos laboratorios y experimentos prácticos y cuando sea que queramos tratar algo Mr. Crenshaw tan sólo nos preguntar lo que necesitamos del Paraguay cumplir la tarea. Recomendaría a esta clase a todos y cualquier estudiante que quiera aprender más acerca de seguridad cibernética." Coleman Hone, 2021

"Me ha gustado aprender sobre las brechas de seguridad en nuestros informes diarios sobre ciberseguridad. Mis laboratorios favoritos han estado usando Metasploit, un marco de pruebas de penetración, para ejecutar ataques básicos; es una herramienta que de otra manera no habría aprendido a usar. He tenido el aprendizaje más divertido acerca de redes de trabajo prácticas con enrutadores y conmutadores Cisco. ¡Recomiendo esta clase como una gran forma de obtener experiencia práctica y conocimiento general acerca de computadoras, redes de trabajo y seguridad cibernética! Como parte de esta clase, también obtenido varias certificaciones IT para permitirme empezar en la industria." Kyle Holland, 2021



MULTIMEDIA DÍGITAL, 3D, DESARROLLO DE JUEGOS *Año Completo*

Tecnología Informática



Instructor: Lucas Wild

lucas.wild@canyonsdistrict.org

801-826-6654

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Este programa de multimedia digital prepara a los estudiantes para las demandas laborales del siglo 21 mediante capacitación práctica con el software y los equipos líderes de la industria. ¡Nuestros innovadores estudiantes colaboran a través de aprendizaje basado en proyectos para obtener habilidades para profesiones tales como diseño gráfico, Ilustración digital, fotografía, producción de audio, animación en 2D y 3D, diseño de redes, producción de películas, desarrollo de historias, diseño de juegos, desarrollo de aplicativos y más! Los cursos básicos de este programa prepararán a los estudiantes para crear con éxito todos los activos necesarios requeridos en sus cursos posteriores de desarrollo de juegos, así como para desarrollar sus habilidades de comunicación, gestión del tiempo, resolución de problemas y trabajo en equipo. Al final del año, los estudiantes tendrán un portafolio completo adaptado a sus habilidades que demuestre una amplia variedad de proyectos de medios digitales tanto impresos como interactivos.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta un total de 4 créditos
Matrícula Simultánea 4 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificaciones de la Industria: Adobe Certified Professional for Photoshop, Illustrator, Animate, Premiere Pro, InDesign, After Effects, y Dreamweaver.

Certificados Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Oportunidades Adicionales: membresía de SkillsUSA

Recomendado: Destrezas de Cómputo, Gráficos de Computadora y clases de arte

Un DESCRIPCIÓN DEL CURSO

ART 1080 / Multimedia Digital 1: Matrícula Simultanea (CE) está enfocado en el uso de Adobe software como herramienta para producir imágenes CG para la producción de vídeo, ilustración de video, publicación digital y animación. Se presentarán Adobe Photoshop, Illustrator, Animate, Premiere, y Autodesk.

Multimedia Digital 2: Los estudiantes continuarán creando y aprendiendo aplicativos de multimedia digital mientras se enfocan en elementos de activación, audio, video e imágenes digitales para varios formatos.

Gráficos en 3D: Los estudiantes usarán programas de gráficos en 3D para producir modelos en 3D. Este curso introducirá a los estudiantes al modelaje en 2D y 3D, la creación y aplicación de texturas, mapeo, iluminación, técnicas de cámara y entrega de modelos en 3D.

Animación 3D* Uso de gráficos en 3D para producir animaciones en 3D. El curso introducirá a los estudiantes a la planificación de animación en 2D y 3D, desarrollo del argumento y el proceso de animación.

Fundamentos del Desarrollo de Juegos 1: Este curso está diseñado para proveer a los estudiantes con conocimiento y experiencia basada en proyectos de desarrollo básico de conceptos de juegos relacionados a STEM. Estos conceptos incluyen diseño de juegos, guiones, scripting, creación de activos digitales, recursos gráficos, animaciones, comprensión del hardware, resolución de problemas, pensamiento crítico, colaboración, y administración de proyectos.

Fundamentos del Desarrollo de Juegos 2: A continuación de Fundamentos del Desarrollo de Juegos 1, este segundo curso permitirá una aplicación más profunda de las destrezas aprendidas conforme los estudiantes trabajan juntos para producir juegos originales.

Multimedia Digital Avanzada: Destrezas avanzadas en aplicativos de multimedia digital mientras se usan elementos de texto, gráficos, animaciones, sonido, video e imágenes digitales para varios formatos. Desarrolla un portafolio profesional compuesto por proyectos individuales y de equipo que muestren tus

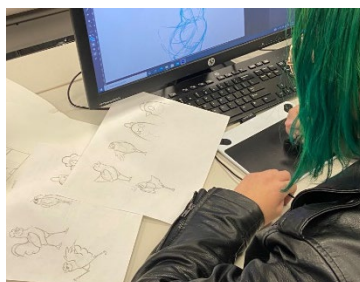
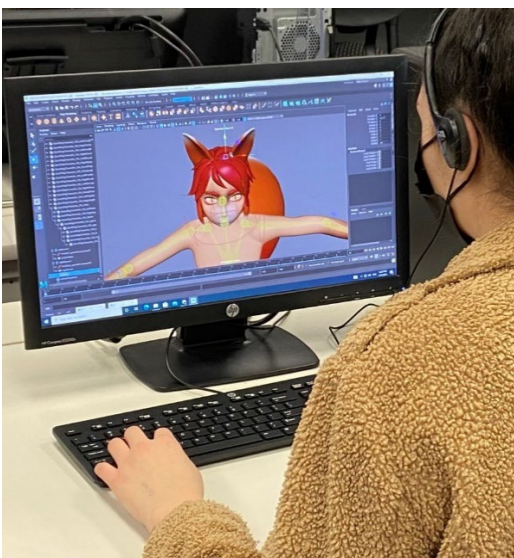
fortalezas desarrolladas a lo largo del año. Ingrese sus proyectos a competencias y participe con profesionales de la industria. Trabaje para obtener certificaciones en software de Adobe tales como Photoshop, Illustrator, Animate, and Premiere Pro.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Diseñador Gráfico
Ilustrador Digital
Ingeniero de Sonido
Videografía
Diseñador Industrial
Artista de Conceptos/Argumento

Modelador en 3D
Artista de Texturas
Animador de 2D o 3D
Fotógrafo Digital
Diseñador de Juegos
Director de Arte



"El curso es continuo, sin relleno y con énfasis en el aprendizaje basado en proyectos. Aprenderá todo lo que necesita saber para cada etapa del proceso de producción y adquirirá competencia en una gran cantidad de habilidades a lo largo del camino. Es casi como una prueba de gusto de arte digital, donde tienes la muestra perfecta de todo, no tanto que se vuelva monótono, pero tampoco tan poco que parezca que apenas has raspado la superficie. Descubrí un don para cosas que no esperaba disfrutar y desarrollé habilidades que de otra manera no habría pensado que necesitaría. En general, este curso es muy divertido, centrado y de ritmo rápido; el resultado es una experiencia de aprendizaje que tiene un valor mucho mayor que la suma de sus partes". - Soren Christensen

"Todas las personas que se unen a este programa vienen con una mentalidad e intereses similares, lo que hace que trabajar juntos sea realmente divertido y productivo. Si tomas este programa, estarás preparado para comenzar a trabajar en la industria con un portafolio impresionante y diverso. "A finales de año, fue increíble y muy gratificante ver todas las cosas que había creado y ganado". - Elena Nielsen

"Después de tomar la clase, no podría estar más agradecido de haberlo hecho. Lo que más he disfrutado de esta clase ha sido la gran cantidad de oportunidades que me han brindado de experimentar el trabajo con software como lo haría en el mercado laboral. También tienes una cantidad absurda de oportunidades para reunir certificaciones para poner en práctica y desarrollar un portafolio para exponerte ante los empleadores". - Kathryn Hall

"También me encanta lo amplia que es la clase, no se trata solo de diseño de juegos o solo animación o solo modelado 3D: haces prácticamente todo lo que puedas imaginar en el campo de los medios digitales. Esta clase te ayudará a identificar lo que te gusta y lo que no te gusta; en qué destacas y qué habilidades podrías mejorar. Esta clase es un gran comienzo para ayudarte a descubrir lo que quieres lograr en el futuro. "¡Recomiendo ampliamente los Medios Digitales en CTEC!" - Ian Call



TÉCNICO DE EMERGENCIAS MÉDICAS (EMT) *Semestre*

Ciencias de la Salud:



Instructor: Dana Cox

dana.cox@canyonsdistrict.org

801-826-6657

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este curso EMT proveer los de antes con una visión dentro de la teoría y aplicación de los conceptos relacionados con la profesión de servicios médicos de emergencia. Los tópicos específicos incluyen preparación para EMS, manejo de las vías respiratorias, evaluación de pacientes, manejo de pacientes de trauma, manejo de pacientes médicos, tratamientos de infantes y niños y varios procedimientos EMS. El curso está basado en los Estándares Educativos de Servicios de Emergencia NHTSA, Registro Nacional de EMT y Normas ATTA. Es altamente recomendable que los estudiantes en este programa tengan al menos un GPA de 2.0 debido a los rigurosos requerimientos académicos.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o crédito electivo: 2 créditos en total
Matrícula Simultánea 10 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificaciones de la Industria: Los estudiantes se prepararán para tomar los exámenes NREMT Psicomotor y Cognitivo, Certificación NREMT y Licencia de Utah

Oportunidades Adicionales: Membresía HOSA

Requerimientos: Debe ser un senior para asistir a esta clase. Es altamente recomendable que los estudiantes tengan sus vacunas e inmunizaciones al día incluyendo hepatitis A y B y TB vigente. Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte para todas las sesiones clínicas. Los estudiantes deben poder arrastrar 120 libras y levantar 50 libras.

ALTAMENTE Recomendado: Biología, Anatomía Médica y Fisiología, Terminología Médica

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

HSEM 2300/Técnico Médico de Emergencia 1 y 2: Nuestra emocionante y demandante curso será dictado a través de una clase didáctica demostración práctica y entorno de aplicación práctica. Asignaciones de lectura y trabajo en texto serán parte de este programa. El candidato EMT debe mantener 80% en todas las asignaciones y exámenes o más para poder tomar todos los exámenes requeridos. Los candidatos que terminen con éxito el examen escrito y demuestren competencia procederán luego a tomar el examen de destrezas psicomotrices NREMT. Los candidatos que completen con éxito las estaciones de destrezas prácticas del Registro Nacional (sicomotriz) y han terminado con éxito ambas fases de evaluación deberán programar el examen escrito del Registro Nacional de EMT (NREMT) a través del centro de evaluaciones Pearson Vue. Los candidatos deberán ser competentes en sus destrezas y conocimiento y serán evaluados a través del programa. Conforme invertimos tiempo en conversaciones, clases e implementamos aquellas herramientas por medio de la práctica, estudiantes tendrán más conocimiento, confianza y serán más competentes. Estas técnicas ayudarán al estudiante a prepararse para los exámenes de Registro Nacional de Técnicos de Emergencia Me (NREMT). Bajo las recomendaciones y finalización exitosa de todos los requerimientos, los estudiantes serán elegibles para ser licenciados como Técnicos de Emergencias Médicas a Través del Estado de y Utah y NREMT. La certificación NREMT es renovada cada dos años y la Licenciatura EMS del Bureau de Utah es renovada cada dos años.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Bombero
Patrullero de Esquí
Pre-Med
Pre-enfermería
EMT
EMT Avanzado

Paramédico
Técnico Médico de Sala de Emergencias
Técnico de Cuidados Críticos
Militar
Ayuda Médica Extranjera
Expediciones Humanitario

Instructor de EMT
Flebotomista
Paramédico de Vuelos
Asistente Médico
Detective de Policía



"Tuve una gran experiencia tomando el curso EMT-basic en CTEC. Pude obtener certificado EMT-Basic en secundaria el cual me colocó adelante del juego y me ahorro mucho dinero. Disfruté pudiendo dejar mi escuela regular todos los días para reunirme en un salón de clases donde pude aprender y practicar destrezas que yo sabía que podía picar el futuro. Las destrezas que aprendí la exposición que recibí de CTEC me ayudaron a empezar mi camino profesional. ¡Actualmente trabajo en servicios de emergencia como paramédico y todo empezó con CTEC! Competí y gané la competencia CPR por SkillsUSA hace algunos años trabajé para el Departamento de Incendios de la Ciudad de Sandy como Miembro del Programa Sandy Fire's Medic Corp . Actualmente trabajo como paramédico para Gold Cross en St. George. Laura Berbert

"El programa EMT en CTEC es un gran programa para asistir. Los instructores saben de lo que están hablando están dispuestos a ayudar con cualquier pregunta que tuve o destrezas que tenía dificultades. El programa me ha preparado para los trabajos que tengo actualmente como bombero/EMT para South Salt Lake Fire and Fire Authority. No estaría donde estoy ahora sin el programa EMT de CTEC . " Austin Rekoutis

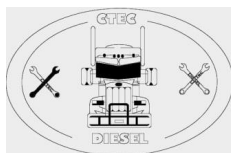


Instructor: Blaine Johansen

blaine.johansen@canyonsdistrict.org

801-826-6637

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Los tópicos incluyen herramientas de aprendizaje para medir los componentes internos y externos de un motor dicen, reparación total del motor, sistemas de voltaje eléctrico, ley de Ohm en la incorporación de las matemáticas dentro de los sistemas eléctricos, caídas de voltaje, resistencias, cableados, solución de problemas y sistemas de combustible. Los estudiantes aprenderán a usar herramientas eléctricas y de mano de manera segura. Los estudiantes aprenderán acerca de sistemas de frenos y frenos de aire, soldadura eléctrica y soldadura a gas, suspensiones en carretas, camiones y alineamiento de ruedas, transmisión, reparación de embrague, mantenimiento preventivo de camiones y retiro o reconstrucción del diferencial. También se cubrirá lectura y comprensión de manuales de taller. Los estudiantes tendrán oportunidades para pasantías y profesionales.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o crédito electivo: Hasta 4 crédito

Matrícula Simultánea 8 Créditos Universitarios. Los créditos de matrículas simultáneas en este programa son aplicados hacia créditos técnicos a nivel post secundaria para este grado específico o estos pueden ser usados como créditos de cursos electivos de divisiones inferiores. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para mayor información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificaciones de la Industria: Frenos ASE Diesel, Motores ASE, Electrica/Electrónica Sistemas Eléctricos y Electrónicos ASE, Suspensión/Dirección ASE

Oportunidades Adicionales: Los estudiantes pueden experimentar liderazgo y servicio para jóvenes a través de SkillsUSA.

Recomendado: Clases automotrices y experiencia mecánica

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

ASE Diesel IMMR: Este curso se primero de un grupo que prepara la persona para aplicar conocimiento y destrezas técnicas al mantenimiento especializado y reparación de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La enseñanza cubre entrenamiento en las siguientes áreas de inspección, manteni- miento y reparaciones menores: seguridad, mecánica de motores dicen, transmisiones y sistemas eléctricos o electrónicos. Ética laboral, productividad y seguridad, son parte integral del salón de clases y de las actividades de laboratorio de este curso.

ASE Diesel Frenos: Este curso es el siguiente de Diesel IMMR y es una secuencia que prepara a la persona para aplicar conocimiento y destrezas técnicas al mantenimiento especializado y reparación de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La enseñanza cubre entrenamiento en las siguientes áreas menores de inspección: seguridad, mecánica de motores Diesel, transmisiones y sistemas eléctricos o electrónicos. Ética laboral, productividad y seguridad, son parte integral del salón de clases y de las actividades de laboratorio de este curso.

Sistemas Eléctricos Diesel ASE: Este curso es el siguiente de Diesel IMMR y es una secuencia que prepara a la persona para aplicar conocimiento y destrezas técnicas al mantenimiento especializado y reparación de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La enseñanza cubre entrenamiento en las siguientes áreas de inspección menores: seguridad y sistemas eléctricos o electrónicos. Ética laboral, productividad y seguridad, son parte integral del salón de clases y de las actividades de laboratorio de este curso.

Motores ASE Diesel: Este curso es el siguiente de Diesel IMMR y es una secuencia que prepara a la persona para aplicar conocimiento y destrezas técnicas al mantenimiento especializado y reparación de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La instrucción cubre capacitación en las siguientes áreas: reparación de motores Diesel. Ética laboral, productividad y seguridad, son parte integral del salón de clases y de las actividades de laboratorio de este curso.

ASE Diesel Dirección y Suspensión: Este curso es el siguiente de Diesel IMMR y es una secuencia que prepara a la persona para aplicar conocimiento y destrezas técnicas al mantenimiento especializado y reparación de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La enseñanza cubre entrenamiento en las siguientes áreas de inspección menores: seguridad - dirección y sistemas de suspensión. Etica laboral, productividad y seguridad, son parte integral del salón de clases y de las actividades de laboratorio de este curso.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación del directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Mecánica Diesel
Ventas de Herramientas
Conductor de Camión

Gerencia y Ventas de Distribuidora
Soldador
Mantenimiento y Gestión de Flotas
de Maquinado



"Me ha encantado aprender acerca de todos los camiones. Hemos hecho muchos amigos divertidos y hemos probado muchas cosas nuevas."
Carter North, 2021

"Realmente disfrutado todos los proyectos que tuvimos este año y la libertad de empezar nuevos proyectos."
Logan Arnoldus, 2021

"Fue muy bonito tener la oportunidad de aprender acerca de los semi tráileres y de la industria pesada del Diesel. Estar en esta clase de cosa expuesto a todos los aspectos de los camiones Diesel y me ha dado un buen conocimiento de partida para progresar en mi profesión. A través de este programa también hemos tenido oportunidades de acompañar y obtener experiencia práctica en el campo. En general, esta clase ha sido un excelente punto de inicio para una educación más especializada."
Aspyn Stanley, 2021

"Esta clase ha sido muy divertida y ha sido una grata experiencia de aprendizaje para. Gracias al programa, he podido asistir a clase cuando mi propia escuela estaba cerrada. ¡He aprendido todo acerca de los motores Diesel incluso de tener la oportunidad de hacer un seguimiento en un trabajo para Geneva Rock!"
Devin Peterson, 2021



ASISTENTE MÉDICO

Ciencias de la Salud:

Año Completo



Instructor: Edward Barney

edward.barney@canyonsdistrict.org

801-826-6640

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este es un programa de nivel universitario que requiere motivación intrínseca, profesionalismo y autodeterminación. Este programa proporciona los estudiantes oportunidades de crecimiento conforme se vuelven eficientes en terminología médica, administración de oficina médica y un amplio rango de destrezas clínicas. Los estudiantes aprenden técnicas para el manejo eficiente de cuidado de los pacientes proveyendo un entorno seguro que promueve la salud y el bienestar. Los estudiantes que terminan exitosamente este curso y el examen requerido obtendrán un Endoso de Asistente Médico del Estado de Utah y la opción de tomar el examen para la Certificación Nacional de Asistente Médico.

Canyons Technical
Education Center



MEDICAL ASSISTING

Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta un
Inscripción Simultánea de 4 créditos: 3 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.
Certificaciones de la Industria: Certificación Nacional de Asistente Médico NCCT **Certificados:** Endoso de Asistente Médico de Utah, Examen de Certificación de Destrezas del Estado de Utah
Oportunidades Adicionales: Membresía HOSA
Requerimientos: Para que los estudiantes completen sus pasantías, DEBEN estar en último año mientras asisten a la clase. Los estudiantes DEBEN haber recibido todas sus vacunaciones, revisiones de antecedentes y pasar una prueba de orina de detección de drogas.
Recomendado: Este es un curso de todo el año en el que los estudiantes asisten diariamente. se recomienda un GPA de 3.0 para este curso. Clases de ciencia tales como anatomía, fisiología, biología, química y física.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Asistente Médico: Obtener conocimiento de las destrezas requeridas para recepción en una oficina médica tales como programar citas y crear registros de pacientes. Aprender destrezas clínicas tales como registro de signos vitales, documentación de registros médicos y administración de ECG.

MA1100 /Terminología Médica: El formato del curso usa videos complementados con lecturas y conversaciones que cubren más de 350 raíces de palabras médicas, sufijos y prefijos. Se enfatiza la pronunciación, deletreo, y el uso apropiado de terminología médica. También se enseñan abreviaciones médicas.

Anatomía Médica y Fisiología: Aprenda la estructura y funciones de los sistemas del cuerpo y como las enfermedades y los desórdenes afectan estos sistemas.

Final Ciencia de la Salud: Este curso está diseñado para ayudar a preparar los estudiantes para una profesión en cuidado de la salud. El curso ayudará a los estudiantes a obtener las destrezas profesionales necesarias, comprender el sistema de salud y obtener el conocimiento requerido para sobresalientes en el campo de los cuidados médicos.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Asistente Médico en una oficina médica, clínica o entorno de pacientes
quirúrgicos externos Enfermería Enfermera Práctica
Asistente Médico Médico



"iMe ha encantado el programa de Asistente Médico! Ha sido muy divertido. He aprendido mucho en este programa. El programa abrió tantas oportunidades en el campo médico a los cuales quisiera entrar. Hemos tenido experiencias prácticas con inyecciones, signos vitales, tomas de sangre, trato al paciente. El programa permite que los estudiantes continúan su educación escolar regular sin crear tensión adicional. Recomiendo mucho este programa a los estudiantes que está buscando entrar al campo médico. Es una gran oportunidad para los estudiantes ." Olivia Applegarth, 2021

"Me encantó mi experiencia como Asistente Médico. Siempre quise trabajar en el campo médico y este programa me ayudó a empezar mi camino dentro de este campo. Me ha ayudado a avanzar hacia mis objetivos profesionales. Puede tomar clases universitarias para empezar a aprender. Realmente disfrute de las actividades prácticas y poder practicar con mis compañeros. Recomendaría este programa cualquiera que quiera tomarlo por qué he aprendido mucho." Skyley Brey, 2021

"iMe alegro de haber tomado el programa de Asistente Médico este año! Me inscribí en este programa porque quería aprender más acerca de medicina, obtener conocimiento clínico y experimentar un entorno clínico. ¡Este programa medio todo esto y más, todo antes de que me graduarse de la secundaria! A lo largo de este año, me ha encantado aprender terminología médica, anatomía y fisiología, varias destrezas clínicas y otras destrezas administrativas. Las cosas que usted aprende entre está en el programa son reales, cosas aplicables que le ayudarán si usted elige continuar un camino en medicina." Ella Fetzer, 2021



Instructor: Julie Tingey

Julia.Tingey@canyonsdistrict.org

801-826-6641

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Este programa está diseñado para introducir un campo de ciencia que incorpora tanto las ciencias como las Leyes penales, y aplica esos métodos las técnicas de investigación de las escenas del crimen. Los estudiantes aprenderán a identificar, recolectar y analizar evidencia usando el método científico y razonamiento deductivo. ¡En las ciencias forenses, exploramos aprenderemos y practicamos con montones de evidencia, tales como manchas de sangre, huellas digitales, balística, DNA, investigaciones de muerte, psicología forense, algunos análisis microscópicos y químicos y mucho más! La medicina forense implica muchos aspectos de la enseñanza de las ciencias de la salud así como anatomía, psicología, microscopio, seguridad en el laboratorio y algunas técnicas matemáticas. La exploración profesional de las ciencias forenses y de la salud incluyen laboratorios prácticos y práctica con evidencia, técnicas de identificación y recolección.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta 2 créditos. **Matrícula Simultánea** 3 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Oportunidades Adicionales: Membresía de SkillsUSA

Recomendado: Introducción a Justicia Penal

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

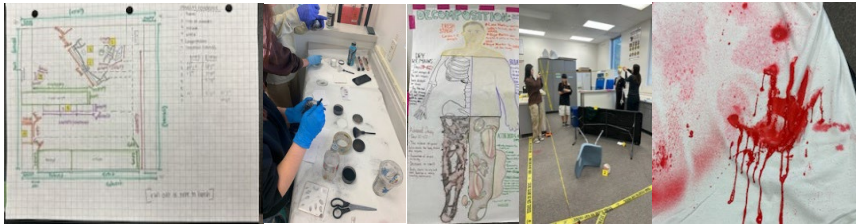
CJ 1350/Ciencia Médica Forense - Introducción a Ciencia Forense: El semestre de este curso está diseñado para presentarle el campo de las ciencias forenses. El enfoque está en las destrezas introductorias necesarias para preparar a los estudiantes para profesiones tales como técnico de escena del crimen, científico criminalista o forense.

Final Ciencia de la Salud: Este es un curso semestral diseñado para preparar los estudiantes para una profesión en ciencias de la salud. Los estudiantes participarán en muchas técnicas de investigación y experiencias prácticas diseñadas para presentarles diferentes profesiones de las ciencias de la salud.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Investigador de Escena del Crimen	Patólogo Forense
Psicólogo Forense	Examinador Médico
Criminalista	Enfermera Examinadora Forense
Analista Forense de ADN	Analista de Manchas de Sangre
Analista de Huellas Digitales	Examinador de Armas de Fuego
Químico de Drogas	Serologo Forense
Toxicólogo	Analista de Huellas y Rastros
Técnico de Ciencias Mortuorias	Técnico de Laboratorio Clínico



"Esta clase es una de las mejores que he tomado. Miss Julie nos anima hacer preguntas y pensar con profundidad acerca de los tópicos en los que estamos y he aprendido mucho acerca de las ciencias forenses como profesión. ¡Me emociona la idea de seguir investigación de escena del crimen! Es una clase súper divertida llena de actividades prácticas excelentes y lecciones interesantes. "Nunca he tenido un día aburrido en ciencia forense." -Madelyn King

"Si te gustan las cosas raras y divertirse esta clase es para ti, es probablemente la mejor clase que tenido todo y sanos de secundaria. El maestro es súper genial y muy divertido en la clase. -Carter Long

"Pienso que esta clase es muy interesante y práctica. Hay muchas cosas que puede aprender acerca de la ciencia forense a través de la ciencia y la ley. Experimentará lo que es entrar a este campo a través de escenas de crimen MOCK y excursiones. También miss Julie es una maestra increíble, me gusta cómo enseña porque facilita la comprensión de los tópicos que cubrimos, las historias que cuenta en base a su experiencia en el campo son muy entretenidas."-Juliet Munson

ASISTENTE DE ENFERMERÍA (CNA) *Semestre*

Ciencias de la Salud:



Instructor: Mary Lee Hackman

marylee.hackman@canyonsdistrict.org

801-826-6658

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Los estudiantes proporcionarán cuidado los pacientes, evaluarán el bienestar de los pacientes, reportarán cambios en la condición del paciente, medida en entrada-salida, efectuarán rangos de movimiento y medirán signos vitales - presión arterial, pulso, respiración y temperatura, junto con peso y altura. Adicionalmente, los estudiantes asistir a levantar, mover, ayudar a caminar, girar y cambiar de posición a los pacientes. CPR y 1ros auxilios, terminología médica, se enseñarán conceptos de anatomía y fisiología humana básica.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o electivo: hasta 2 créditos

Matrícula Simultánea: 5 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para mayor información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificaciones de la Industria: Los estudiantes se preparará para tomar el Examen de Certificación de Asistente de Enfermería del Estado.

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Oportunidades Adicionales: Los estudiantes pueden experimentar liderazgo y servicio para jóvenes a través de HOSA.

Requerimientos: Asistencia excelente, los estudiantes deben asistir a una sesión clínica cada semana que puede prolongarse más tiempo de la duración de la clase. Debe de tener vacunaciones vigentes: Serie de Hepatitis B, Tuberculosis (TB) prueba en la piel, Tdap, Vacunas contra el sarampión, paperas y rubéola (MMR), gripe y varicela. Los estudiantes deberán pasar una prueba de orina para despistaje de drogas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

Asistencia de Enfermeras: La asistencia de enfermeras en la profesión de mayor crecimiento en los EE.UU. Esta clase conducirá a certificaciones así que los estudiantes pueden obtener un trabajo en el campo del cuidado de la salud. La mayoría de las universidades de Utah incentivan grandemente o requiere experiencia en CNA para postular a los programas con grado de enfermería o médicos.

HS 1100/ Terminología Médica: Usan dedos y lecciones para cubrir más de 350 prefijos, elementos y sufijos. Aprenden el uso apropiado, pronunciación y deletreo de terminología médica.

HLTH 1200/Personal de Respuesta Médica de Emergencia: Los estudiantes aprenden cómo realizar RCP y primeros auxilios, y ha tenido la oportunidad de obtener certificación mientras toma esta clase.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación del directorio escolar.

POSIBILIDADES DE CARRERA:

CNA
Enfermera
Enfermera practicante
Terapeuta respiratorio

Terapeuta Ocupacional
Asistente Médico
Médico



"El programa de CNA en CTEC es una clase sorprendente para tomar si este está interesado en perseguir una profesión campo de la medicina He disfrutado tomar la clase porque pude obtener mucha práctica. Los instructores son muy preparados y enseñan muy bien. Me siento muy preparado para tomar el examen de certificación al final del semestre por lo bien que fueron enseñadas las destrezas. Trabajar como CNA me permitirá obtener experiencia y me preparará para una profesión futura en medicina. Al final del semestre, usted no sólo se convertirá en un CNA competente, sino también eficiente en terminología médica así como en anatomía y fisiología. Recomendando grandemente este curso a cualquiera que esté interesado!"
Sarah Aldulaimi

"Por medio de mi experiencia en secundaria, nunca sentí haber encontrado un grupo al cual no perteneciera, hasta que tomé el programa CNA en CTEC durante mi último año. A través del programa, no sólo descubrí mi verdadera pasión por tener una profesión o del campo medico sino también mi amor por ayudar y cuidar a otras personas. Mrs. Hackman, junto con todas las otras enfermeras, ayudaron a crear un entorno en el que usted se sienta cómodo, querido y ayudado. La gente en el programa realmente me hicieron sentir que pertenezco y encontré algunas de mis amistades más cercanas en el programa. Mrs. Hackman el señor de currículo de una manera excelente que ayudó a crear comprensión y conocimiento del material. Recomendando el programa CNA a cualquiera que quiera entrar al campo médico." Abbey Stark



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:: Este programa prepara a los estudiantes para trabajar en farmacias minoristas, a puertas cerradas, de preparación de compuestos bajo la dirección de un farmacéutico. Los estudiantes son capacitados para proporcionar asistencia en el mostrador, para mantener a los pacientes y su información relacionada de salud, y para facturar a las compañías de seguros. Los estudiantes aprenden como llenar recetas, lo cual incluye crear las etiquetas para la botella, surtir la receta, preparar medicamentos compuestos no estériles y colocar IV utilizando técnicas asépticas.. Al final del curso, los estudiantes estarán calificados para tomar el Examen Nacional para Técnico de Farmacia a través de la Certificación de Técnicos de Farmacia (PTCB) o Asociación Nacional de Cuidado de la Salud (ExCPT). Después de pasar el Examen Nacional de Técnico de Farmacia, los estudiantes pueden obtener su licencia como técnicos de farmacia través de la División de Licencias Pasionales y Profesionales de Utah (debe tener 18 años de edad). El programa incluye una pasantía de 180 horas en farmacias minoristas, hospital, preparación de compuestos, o farmacias de puertas cerradas.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo: hasta 4 créditos

Matrícula Simultánea 3 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC.

Certificaciones de la Industria: Los estudiantes estarán calificados para tomar el Examen Nacional para Técnico de Farmacia a través de la Certificación de Técnicos de Farmacia (PTCB) o Asociación Nacional de Cuidado de la Salud (ExCPT)

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Oportunidades Adicionales: Membresía HOSA

Requerimientos: Para que completar sus pasantías, DEBEN estar en último año mientras asisten a la clase. Los estudiantes DEBEN haber recibido todas sus vacunas, revisiones de antecedentes y pasar una prueba de orina de detección de drogas.

Recomendado: Química y dominio de matemáticas de secundaria.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

MA 1100 Terminología Médica: El formato del curso usa videos complementados con lecturas y conversaciones que cubren más de 350 raíces de palabras médicas, sufijos y prefijos. Se pone énfasis en la pronunciación, deletreo y uso adecuado de términos médicos. También se enseñan abreviaciones médicas.

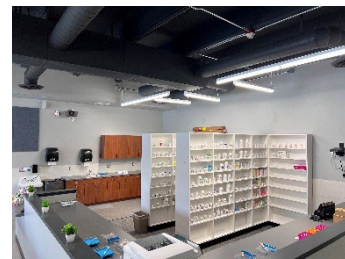
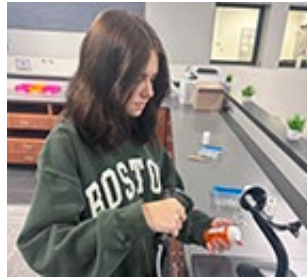
Técnico de Farmacia: Este curso de todo el año proporciona capacitación a los estudiantes en preparación para tomar el examen de certificación nacional. Los estudiantes aprenderán recolección y registro de datos del paciente, procesamiento de medicamentos, orden de preparación de medicamentos y gestión de inventario. Se colocará énfasis en las leyes y regulaciones de farmacia así como en la desinfección y seguridad en el centro de trabajo.

Final Ciencia de la Salud: Este es un curso semestral diseñado para preparar los estudiantes para una profesión en ciencias de la salud. Los estudiantes participarán en experiencias de aprendizaje basadas en trabajo y diseñadas para presentar e investigar diferentes profesiones de las ciencias de la salud.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación del directorio escolar.

Posibilidades Profesionales:

Técnico de Farmacia - reventa o
farmacéutico clínico - reventa o
clínico



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Este programa está diseñado para los estudiantes interesados en el campo profesional de terapia física de la profesión de rehabilitación. Los estudiantes aprenderán las destrezas requeridas para funcionar como un terapeuta o técnico de rehabilitación incluyendo terapias de tratamiento, destrezas de comunicación, transferencia de pacientes, pacientes ambulantes, rango de movimiento del paciente, normas y procedimientos clínicos y profesionalismo. Los estudiantes aprenderán a asistir a los terapeutas físicos y a los asistentes de terapia física en el manejo y el cuidado del paciente en un entorno de rehabilitación tales como pacientes externos, hospital y centros de enfermería especializada. Los estudiantes demostrarán habilidades tales como evaluación del rango de movimiento del paciente, ejercicios terapéuticos, destrezas profesionales e interpersonales de comunicación y anatomía humana básica y funcional. Los estudiantes participarán en observaciones clínicas.



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o crédito electivo: 2 créditos
Matrícula Simultánea 2 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en UVU. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados: Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Oportunidades Adicionales: Horas de Terapia Física Clínica, Endoso de Auxiliar de Terapia Física de Utah, Endoso de Destreza en Medicina Deportiva de Utah, Certificación BLS CPR, Certificación de Prevención de Conmoción Cerebral, Certificación de Prevención de Enfermedades Causadas por el Calor, Entrenador Personal Certificado NSCA (Certificación CPT), Competir en Campeonatos Estatales y Nacionales HOSA.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

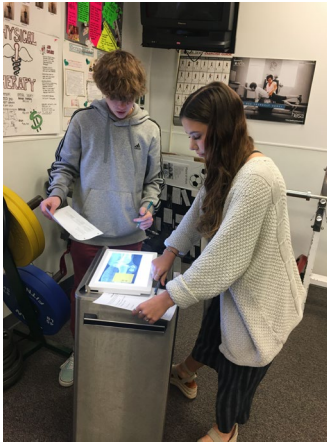
Introducción a la Terapia Física: Este curso presenta los estudiantes el campo de la terapia física a través de la historia, terminología médica, documentación, terapias de tratamiento y consideraciones pertinentes éticas y legales de la profesión. Los cuidados de salud para una población diversa empiezan con este curso. Los estudiantes participarán en observaciones clínicas.

PES 2400/ Ciencia del Ejercicio y Medicina Deportiva: Este curso está diseñado para introducir al estudiante al área de terapia física y entrenamiento atlético. Los estudiantes también aprenderán componentes de medicina deportiva incluyendo anatomía humana y fisiología, prevención de lesiones, prácticas de primeros auxilios, evaluación de lesiones, procesos de curación, modalidades terapéuticas, nutrición deportiva destrezas de rendimiento y opciones profesionales.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades Profesionales:

Técnico de Rehabilitación	Médico
Asistente de Terapia Física	Cirujano
Terapia Física	Entrenador Atlético
Auxiliar de Terapia Física	Psicología del Deporte
Entrenador Personal Certificado	Especialista Certificado en Fuerza y Condicionamiento



"Tomar esta clase ha sido la mejor decisión de curso que he tomado en toda mi trayectoria de secundaria. A diferencia de otras clases, hemos aprendido de manera práctica y podemos aplicar lo aprendido en la profesión de terapia física o ciencia de los ejercicios". Nichols Berndt

"Esta clase es realmente aplicable al mundo real. No sólo le da una vista en profundidad de la terapia física, pero también una visión general de otras profesiones de la salud relacionadas con la rehabilitación lo cual le ayuda a saber lo que quiere hacer en el futuro". Riley Wood

"Esta clase le da o una fantástica experiencia práctica. El maestro, el currículo y la experiencia son todo parte de lo que hace de esta clase única y educativa". Tristynn Faris

"Esta es una clase que usted no quiere perderse. Experimentar la terapia física de manera práctica, practicar técnicas, y como proveer el mejor cuidado a un potencial paciente. Todos los días hay algo nuevo y divertido en lo cual participar". Lexi Walker

"Quisiera poder está en esta clase todo el año. He aprendido mucho de terapia física. Siempre hacemos actividades interesantes y nos divertimos. Hay una actitud positiva en la clase". Hannah McClure

"Me gusta que nos levantamos y hacemos los ejercicios y las cosas que estamos aprendiendo acerca de nosotros mismos. Es mucho más interesante que tan sólo sentarse a tomar notas y trabajar en el libro de texto toda la clase". Rebekah Oakeson



PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE *Año Completo*

Tecnología Informática



Instructor: Cody Henrichsen

cody.henrichsen@canyonsdistrict.org

801-826-6651

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Este programa es una exploración de nivel universitario de los conceptos de la ciencia de computación. Estos conceptos incluyen representaciones o abstracciones de datos, recurrencia, ingeniería de software, clasificación y búsqueda, y programación con orientación hacia el objetivo. Las habilidades de solución de problemas del estudiante serán desarrolladas por medio del diseño, implementación y ejecución de programas de computadora. El primer semestre CS1400 trabaja con el lenguaje de programación Python para explorar las bases de la ciencia de computación. El lenguaje de programación Java se usará durante el segundo semestre los días A en CS 1410. Java será usado para cubrir programación orientada en el objetivo y estructuras de datos. Los estudiantes trabajarán con desarrollo de desktop, móvil y base de datos. Los estudiantes estarán preparados para tomar los exámenes Principios de Ciencia de Computación AP y Ciencias de Computación AP. Ellos tendrán oportunidades de participar en concursos de programación contra otras escuelas y ganar destrezas de valor en el mercado antes de graduarse de secundaria.

```
public void takeComputerScience()
{
    //Code
    //the
    //future
    //CTEC

    designAndDevelopSoftware();
    createAndroidAndAppleApps();
    learnToHack();
    buildDatabases();
    beAmazing();
}
```



Créditos de Secundaria: Crédito CTE o crédito electivo: Hasta 4 créditos en total. Un crédito podría ser sustituido por un crédito de ciencia bajo pedido.

Matrícula Simultánea 12 Créditos Universitarios **Obligatorio**. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC y en la universidad Weber State. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Crédito AP: Exámenes disponibles de Ciencias de Computación AP

Información Adicional: Participar en competencias de programación

Certificaciones de la Industria: Especialista en Certificaciones Pearson IT

Certificados Examen de Certificación de Capacitación de Utah

Requerimientos: Matemática Secundaria II completa. Todas las clases del segundo semestre requieren haber aprobado el primer semestre (requerimiento universitario).

Teclado y habilidades básicas de computación.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

CSIS 1400 FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN: Los estudiantes aprenderán las bases de la programación incluyendo tipos de datos, estructuras de control y funciones usando Python.

AP Principios de Ciencias de Computación: Los estudiantes usarán el lenguaje de programación Swift para desarrollar aplicativos en iOS para aprender acerca de ciencias de Computación y principios de desarrollo de software y trabajar en tópicos de la vida real.

CSIS 1410 PROGRAMACIÓN DE OBJETIVO: Los estudiantes crearán aplicativos GUI más complejos incluyendo un juego usando Java. Crear aplicativos más complejos que implican estructuras de datos y prepararse para el examen AP de Ciencias de Computación A.

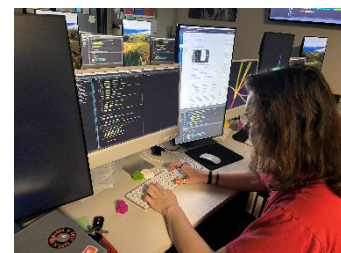
CS 2550 Diseño de Base de Datos: Los estudiantes diseñarán e implementarán bases de datos usando SQL. Los estudiantes resolverán problemas de bases de datos utilizando consultas simples y complejas en conjuntos de datos.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Pendiente de aprobación del directorio escolar.

Posibilidades Profesionales:

Programador de Computadoras
Desarrollador de Juegos
Ingeniero de Software
Ingeniero de Computación

Desarrollador de Software
Desarrollador de Base de Datos
Administrador de Base de Datos



"Realmente disfrute la clase de programación en CTEC por los divertidos proyectos y la gran enseñanza. Hay mucho aprendizaje práctico, lo cual hace que los conceptos sean más fáciles de entender. Para mí el proyecto favorito que hicimos fue programar robots Lego en Java". L. Wyness

"¡He Adorado absolutamente mi tiempo en CTEC! Poder tomar clases de nivel más alto para ciencias de computación me ha ayudado a darme cuenta de que mi interés podría de hecho convertirse en una profesión viable. Proyectos prácticos, certificaciones y créditos universitarios fueron una preparación invaluable para mis futuras pasantías, becas y solicitudes universitarias. ¡Y no quiero dejar de mencionar al personal! Mi maestra fue un consejero sorprendente que siempre buscó oportunidades para que podamos continuar nuestro desarrollo. ¡Su apoyo y conexiones fueron una gran ayuda y yo no estaría en donde me encuentro ahora sin las experiencias que tuve en CTEC! M. Madariaga

TÉCNICO DE SOLDADURA – Introducción *SEMESTER*

Ciencias Técnicas y de Destreza



Instructor: Dalton Magee

dalton.magee@canyonsdistrict.org

801-826-6638

DESCRIPCIÓN DE SOLDADURA INICIAL: Este curso introductorio en soldadura proporcionar a los estudiantes experiencias prácticas en los fundamentos de las destrezas de soldadura y sus técnicas. Se presentará a los estudiantes los cuatro principales procesos de soldadura—GMAW, SMAW, GTAW, y FCAW—así como método de corte incluyendo oxy-fuel, plasma, y cortes mecánicos. También explorarán varios caminos profesionales en la industria de la soldadura para ayudarles a evaluar si es que la soldadura es una profesión que desea continuar. Para aquellos interesados, este curso le preparará para continuar estudiando en la clase de Soldadura Avanzada. Junto con las destrezas técnicas, se enfatiza las habilidades para obtener empleo y son críticas para tener éxito, tales como puntualidad, asistencia constante, trabajo en equipo y adherencia estricta de los protocolos de seguridad a lo largo del curso.

Extensión del curso: 1 Semestre(Día A o día B para dos períodos de clase)

Créditos de Secundaria: 1 CTE o Crédito Electivo

Matrícula Simultánea 3 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en SLCC. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados: Examen de Destrezas de Soldadura de Nivel Inicial del Estado de Utah

Recomendado: Cualquier estudiante que disfruta de trabajar y aprender en un entorno práctico. No requiere previa experiencia de soldadura.

Enfoque de la Clase: Seguridad, introducción a fundamentos de soldadura. Este es un curso exploratorio.

Cuotas y Equipos: Se estima \$100, tarifa requerida más ropa de trabajo y botas.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

SLCC - WLD 1005 Técnico de Soldadura Inicial: Este es un curso inicial que enseñará destrezas básicas de soldadura. Este curso preparará los estudiantes para aplicar conocimiento técnico y destrezas en el centro de trabajo y en la elaboración de un proyecto. Soldadura SMAW y GMAW serán los principales procesos de soldadura cubiertos en esta porción de la clase.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Sujeto a cambios y pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Técnico en Soldadura

Técnico en Soldadura de Reparación



Ingeniero de Soldadura
Vendedor de Soldadura



Inspector de Soldadura
Instructor de Soldadura



"Creo que al participar en soldadura, he mejorado grandemente mi futuro en muchos campos y creo que nunca tendré problemas financieros". Shawn

"Tomar la clase de soldadura me ha ayudado mucho. He aprendido destrezas que me ayudarán a lo largo de la vida. Me alegro mucho de haber tomado la clase". Austin

"Tomar esta clase ha sido una muy buena experiencia para mí. He aprendido valiosas destrezas para la vida y más". Anthony

"Soldar es una destreza invaluable. Hay muchas oportunidades de trabajo para un soldado certificado. La soldadura está en todo el mundo y muchos campos tales como bajo el agua y construcción. La soldadura enseña paciencia y control. Es realmente una destreza que vale la pena aprender". Caleb



TECNICO DE SOLDADURA – SEMESTRE Avanzado (Todos los Días)

Ciencias Técnicas y de Destreza



801-826-6638

Instructor: Dalton Magee

dalton.magee@canyonsdistrict.org

DESCRIPCIÓN DE SOLDADURA AVANZADA: Este curso de Soldadura Avanzada está diseñada para estudiantes preparados para demostrar alto nivel de dominio en los procesos claves de la soldadura—GMAW, SMAW, GTAW, y FCAW— y técnicas avanzadas de corte, incluyendo oxy-fuel, plasma, y métodos mecánicos. Los estudiantes se encargarán de tareas complejas tales como diseñar y fabricar proyectos, interpretar copias detallada de planos y operar equipo de corte CNC. Adicionalmente a la experiencia técnica, este curso requiere que los estudiantes exhiban constantemente sus destrezas para la obtención de empleo: estricta puntualidad, asistencia confiable, trabajo eficiente en equipo y un compromiso inquebrantable con los protocolos de seguridad. Tan sólo los estudiantes que han terminado con éxito el curso de Soldadura Inicial, cumpliendo con asistir, puntualmente y puntos referenciales, pueden enrolarse en este riguroso curso.

Prerrequisito: Curso de Soldadura de Nivel Inicial: Cumplir con la asistencia requerida, puntualidad y puntos referenciales de rendimiento.

Extensión del curso: 1 Semestre, TODOS LOS DÍAS, sólo sesión PM.

Créditos de Secundaria: Crédito CTE o Crédito Electivo; hasta 2 créditos.

Matrícula Simultánea 4 Créditos Universitarios. El estudiante es responsable de inscribirse y pagar por las clases simultaneas en WSU. Para más información acerca de esas clases, vea el apéndice.

Certificados de Destrezas: Examen de Destrezas de Soldadura de Nivel Intermedio y Avanzado del Estado de Utah. Certificaciones de soldadura de nivel inicial AWS SENSE.

Recomendado: Los estudiantes que han terminado exitosamente el curso de nivel inicial y son serios acerca de una profesión relacionada con soldadura.

Enfoque de la Clase: Dominar las habilidades de soldadura, adquirir certificaciones AWS SENSE, y diseño y fabricación de proyectos complejos.

Cuotas y Equipos: Se estima \$200, tarifa requerida más ropa de trabajo y botas.



DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

WEBER STATE – MFET 2153 & MFET 2670: Curso de Teoría y Destrezas que requiere que los estudiantes demuestren conocimiento teórico junto con dominio de las destrezas utilizando Soldadura Metal Arc, Soldadura Flux Core Arc y Soldadura Gas Tungsten Arc.

Costos/tarifas para el año escolar 2025-2026: Sujeto a cambios y pendiente de aprobación por el directorio escolar.

Posibilidades profesionales:

Técnico en Soldadura

Ingeniero de Soldadura

Inspector de Soldadura

Técnico de Reparación con Soldadura

Vendedor de Soldadura

Instructor de Soldadura



"Creo que al participar en soldadura, he mejorado grandemente mi futuro en muchos campos y creo que nunca tendré problemas financieros". Shawn

"Tomar la clase de soldadura me ha ayudado mucho. He aprendido destrezas que me ayudarán a lo largo de la vida. Me alegro mucho de haber tomado la clase". Austin

"Tomar esta clase ha sido una muy buena experiencia para mí. He aprendido valiosas destrezas para la vida y más". Anthony

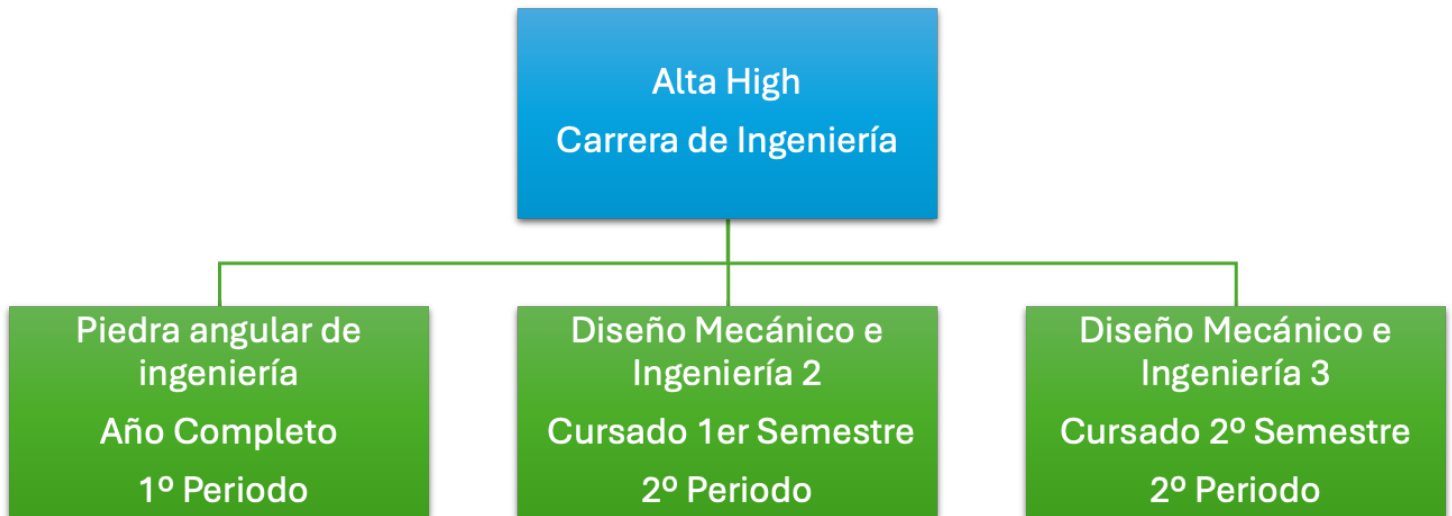
"Soldar es una destreza invaluable. Hay muchas oportunidades de trabajo para un soldado certificado. La soldadura está en todo el mundo y muchos campos tales como bajo el agua y construcción. La soldadura enseña paciencia y control. Es realmente una destreza que vale la pena aprender". Caleb



Programa de ingeniería CTE

Basada en Alta High School

Este programa está abierto a todos los estudiantes del Distrito Escolar Canyons en su tercer o cuarto año.



Si bien el programa de culminación de ingeniería solo requiere tomar 3 clases en el transcurso de un año, existen clases adicionales que beneficiarían a los estudiantes de la carrera de ingeniería. **A continuación, se incluye una secuencia de clases recomendada (pero no obligatoria).**

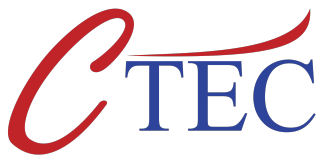
Tecnología de ingeniería debe tomarse durante el 9º grado, pero puede tomarse en cualquier momento durante los cuatro años de la escuela secundaria. Debe tomarse antes o al mismo tiempo que

Robótica 1 y 2 deben tomarse durante el 10º o 11º grado, pero puede tomarse en cualquier momento durante los cuatro años de la escuela secundaria. Puede tomarse al mismo tiempo que Diseño mecánico e ingeniería 1 y Principios de ingeniería 1. (Se recomienda Física AP)

Diseño mecánico e ingeniería 1 y Principios de ingeniería 1 solo se pueden tomar en el 11º o 12º grado. No se requieren prerequisites.

Diseño mecánico e ingeniería 2 y 3 solo se pueden tomar durante el 11º o 12º grado. Debe tomarse después de Diseño mecánico e ingeniería 1 y Principios de ingeniería 1. Requerido para el Pathway de ingeniería CTE en Alta.

Piedra angular de Ingeniería solo se puede tomar durante el 11º o 12º grado. Se debe tomar después de Diseño mecánico e ingeniería 1, pero se puede tomar al mismo tiempo que Diseño mecánico e ingeniería 2 y 3. Requerido para el programa de Ingeniería CTE en Alta. (Se recomienda Física AP o Física C Mecánica AP)



Centro de Capacitación Técnica Canyons

Vea ctec.canyonsdistrict.org por más información

Clase / Programa Información

ctec.canyonsdistrict.org		825 East 9085 South, Sandy, UT 84094 (801) 826-6600	Doug Hallenbeck, Principal, (801) 826-6601 Emalee Brown, CTE Coordinador, (801) 826-6621
PROGRAMA	DESCRIPCIÓN	CERTIFICACIÓN	Créditos Universitarios Disponibles
Tecnología de la Información y Multimedia Digital			
Ciberseguridad / Redes	Construya y asegure sistemas de cómputo y redes con laboratorios prácticos y protocolos de ciberseguridad. Este curso prepara a los estudiantes para colocaciones seguras de trabajo mediante la obtención de certificaciones de la industria en IT y ciberseguridad.	TestOut: PC Pro, Network Pro, Security	9 Créditos UVU
Multimedia Digital	Aprenda a usar multimedia digital, animación 3D y programas de edición digital, gráficos 2D y 3D, desarrollo de juegos, y producción de audio y video en preparación para trabajos en diseño gráfico y en la industria multimedia.	Photoshop, Flash, Premiere, Illustrator, Dreamweaver	4 Créditos SLCC
Desarrollo de Programación y Programas	Aprenda destrezas avanzadas de programación y desarrollo de aplicativos de programas, incluyendo Java, Swift y SQL. Construya programas de cómputo y aplicativos para dispositivos móviles, el Internet y sistemas de juegos.	Certiport IT	8 Créditos SLCC 4 Créditos WSU
Negocios			
Liderazgo de Negocios / Gerencia de Proyectos	Sea un profesional en los negocios y aprenda destrezas tales como: comunicación, creación de planes de negocios y destrezas esenciales en el centro laboral. Cree su hoja de vida en proyectos de industrias reales. Complete un internado CTE en un negocio local.		6 Créditos SLCC
Ciencias de la Salud			
Asistente Certificado de Enfermería (CNA)	Aprenda cuidado del paciente, anatomía, nutrición, terminología médica, primeros auxilios y CPR. Prepárese para tomar el examen estatal de CNA. Participe en clínicas en un hospital o establecimiento de salud.	Licencia CNA de Utah	5 Créditos SLCC
Técnico en Emergencias Médicas (EMT)	Aprenda estándares de capacitación para EMT, administrando soporte básico vital, colocación de férulas, manejo de vías respiratorias, extracción rápida, partos de emergencia, etc. Prepárese para tomar el examen de certificación para EMT del estado.	Licencia y Certificación EMT de Utah	10 Créditos SLCC
Asistencia Médica	Aprenda destrezas clínicas para trabajar en un consultorio médico. Estas destrezas incluyen: toma de signos vitales, extracción de sangre, aplicación de inyecciones, pruebas simples de laboratorio y documentación de registros médicos. Pasantía Clínica.	Certificación Nacional y de Utah en Asistencia Médica	3 Créditos SLCC
Medicina Forense	Resolver misterios usando técnicas de solución de misterios. Aprenda destrezas de Ciencias de la Salud, tales como microscopio, toxicología, mediciones, ID de evidencia física, patología, entomología y fotografía.		3 Créditos SLCC
Terapia Física	Aprenda destrezas de terapia física tales como: tratamientos terapéuticos, destrezas de comunicación, transferencia de pacientes, movilización de pacientes, rango de movimiento de pacientes, políticas clínicas, procedimientos y profesionalismo.		2 Créditos UVU
Técnico Farmacéutico	Prepárese para trabajar en ventas, puertas cerradas, compuestos y farmacias institucionales bajo la dirección de un farmacéutico. Aprenda a proveer asistencia en mostrador, registro de información de salud de pacientes y a surtir recetas.	Examen Nacional y de Utah para la Licencia de Técnico de Farmacia	3 Créditos SLCC
Ciencias Especializadas y Técnicas			
Gerencia de Construcción	Aprenda destrezas de gerencia de construcción incluyendo gerencia y participación en estructuras, techados, pintura, carpintería de acabados y acabados de concreto. Cree el proyecto de una casa de principio a fin.		8 Créditos SLCC
Cosmetología / Barbería	Aprenda estilismo de cabello, cortes, tintes, texturización química, cuidado de uñas, extensión de pestañas y prácticas de negocio con énfasis en la seguridad, desinfección y profesionalismo. Tendrá exposición constante a clientes para practicar.	Prepárese para la Licencia DPL de Utah para Cosmetología y Barbería	44 Créditos USU
Criminalística	Aprenda acerca del sistema criminal de justicia, incluyendo las funciones de los custodios del orden, criminología y una diversidad de funciones de los custodios del orden. Aprenda tácticas de neutralización, técnicas de arresto, interacción con el público.		12 Créditos SLCC
Mecánica Diesel y Pesada	Aprenda las competencias de un técnico Diesel en las siguientes áreas: seguridad, frenos y ajuste de rodamientos, sistemas de frenos de aire, reparaciones eléctricas y diagnósticos, reparaciones completas de motores y mucho más.	Certificación ASE en Frenos, Motores, Sistemas Eléctricos, Suspensión/Dirección	8 Créditos SLCC
Técnico en Soldadura	Aprenda destrezas técnicas y conocimiento a través de lecciones prácticas en soldadura eléctrica y a gas, fabricaciones metálicas, corte plasma, soldadura de tubos, y más. Énfasis en la lista de tareas de la Sociedad Americana de Soldadura.	Certificados de Habilidades de Utah, Certificaciones AWS en Soldadura	3 Créditos SLCC 4 Créditos WSU
Tecnología e Ingeniería			
Ingeniería de Remate	Estos cursos se ofrecen en la Secundaria Alta y están disponibles para todos los estudiantes de secundaria del Distrito Escolar Canyons. Vea el catálogo CTEC para una descripción completa de los cursos y la secuencia recomendada de clases.	Certificados de Habilidades de Utah	3 Créditos SLCC

Los estudiantes Junior y Senior pueden enrolarse en cualquier clase a menos que estén indicadas "Sólo para Seniors".

Última Revisión: 11/4/24

- Sólo para Seniors**
- Clase Semestral**
- Los Sophomore pueden enrolarse adicionalmente a los Junior y Senior**
- Clase Semestral, A/B schedule**

Concurrent Enrollment - Appendix 2025-2026

Course Title	Course Code	Credit Type	Grade Level	High School Credits	Concurrent Enrollment Credits
Business Leadership - SLCC					
CTEL 1010 / Leadership & Teambuilding	5706	CTE, Elective	11-12	0.5	3
MGT 2020 / Entrepreneurship	8342	CTE, Elective	11-12	0.5	3
Construction Management - SLCC					
CMGT 1320 / Building Construction I	9865	CTE, Elective	10-12	1	4
CMGT 1330 / Interior Finishes I	9867	CTE, Elective	10-12	1	4
Cosmetology/Barbering - USU Eastern					
COST 1100 Orientation	9950	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 1110 Orientation Lab	9951	CTE, Elective	11-12	1	6
COST 1200 Barber	9952	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 1210 Barber Lab	9953	CTE, Elective	11-12	1	6
COST 2300 Intermediate II	9956	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 2310 Intermediate II Lab	9957	CTE, Elective	11-12	1	6
COST 2400 Advanced	9958	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 2410 Advanced Lab	9959	CTE, Elective	11-12	1	6
Criminal Justice - SLCC					
CJ 1010 / Criminal Justice	9150	CTE, Elective	11-12	0.5	3
CJ 1300 / Intro to Corrections	9152	CTE, Elective	11-12	0.5	3
CJ 1330 / Criminal Law	9151	CTE, Elective	11-12	0.5	3
CJ 2540 / Careers in Law Enforcement	9155	CTE, Elective	11-12	0.5	3
Cybersecurity - UVU					
IT 1510 / Linux Fundamentals	8163	CTE, Elective	11-12	0.5	3
IT 1600 / Computer Systems 2	8164	CTE, Elective	11-12	0.5	3
IT 2600 / Network Fundamentals		CTE, Elective	11-12	0.5	3
Digital Media - SLCC					
ART 1080 / Photoshop & Digital Media	8667	CTE, Elective	11-12	1	4
Emergency Medical Technician (EMT) - SLCC					
HSEM 2300 / Emergency Medical Technician (EMT)	9730	CTE, Elective	11-12	2	10
Heavy Duty Mechanics / Diesel - SLCC					
DST 1045 / Basic Diesel	9040	CTE, Elective	10-12	1	4
DST 1065 / Basic Engine Performance	9042	CTE, Elective	10-12	0.5	4
Medical Forensics - SLCC					
CJ 1350 / Medical Forensics	9129	CTE, Elective	11-12	1	3
Medical Assistant - SLCC					
HS 1100 / Medical Terminology	9725	CTE, Elective	11-12	0.5	3
Nurse Assistant (CNA) - SLCC					
HS 1100 / Medical Terminology	9725	CTE, Elective	11-12	0.5	3
HLTH 1200 / First Aid & Safety	9118	CTE, Elective	11-12	0.5	2
Pharmacy Technician - SLCC					
HS 1100 / Medical Terminology	9725	CTE, Elective	11-12	0.5	3
Physical Therapy - UVU					
PES 2400 / Exercise Science & Sports Medicine	9175	CTE, Elective	11-12	1	2
Computer Programming - SLCC & WSU					
CS 1400 / Fundamentals of Programming	5711	CTE, Elective, Mathematics	11-12	1	4
CS 1410 / Object Programming	5712	CTE, Elective, Mathematics	11-12	1	4
CS 2550 / Intro to Database Design & SQL	5717	CTE, Elective	11-12	1	4
Welding Technician - SLCC & WSU					
WLD 1005 / Related Welding	9027	CTE, Elective	10-12	1	3
MFET 2153 / Metal Welding	9047	CTE, Elective	11-12	1	1
MFET 2670 / GMA, FCA & GTA Welding	9048	CTE, Elective	11-12	0.5	1
MFET 2670L / GMA, FCA & GTA Welding	8803	CTE, Elective	11-12	0.5	2



Productivos

Responsables

Comprometidos

Profesionales

Successful

ESTUDIANTES

