



CANYONS TECHNICAL EDUCATION CENTER



2023-2024

Course Catalog

Real-World Experience
Industry Certifications
Concurrent Enrollment



SCAN ME

Edición Española



@CTECnow



CTEC.CANYONSDISTRICT.ORG



DECLARACIÓN DE LA MISIÓN

LA MISIÓN DEL CENTRO DE EDUCACIÓN
TÉCNICA CANYONS ES PROVEER A TODOS
LOS ESTUDIANTES UNA EDUCACIÓN
INNOVATIVA A TRAVÉS DE UNA
ENSEÑANZA BASADA EN LA
COMPETENCIA QUE PRODUCE
ESTUDIANTES PRODUCTIVOS,
RESPONSABLES, COMPROMETIDOS,
PROFESIONALES, EXITOSOS, QUIENES
POSEEN LAS HERRAMIENTAS
NECESARIAS PARA TENER ÉXITO EN LA
EDUCACIÓN POST-SECUNDARIA O
ENTORNO PROFESIONAL.

Estimados estudiantes y padres,

En nombre de la facultad y el personal del Centro de Educación Técnica de Canyons, les invito a investigar las oportunidades educativas que les 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 de tipo final. Los estudiantes han indicado que las siguientes áreas son las más fuertes en CTEC y alientan a otros a dar este paso hacia la consecución de sus objetivos profesionales.

- **Construyendo una base sólida:** en CTEC, el objetivo es construir una base sólida para los planes profesionales y universitarios de un individuo, permitiéndoles determinar su camino hacia adelante. Ayudamos a construir una base sólida que consiste en habilidades técnicas, habilidades personales, capacitación universitaria y laboral, y el deseo de encontrar el éxito en un programa de estudio.
- **Carrera elegida** - Los estudiantes tienen la oportunidad de aprender, trabajar y / o realizar pasantías y sombras de trabajo en el campo profesional elegido. Los estudiantes de CNA y Asistencia Médica realizarán pasantías en hospitales y centros de atención. Los estudiantes de cosmetología cortarían, rizarán y teñirán el cabello de los clientes en el salón CTEC. Los estudiantes de Técnico en Medicina de Emergencia tendrán experiencias con el personal local del Departamento de Bomberos. CTEC tiene un fuerte enfoque en conectar a los estudiantes con su industria elegida a través de la educación relacionada con la carrera.
- **Crédito universitario** - Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios ahora como juniors y seniors. El costo es mínimo y el retorno en crédito y autoconfianza educativa es incommensurable. Las clases universitarias se pueden aplicar a certificados universitarios, títulos asociados o garcetas de licenciatura D. CTEC se asocia con Salt Lake Community College, Utah Valley University, Utah State University y Weber State para ofrecer créditos de inscripción concurrente.
- **Certificaciones de la industria** - Además del crédito universitario, muchos programas ofrecen certificaciones de la industria. Los empleadores contratan candidatos con capacitación comprobada y comprobada en sus currículums. Muchos de los programas ofrecen certificaciones de industria como Adobe, AWS (soldadura) y ASE (automotriz). Consulte el catálogo o el sitio web para ver qué créditos universitarios y certificaciones de la industria se ofrecen específicamente.
- **Amigos y futuros colegas:** los estudiantes disfrutan de la oportunidad de construir amistades con otras personas que tienen objetivos profesionales y educativos similares. Se han creado muchas relaciones duraderas mientras se trabaja en el aula, laboratorios y sitios de pasantías con compañeros de otras escuelas secundarias.
- **Oportunidades de aprendizaje variadas: el aprendizaje ocurre en muchos lugares,** incluidas aulas, tiendas, laboratorios, lugares de aprendizaje basados en el trabajo y durante los días de carrera. Los profesionales están abiertos a los estudiantes de CTEC, lo que les permite interactuar con expertos y líderes actuales de la industria en diversas áreas del programa.

Espero que se tome el tiempo para investigar nuestros programas, visitarnos aquí en CTEC, hablar con instructores o visitar a un coordinador de CTE en su escuela secundaria; si tenemos el programa adecuado para su futuro. Tendrá la oportunidad de aprender de profesionales de la industria que se han capacitado para convertirse en excelentes maestros. En CTEC, los estudiantes comienzan con un curso de escuela secundaria, pero avanzan con confianza hacia una carrera elegida o un camino universitario. Esperamos que aprenda en CTEC.

Doug Hallenbeck

Principal Centro de Educación Técnica Cañonas



DISTRITO ESCOLAR DE CANYONS

JUNTA DE EDUCACIÓN

Andrew Edtl
Monte L. Millerberg
Holly Neibaur
Amanda Robles
Karen Pedersen
Ámbar Shill
Nancy Tingey

ADMINISTRACIÓN DEL DISTRITO

Superintendente: Dr. Rick Robins
Superintendente Asistente: Dr. Robert Dowdle

CENTRO DE EDUCACIÓN TÉCNICA CANYONS

Doug Hallenbeck, Director
Emalee Brown, Coordinadora del CTE

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA DEL DISTRITO DE CANYONS

Janet Goble, Directora de CTE
Patricia Larkin, Coordinadora Distrital de CTE

Ningún empleado o estudiante del Distrito será objeto de discriminación en el empleo o en cualquier programa o actividad del Distrito por motivos de edad, color, discapacidad, género, identidad de género, origen nacional, embarazo, raza, religión, orientación sexual o condición de veterano. El Distrito Escolar de Canyons se compromete a proporcionar igualdad de acceso e igualdad de oportunidades en sus programas, servicios y empleo, incluidas sus políticas, procesos de quejas, accesibilidad del programa, uso de las instalaciones del Distrito, adaptaciones y otros asuntos de igualdad de oportunidades de empleo. La siguiente persona ha sido designada para manejar consultas y quejas sobre discriminación ilegal, acoso y represalias, Daniel Harper, Oficial del Asesor General 801-826-5062

Publicado en diciembre de 2022



INFORMACIÓN GENERAL

Centro de Educación Técnica Canyons



825 Este 9085 Sur
84094, Sandy, Utah

ctec.canyonsdistrict.org

Teléfono: 801-826-6600

Fax: 801-826-6609

Inscripciones 2023-2024 abiertas:

enero 6, 2023 a las 7:00 am

PROCEDIMIENTOS DE REGISTRO

- PASO 1** Lea el catálogo o consulte la información del curso en ctec.canyonsdistrict.org. Seleccione un programa. La mayoría de los canales están disponibles solo para estudiantes Junior y Senior. Cualquier estudiante inscrito en CTEC también debe estar registrado en una escuela secundaria afiliada al Distrito Escolar de Canyons o a la Región Wasatch Front. Los estudiantes de escuelas charter/hogares llaman a Emalee Brown 801-826-6621 para obtener información de registro.
- PASO 2** Evalúe su horario, estado de graduación, restricciones de tiempo y metas profesionales con su coordinador y / o consejero de CTE en su escuela. Revise los requisitos del curso y tome las medidas necesarias para cumplir con esos requisitos.
- PASO 3** **Los estudiantes del Distrito Escolar de Canyons**, así como los estudiantes de **Jordán, Murray** y otros estudiantes **del Distrito de la Región Sur de Wasatch Front** deberán comenzar el proceso de inscripción completando el Formulario de solicitud 2023-2024 en ctec.canyonsdistrict.org (Haga clic en la pestaña **Aplicar a CTEC**). Una vez que haya completado la información solicitada por completo, haga clic en el botón **Enviar**.
- PASO 4** A partir del **6 de enero** de **2023**, los estudiantes solicitarán en línea en el programa de su elección. Todos los estudiantes recibirán un email con información adicional. Similar a la solicitud de ingreso a la universidad, este es un proceso de inscripción por orden de llegada. Si un programa se ha llenado, tiene la opción de seleccionar un horario alternativo, un programa alternativo o una lista de espera. Más tarde completará la programación de su escuela límite. Si tiene preguntas sobre el proceso de solicitud de CTEC, llame a Carla Matagi, Registradora de CTEC, 801-826-6610

Coordinadores CTE del Distrito de Cañones

Escuela Secundaria Alta	Brandon Jacobson	801-826-5641
Escuela Secundaria Brighton	Lisa Prudden	801-826-5841
Escuela Secundaria Corner Canyon	Ben Poulsen	801-826-6441
Escuela Secundaria Hillcrest	Kevin Wood	801-826-6041
Escuela Secundaria Jordan	Heather Starley	801-826-6241
Otros contactos de CTE		
Distrito Escolar de Granite	Ben Anderson	385-646-7039
Distrito Escolar de Murray	Chantel Olsen	801-264-7460 Ext. 5182
JATC Norte	Manpor Jensen	801-256-5905
JATC Sur	Tami Clevenger	801-412-1305
Distrito Escolar de Salt Lake	Ana Martín	801-584-2900

CAPS DE LIDERAZGO EMPRESARIAL/GESTIÓN DE PROYECTOS

Semestre

Negocio



Instructor: David Smith

david.smith@canyonsdistrict.org

801-826-6646

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa se centra en el liderazgo empresarial, pasantías y gestión de proyectos. Este programa integra la gestión de proyectos en su enfoque. CTEC colabora con empresas locales y líderes comunitarios para proporcionar a los estudiantes una experiencia única e inmersiva que resulte en innovadores y líderes altamente calificados y adaptables.

Los estudiantes trabajarán en la comprensión de los roles comerciales y los atributos de un líder empresarial. Los estudiantes también serán entrenados en gestión de proyectos, asumiendo problemas comerciales reales y ayudando a las empresas a alcanzar soluciones y espuestas innovadoras. Los estudiantes obtendrán una valiosa experiencia de trabajo en equipo, crecimiento profesional y oportunidades del mundo real.

El programa CAPS (Centro de Estudios Profesionales Avanzados) es un innovador programa de escuela secundaria que sumerge a los estudiantes en una cultura profesional mientras resuelven problemas del mundo real bajo la dirección de un mentor de la industria y la instrucción / orientación de un instructor certificado. Los estudiantes pasan el semestre en grupos colaborativos completando proyectos reales de empresas locales. CAPS trae experiencias educativas relacionadas con la carrera al aula.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: Hasta 2 créditos en total. **Inscripción concurrente:** Hasta 6 créditos universitarios posibles. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificaciones de la industria: ESB (Emprendimiento Pequeño Negocios) certificaciones de la industria TBD

Certificaciones de habilidades: Pruebas de certificado de habilidades del estado de Utah

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Capstone de Negocios-Marketing: El propósito de este curso es investigar y resolver las necesidades comerciales del mundo real. Este curso está diseñado para estudiantes avanzados de negocios para ampliar sus conocimientos y habilidades comerciales. Anima a los estudiantes a pensar analítica, lógica y creativamente para integrar la experiencia y el conocimiento en situaciones del mundo real. En este programa, esto se hace en colaboración con empresas locales con proyectos reales y resultados medidos por nuestros socios comerciales.

CTEL 1010 Liderazgo y Teambuilding / Liderazgo Empresarial: Los estudiantes estudiarán una amplia gama de teorías sobre la interacción humana, incluidas las teorías de la sociología, la psicología, la ética profesional, los sistemas (pueden incluir familia, organización, profesional, sistemas regulatorios). Los estudiantes aprenderán estrategias para el liderazgo, la tutoría, el establecimiento de metas, el trabajo en equipo, la negociación, la comprensión de los valores personales, la creación de redes, la resolución de conflictos, la empatía, la dinámica de grupo, la autoevaluación, el conflicto laboral vs. personal. Los estudiantes obtendrán una mayor comprensión de su papel activo en la sociedad más allá del lugar de trabajo, incluido el pluralismo, la educación cívica, la ética y los valores, las implicaciones sociales / políticas del conocimiento y las acciones, enfatizando el valor de un individuo, la comprensión de la sociedad. Implicaciones tales/éticas del cambio, apreciación del multiculturalismo y beneficios de la diversidad en la sociedad.

MGT 2020 Entrepreneurship / Entrepreneurship: Este es un curso introductorio de negocios, que expondrá a los estudiantes al diverso mundo del emprendimiento. Los estudiantes aprenderán a través del examen de temas de emprendimiento como disrupción, tecnología, pronósticos, marketing, finanzas, capitalización y otros temas que prepararán a un estudiante para ingresar a un mercado comercial en constante cambio. Los estudiantes que completen este curso tendrán un conocimiento general de negocios y emprendimiento, así como de cómo se redactan y analizan los planes de negocios. Los estudiantes aprenderán cómo funcionan los individuos dentro de un campo específico, así como cómo varias disciplinas se unen en equipos multifuncionales.

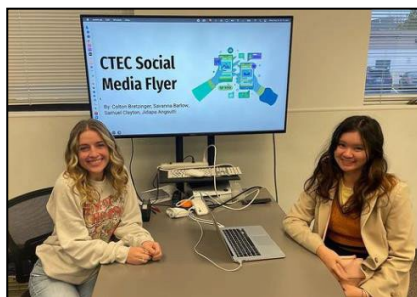
Pasantía CTE: El aprendizaje basado en el trabajo relacionado proporciona oportunidades de capacitación en el trabajo que están directamente relacionadas con el plan de estudios del curso. Los estudiantes participarán en su propio lugar de pasantía elegido, bajo la supervisión de un socio de la industria y el instructor del curso.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Empresario
Gestión Empresarial
Gerente de Departamento
Gestión de Recursos Humanos
Analista de Gestión
Gerente Corporativo

Servicios financieros y/o gestión
Planificador de reuniones, convenciones y eventos
Orador Público Certificado
Radiodifusión TV/Radio
Gestión de proyectos
Especialista en Marketing y/o Social Media



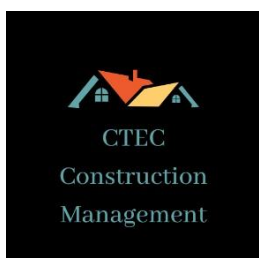
"Elegí CTEC Business Leadership porque quiero una futura carrera en los negocios. ¡Ser un joven emprendedor me ha ayudado a aprender y crecer a una edad tan temprana para prepararme para un futuro exitoso!" ~ Boston Coleman

"Elegí tomar CTEC porque quería obtener experiencia en el aprendizaje basado en el trabajo. Estoy contento con esta decisión porque ahora soy pasante en Sandy City y estoy trabajando para aumentar mis conexiones en la fuerza laboral". ~Jidapa Angsutti



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: La clase de Administración de la Construcción en CTEC es una clase de un año de duración donde los estudiantes usan conceptos de carpintería y administración de la construcción para construir una casa. El curso enfatiza las habilidades de carpintería, pero toca todos los aspectos de la construcción residencial. Este curso abarca matemáticas y otras habilidades académicas, pero los estudiantes también están trabajando en el taller o en el lugar de trabajo todos los días. Esta es una clase trabajadora práctica.

Se espera que los estudiantes mantengan sus propias herramientas y equipos personales, y trabajen todos los días para completar el proyecto. En el camino, los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar con profesionales en una variedad de especialidades de construcción. Esta clase también participa en Skills USA, que es una organización estudiantil que enfatiza las habilidades profesionales y la preparación. Los estudiantes también pueden optar por recibir crédito de inscripción simultánea de Salt Lake Community College.



Crédito de alto nivel: crédito CTE o crédito electivo: Hasta 4 créditos

Inscripción simultánea: Hasta 12 créditos universitarios. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificación de habilidades: Prueba de certificado de habilidades del estado de Utah.

Oportunidades adicionales: Los estudiantes pueden experimentar el liderazgo y el servicio juvenil a través de SkillsUSA.

Requisitos: Capacidad física para poder levantar al menos 30 libras. Capacidad para comprender y seguir los procedimientos de seguridad. Ser capaz de utilizar herramientas eléctricas y neumáticas de forma segura. Las habilidades de dibujo y diseño serían útiles.

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

CMGT 1410 Materiales y métodos / Carpintería 1: Aprenda a administrar sitios de construcción, materiales, subcontratistas y desarrolle habilidades esenciales. Los estudiantes toman un papel activo en la investigación, la construcción ecológica y las técnicas de hogar inteligente.

Construction Trades Foundation: Un curso que generalmente prepara a las personas en las siguientes áreas: seguridad básica, introducción a la lectura de planos, introducción a las herramientas eléctricas, introducción a las herramientas manuales e introducción a las matemáticas de la construcción. También incluye una visión de la industria, qué esperar en el trabajo y oportunidades de carrera específicas.

CMGT 1320 Construcción de edificios 1 / Carpintería 1: Los estudiantes aprenderán los conceptos de zapatas, cimientos y trabajos planos. Se enseñará construcción ecológica y técnicas tradicionales. Los estudiantes diseñarán y construirán pisos, paredes exteriores e interiores, serán introducidos a la estructura de postes de metal y colgarán puertas y ventanas exteriores. Los estudiantes aprenderán cómo instalar, pegar y colocar paneles de yeso de barro. Se utilizarán métodos sofisticados utilizados para mantener un edificio apretado en desarrollo. Se introducirá la construcción de escaleras y techos.

CMGT 1330 Acabados Interiores / Carpintería 2: Este curso cubre materiales y selección que apoyan el uso responsable de los recursos naturales. Los temas incluyen puertas colgantes, instalación de base, carcasa, peldaños de escaleras, faldas y organizadores de armarios. Se enseñará la instalación de pisos de madera, pasamanos y tapas de escaleras. Los estudiantes también serán introducidos a los conceptos básicos de la instalación de pisos de baldosas y paredes de ducha. A los estudiantes se les enseñará cómo instalar pomos de puertas y hardware residencial.

Carpintería 2: Un programa avanzado de carpintería con una secuencia de cursos que prepara a las personas para diseñar, fabricar, erigir, instalar y reparar estructuras y accesorios de madera utilizando herramientas manuales y eléctricas. Incluye instrucción avanzada en sistemas comunes de enmarcado, materiales de construcción, estimación, lectura de planos, colocación de concreto, revestimiento y sistemas mecánicos. Estos cursos se basan en la lista de tareas actual del Centro Nacional de Educación e Investigación de la Construcción (NCCER).

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Construcción
Carpintero áspero
Carpintero de acabado
Techador
Instalador y Finalizador de paneles de yeso
Ingeniero Civil
Ingeniero Estructural
Dibujante

Contratista General
Contratista de Remodelación
Instalador de revestimiento
Acabado de cemento
Gestión de la Construcción
Gerente de Proyectos Superintendente
Arquitecto



Ingeniero de Suelos



Me gustó mucho la unidad de plomería y aprender a soldar tuberías juntas. También disfruté enmarcando y aprendiendo todas las diferentes técnicas que se utilizan. Aprender a hacer electricidad fue divertido. Aprendimos qué cable va a dónde, cómo pelar los cables y cómo conectarlos. ¡Esta clase fue genial! Larissa Hanley 2021

Como estudiante del programa de gestión de la construcción de CTEC, me presentaron muchos conceptos y detalles nuevos sobre el proceso de construcción y la industria que nunca había considerado posibilidad antes. Algunos procesos de construcción especialmente interesantes en los que profundizamos fueron la mampostería, los paneles de yeso y el enmarcado. Estas partes de la clase fueron divertidas para aprender y practicar nuestras habilidades. El programa también aprovecha los detalles de la industria de la construcción, donde observamos cómo administrar nuestro tiempo, tomar ofertas de diferentes contratistas para compararlas unos a otros, y consultar con el instructor sobre las estimaciones de nuestros proyectos del mundo real. También aprendemos cómo construir planes y planos específicos. Anónimo, 2021

El programa CTEC Construcción Management ha sido muy divertido y revelador. Cada día que venía a clase, aprendía algo nuevo. Al tomar esta clase, siento que hemos aprendido aspectos en todas las áreas de la construcción de viviendas. He aprendido innumerables habilidades para la vida. Brayden Ellis, 2021



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
Instructora: Eliza Seeley	eliza.seeley@canyonsdistrict.org	801-826-6664

CTEC Cosmetología/Barbero es el solamente Alto escuela cosmetología programa en Utah, donde un estudiante puede obtener una licencia profesional de cosmetología / barbero en el momento de su graduación de la escuela secundaria. *

- * El estudiante que asiste al programa durante **2 años**, incluidas las sesiones de verano, tiene la capacidad de completar los requisitos de licencia estatal para ser un cosmetólogo / barbero con licencia.
- El estudiante que asiste al programa durante **1 año** puede transferir sus horas de reloj y servicios a un programa de cosmetología / barbería de su elección después de graduarse de la escuela secundaria.
- de obtener con éxito la secuencia del curso de **2 años**, los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener hasta 44 créditos universitarios electivos.
- Aquellos que buscan un título de cosmetología pueden asistir al campus de USU-Eastern para cumplir con el plan de estudios del curso de cosmetología / barbero de USU-Eastern.
- Una vez que el estudiante complete los requisitos de la licencia estatal, el estudiante podrá solicitar una licencia de cosmetología / barbero.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: La cosmetología es el arte y la ciencia de embellecer y mejorar el cabello, la piel y las uñas. Los estudiantes ganan las horas requeridas y se preparan para aprobar los exámenes escritos y prácticos de Utah requeridos para obtener una licencia de cosmetología / barbero del Departamento de Licencias Profesionales de Utah. Los estudiantes reciben esta preparación mientras practican en una experiencia de salón real a través de las instalaciones del salón público del programa y su clientela. Los estudiantes también se preparan en clases teóricas. Los estudiantes tienen la oportunidad de probar y practicar el peinado, corte, coloración, permanente, relajación química, cuidado de uñas, cuidado de la piel, química, anatomía y fisiología, todo con énfasis en seguridad, saneamiento y profesionalismo. Se espera que los estudiantes asuman el papel de un cosmeólogo cliente durante este programa.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Consulte el Apéndice de inscripción concurrente.



Clases adicionales disponibles: Para proporcionar al estudiante la oportunidad de ganar horas relojes adicionales, el estudiante tiene la opción después de su primer semestre de asistir a 2 sesiones nocturnas a la semana, además de la sesión del día escolar. Una sesión de verano también está disponible para que los estudiantes ganen horas reloj adicionales y crédito CTE.

Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 4.5 créditos en total cada año **Crédito concurrente:** 44 créditos universitarios electivos disponibles. Se requiere que el estudiante se registre y pague las clases de inscripción simultánea con USU.

Para obtener más información sobre estas clases, Ver el Apéndice.

Oportunidades adicionales: Los estudiantes pueden experimentar el liderazgo juvenil y el servicio a través de SkillsUSA.

Certificación de la industria: Los estudiantes trabajarán para obtener el DOPL del estado de Utah: Exámenes de licencia de cosmetología / barbería de Utah.

Recomendado: Buena coordinación ojo-mano, Color artístico y principios de diseño, diseño geométrico básico, razonamiento lógico, matemáticas básicas y habilidades de servicio al cliente.

Requisitos: Se requiere que un padre asista a la reunión de orientación. PENSAR requiere Uno GPA de 2.0.

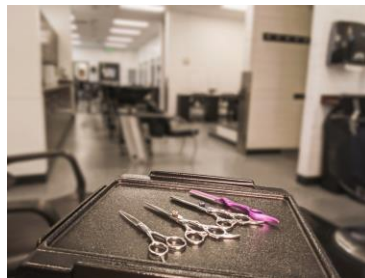
Costos/Tarifas para el año escolar 2023-2024: Aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Cosmetólogo / Barbero Licenciado
Peluquero
Técnico de uñas

Esteticista básica (cuidado de la piel)
Maquillador
Gerente de Salón

Propietario del salón
Artista de plataforma
Educador Profesional



"Me apasiona convertirme en cosmetóloga desde los 3 años. Con una planificación cuidadosa, 2 veranos, 2 años escolares y clases nocturnas, me gradué de la escuela secundaria como cosmetóloga y barbera con licencia. Ahorré tiempo y dinero aprovechando las clases simultáneas ofrecidas en CTEC durante la escuela secundaria. CTEC me proporcionó instructores increíbles que me ayudaron a perfeccionar mis talentos, liderazgo y habilidades comerciales. Al mismo tiempo, apoyaron mi objetivo de brindar servicio comunitario para mejorar la vida de los demás. CTEC quiere que todos en el programa prosperen, no solo sobrevivan. A los 18 años, soy cosmetóloga, disfruto de mi carrera, y me graduaré de USU-E este diciembre con mi Asociado Aplicado de Ciencias Cosmetología. Después de eso avanzaré hacia un Grado en Negocios".
Stephanie Jencks



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: El curso de Justicia Criminal está diseñado para preparar a los estudiantes para una carrera emocionante en el campo de la ley o la aplicación de la ley. Los estudiantes aprenderán sobre muchas oportunidades de trabajo diversas que están disponibles, como patrulla o ffcier, miembro del equipo S WAT, detective, K9 officer y otras disciplinas como carreras en entidades federales como el FBI, Servicio Secreto y ATF (Oficina de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos). Los estudiantes tendrán la oportunidad de conocer a profesionales en el campo y participar en escenarios simulados, demostraciones y recorrer sitios de aplicación de la ley pertinentes.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 2 créditos en total.

Inscripción concurrente: se requieren 12 créditos universitarios. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

DESCRIPTORES DEL CURSO:

CJ 1330 Derecho Penal: Los estudiantes obtendrán una comprensión de los castigos y castigos penales, la constitución, los derechos individuales y los principios generales de responsabilidad penal. También aprenderán sobre delitos contra las personas y delitos contra la propiedad. Los estudiantes también participarán en varios debates relacionados con nuestras leyes y regulaciones actuales.

CJ 2540 Carreras en la aplicación de la ley: Los estudiantes se familiarizarán con las diversas carreras en la aplicación. Aprenderán los pasos necesarios para convertirse en un oficial de policía o un oficial federal. Participarán en una entrevista oral y en la prueba de aptitud física de la poliva. Se les dará instrucción sobre temas de seguridad de los oficiales y también aprenderán cómo construir un currículum profesional.

CJ 1010 Introducción a la Justicia Penal: Expone a los estudiantes a teorías, conceptos y métodos utilizados para facilitar la comprensión, predicación y respuesta a problemas de desviación y crimen en Estados Unidos. También incluye el desarrollo y la evolución de los componentes del Sistema de Justicia Penal de Estados Unidos, incluida la historia de discriminación racial, étnica y de género en la acusación, condena, encarcelamiento y empleo.

CJ 1300 Introducción a las correcciones: Introduce el sistema penitenciario. Incluye origen y evolución, filosofías de correcciones, perspectivas sobre sentencias y alternativas al encarcelamiento. Incluye correcciones comunitarias, libertad condicional y libertad condicional, derechos del delincuente y asuntos legales; delincuentes adultos, juveniles y con necesidades especiales; Especialistas penitenciarios, personal y administración como profesional y desafíos especiales para el futuro.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Policía

Oficial de libertad condicional y libertad condicional

Oficial de Ordenaciones

Oficial de la Policía Militar

Seguridad Privada

Investigadores criminales y agentes especiales

Profesores de Justicia Criminal y Aplicación de la Ley



"Esta clase amplía su conocimiento sobre la aplicación de la ley y muchas cosas que no sabía antes. Recomiendo encarecidamente esta clase a cualquiera que esté buscando en la aplicación de la ley como una carrera. Proporciona un desafío para cualquiera que esté dispuesto a ello". Nazhelly

"Esta clase me ha enseñado mucho más sobre la aplicación de la ley. Te hace respetar el trabajo y te da una sensación de paz para la aplicación de la ley". Jasón

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

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

"¡Recomiendo encarecidamente esta clase a cualquiera que quiera experimentar una clase desafiante y divertida!" Ethan

"¡Esta clase es genial"! Carson



MEDIOS DIGITALES, 3D DESARROLLO DE JUEGOS *Año completo*

Educación en Tecnología de la Información



Instructora: Jennifer Tighe

jennifer.tighe@canyonsdistrict.org

801-826-6654

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa de Medios Digitales prepara a los estudiantes para las demandas de la fuerza laboral del siglo 21 a través de capacitación práctica con el software y el equipo líderes de la industria. Nuestros estudiantes innovadores colaboran a través del aprendizaje basado en proyectos para adquirir habilidades para carreras como diseño gráfico, ilustración digital, fotografía, producción de audio, animación 2D y 3D, diseño web, producción de películas, desarrollo de historias, diseño de juegos, desarrollo de aplicaciones y más. Los cursos básicos de este programa prepararán a los estudiantes para crear todos los activos necesarios requeridos dentro de sus cursos posteriores de desarrollo de juegos, así como desarrollar sus habilidades de comunicación, gestión del tiempo, resolución de problemas y trabajo en equipo. Al final del año, los estudiantes tendrán un portfolio completo adaptado a sus habilidades que demuestra una amplia variedad de proyectos de medios digitales impresos e interactivos.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 4
créditos en total Inscripción simultánea: 4 créditos universitarios. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificaciones del sector: Adobe ACA para Photoshop, Ilustrador, Animate, Premiere Pro, InDesign y Dreamweaver.

Certificaciones de habilidades: Pruebas de certificado de habilidades del estado de Utah

Oportunidades adicionales: Membresía de SkillsUSA

Recomendado: Habilidades informáticas, gráficos por computadora y clases de arte

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

ART 1080 Photoshop y medios digitales/medios digitales 1 y 2: El curso de inscripción concurrente (CE) se centrará en el uso del software de Adobe como herramienta para producir imágenes CG para producción de video, ilustración fotográfica, publicación digital y animación. Se presentarán los programas Adobe Photoshop, Illustrator, Animate, Premiere y Autodesk.

Gráficos 3D: Los estudiantes utilizarán software de gráficos 3D para producir modelos 3D. Este curso introducirá a los estudiantes al modelado 2D y 3D, la creación y aplicación de texturas, mapeo, iluminación, técnicas de cámara y renderizado de modelos 3D.

Animación 3D: Utilice software de gráficos 3D para producir animaciones 3D. Introducir a los estudiantes a 2D y 3D, anima en la planificación, el desarrollo del guión gráfico y el proceso de animación.

Fundamentos de desarrollo de juegos 1: Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes conocimientos y experiencia basada en proyectos de conceptos fundamentales de desarrollo de juegos relacionados con STEM. Estos conceptos incluyen diseño de juegos, scripting, creación de activos digitales, recursos gráficos, animaciones, comprensión de hardware, resolución de problemas, entrada manuscrita crítica, colaboración y gestión de proyectos.

Fundamentos de desarrollo de juegos 2: Después de Fundamentos de desarrollo de juegos 1, este segundo curso permitirá una aplicación más profunda de las habilidades aprendidas a medida que los estudiantes trabajan juntos para producir juegos originales.

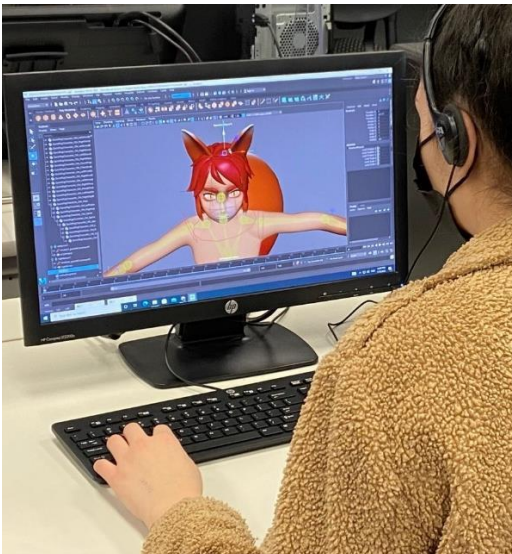
Medios digitales avanzados: Habilidades avanzadas en aplicaciones de medios digitales mientras utiliza elementos de texto, gráficos, animación, sonido, video e imágenes digitales para varios formatos. Desarrolle un portafolio profesional compuesto por proyectos individuales y de equipo que muestren sus fortalezas desarrolladas a lo largo del año. Ingrese sus proyectos en concursos e interactúe con profesionales de la industria. Trabaje para obtener certificaciones en software de Adobe como Photoshop, Illustrator, Animate y Premiere Pro.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Diseñador Gráfico
Ilustrador Digital
Ingeniero de Audio
Videógrafo
Diseñador Industrial
Artista de concepto /guion gráfico

Modelador 3D
Artista de texturas
Animador 2D o 3D
Fotógrafo Digital
Diseñador de juegos
Director de Arte



"El curso es ininterrumpido, sin relleno y con énfasis en el aprendizaje basado en proyectos. Aprende todo lo que necesita saber para cada etapa de la línea de producción y logra competencia en una gran cantidad de habilidades en el camino. Es casi como una prueba de sabor de art digital, donde tienes la muestra perfecta de todo, no tanto se vuelve monótono, pero no tan poco como parece. como si apenas hubieras arañado la superficie. Encontré un don para las cosas que no esperaba disfrutar, y desarrollé habilidades que no hubiera pensado que necesitaba de otra manera. En general, este curso es muy divertido, enfocado y 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 toma este programa, estará preparado para comenzar a trabajar en la industria con una cartera impresionante y diversa. Al final del 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 he disfrutado de esta clase ha sido la gran cantidad de oportunidades que se me han dado para experimentar el trabajo con software como lo haría en la fuerza laboral. También obtienes una cantidad absurda de oportunidades para reunir certificaciones para poner en tu haber y desarrollar una cartera para exponerte a los empleadores". - Kathryn Hall



TÉCNICO EN EMERGENCIAS MÉDICAS (EMT) *Semestre*

Ciencias de la Salud



Instructor: Dana Cox

dana.cox@canyonsdistrict.org

801-826-6657

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: El curso EMT proporciona a los estudiantes información sobre la teoría y la aplicación de conceptos relacionados con la profesión de servicios médicos de emergencia. Los temas específicos incluyen preparación de EMS, manejo de las vías respiratorias, evaluación del paciente, manejo de pacientes con traumatismos, Administración de médico pacientes Tratar lactantes y niños, y varios EMS Operaciones. El El curso es basado en la NHTSA Servicios de emergencia Estándares de Educación, Nacionales Registro de EMT's, y Directrices ATTA. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes en este programa tengan al menos un GPA de 2.0 debido a los rigurosos requisitos académicos.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: 2 créditos en total

Inscripción concurrente: A través de SLCC se requieren 10 créditos universitarios para este programa. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificación de la industria: Los estudiantes se prepararán para tomar los exámenes psicomotores y cognitivos de NREMT, la certificación NREMT C y la licencia de Utah

Oportunidades adicionales: Membresía de HOSA

Requisitos: Debe ser un estudiante de último año para asistir a esta clase. Se recomienda encarecidamente que los estudiantes tengan vacunas actuales, incluidas las series de hepatitis Un y B y la tuberculosis actual. Los estudiantes deben

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

HSEM 2300 / Técnico en Emergencias Médicas 1 y 2: Nuestro curso emocionante pero exigente se impartirá a través de conferencias didácticas, demostraciones prácticas y configuraciones de aplicación práctica. Las tareas de lectura y los libros serán parte de este programa. El EMT pueenditate debe mantener el 80% en cada tarea y prueba o mejor para tomar todos los exámenes requeridos. A los candidatos que completen con éxito el examen escrito y demuestren competencia se les recomendará que tomen la prueba de habilidades psicomotoras NREMT. Los candidatosque completen con éxito las estaciones de habilidades prácticas (psicomotoras) del Registro Nacional y hayan completado con éxito ambas fases de prueba deberán programar el examen escrito del Registro Nacional de EMT (NREMT) a través del centro de pruebas Pearson Vue. Los candidatos deberán ser competentes en sus habilidades y conocimientos y serán evaluados a lo largo del programa. A medida que pasamos tiempo en discusiones, conferencias de clase e implementamos esas herramientas a través de la práctica, los estudiantes se volverán conocedores, seguros y competentes. Estas técnicas ayudarán al estudiante a prepararse para los exámenes del Registro Nacional de Técnicos en Emergencias Médicas (NREMT). Tras la recomendación y la finalización exitosa de todos los requisitos, los estudiantes son elegibles para obtener una licencia como Técnico de Emergencias Médicas a través del Estado de Utah y NREMT. La certificación NREMT se renueva cada 2 años y la Oficina de Licencias de EMS de Utah se renueva cada 2 años.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024 : Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Bombero
Patrulla de esquí
Pre-Medicina
Pre-Enfermería
EMT
EMT avanzado

Paramédico
Técnico de la sala de emergencias
Técnico en Cuidados Críticos
Militar
Ayuda Exterior Médica
Expediciones Humanitarias

Instructor EMT
Flebotomista
Paramédico de vuelo
Asistente Médico
Detective de policía



"Tuve una gran experiencia tomando el curso básico de EMT a través de CTEC. Pude obtener mi certificado EMT-Basic en la escuela secundaria, lo que me adelantó al juego y me ahorró mucho dinero. Disfruté poder salir de mi escuela secundaria regular todos los días y reunirme en un aula donde podía aprender y practicar habilidades que sabía que podían aplicarse a mi futuro. Las habilidades que aprendí y la exposición que recibí de CTEC me ayudaron a comenzar mi carrera. Actualmente estoy trabajando en servicios de emergencia como paramédico y todo comenzó con CTEC! Competí y gané la competencia de RCP para SkillsUSA hace unos años y trabajé para el Departamento de Bomberos de Sandy City como miembro de Sandy Fire's Programa Medic Corp. Actualmente estoy trabajando como paramédico de 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 y están dispuestos a ayudar con cualquier pregunta que tuviera o habilidades con las que estuviera luchando. El programa me ha preparado para los trabajos que actualmente tengo como bombero a tiempo parcial / EMT para South Salt Lake Fire and Unified Fire Authority. No estaría donde estoy hoy sin el programa CTEC EMT". Austin Rekoutis



Instructor: Ben Crenshaw

ben.crenshaw@canyonsdistrict.org

801-826-6653

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Uno de los sectores laborales de más rápido crecimiento en los Estados Unidos es la ciberseguridad. Según varios medios de comunicación, se espera una proyección de 3,5 millones de vacantes para 2023, lo que representa un crecimiento del 350% desde 2013. Las oportunidades dentro del campo de la ciberseguridad son infinitas. Todo lo que esta industria necesita son individuos calificados y talentosos. Para satisfacer sus demandas en constante evolución, las empresas están contratando estudiantes para llenar estas vacantes a medida que se reconocen más amenazas de ciberseguridad cada día. Proporcionar vías de ciberseguridad a una edad temprana es imperativo para la industria, ya que le permitirá lograr el éxito en su vida personal y profesional. Este curso multifacético llevará a los estudiantes a la vanguardia de las tecnologías cibernéticas a través de sesiones informativas cibernéticas diarias, actividades de equipo, competiciones de "Capture the Flag" y laboratorios prácticos utilizando un Cyber Range completamente funcional.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 4 créditos

Certificaciones de la industria : TestOut Para Certificaciones

Certificación de habilidades: Certificados de habilidades CTE de Utah

Oportunidades adicionales: Nacional Cibernética Legua, Programa de socios académicos de CompTIA, CyberStart América PicoCTF

Recomendado: Teclado y opciones de tecnología

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Sistemas informáticos 1: Los estudiantes aprenderán las competencias necesarias para un profesional de TI de nivel básico, incluida la instalación, construcción, actualización, reparación, configuración, solución de problemas, optimización, diagnóstico y mantenimiento preventivo de hardware básico de computadora personal.

Sistemas informáticos 2: Los estudiantes ampliarán la habilidad adquirida en Sistemas informáticos 1. Descubren e instalan sistemas operativos comunes y sus propósitos. Este curso presentará la importancia de la seguridad informática, incluidas las medidas físicas y de ciberseguridad. Este curso también se centra en la resolución de problemas de software y los procedimientos operativos.

Principios de Ciberdefensa y Ética: En este curso los estudiantes descubrirán la importancia de la ciberseguridad en la tecnología de la información. El objetivo es comprender los ciberataques y las técnicas utilizadas para tomar el control de un sistema inseguro. Los estudiantes aprenderán cómo usar las características de los sistemas operativos modernos para mejorar la seguridad de una organización, comprender las debilidades inherentes en las redes inalámbricas y de conexión, y estar mejor equipados para proteger la información de su empleador y la suya propia.

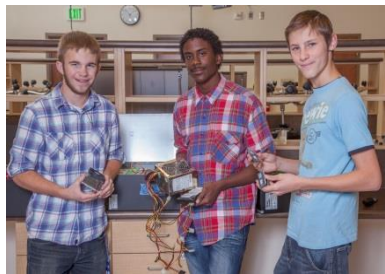
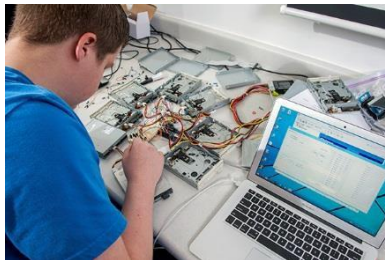
Fundamentos de red Los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar una arquitectura de red definida con seguridad de red básica. Además, podrán configurar, mantener y solucionar problemas de dispositivos de red utilizando herramientas de red apropiadas y comprender las características y el propósito de las tecnologías de red.

Forense cibernético: Este curso cubrirá los fundamentos de la informática forense y las investigaciones. Los estudiantes abordarán temas que incluyen problemas históricos y actuales de seguridad informática forense e investigativa, un enfoque sistemático de las investigaciones informáticas y herramientas forenses cibernéticas. Aprenderán análisis de correo electrónico, imágenes y archivos, incluidas las pautas para la presentación de informes de investigación. Se utilizarán varias herramientas forenses durante los laboratorios prácticos.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Analista Forense Informático	Criptoanalistas	Analista de Service Desk
Administrador de seguridad	Analista de malware	Auditor de Seguridad
Investigador de delitos cibernéticos	Arquitecto de seguridad	Delegado de Protección de Datos
Respondedor de incidentes de seguridad	Administrador de red	Ingeniero de Redes Inalámbricas



Personalmente, he disfrutado aprendiendo y haciendo los laboratorios de hacking ético en este programa. Siento que los laboratorios brindan la mayor experiencia práctica y soy más un tipo de persona práctica. Los módulos de certificación TestOut son agradables e informativos. Ya he obtenido varias certificaciones de la industria. Tener los recursos para hacer mis propios proyectos de computadora personal en clase es bueno y me permite aprender más en clase que lo que está en el plan de estudios. James Farnsworth, 2021

Mi laboratorio favorito en este programa era construir una computadora. A pesar de que tenía una PC en casa, no fui yo quien la armó. Mi conocimiento sobre las computadoras solo llegó a saber que existía la RAM. El programa es divertido y fácil de llevar a la vez que es muy útil. El profesor me ha ayudado a estudiar para el examen CompTIA Network+, a pesar de que no está en el plan de estudios del programa. Hasta ahora, he obtenido seis certificaciones, siendo mis favoritas los exámenes TestOut porque emulan un lugar de trabajo real. Miriya Rossiter, 2021

Pude participar en el programa de ciberseguridad en CTEC y disfruté inmensamente. Sr. Crenshaw es un profesor fantástico que aplica lo que aprendemos en clase a eventos del mundo real. Todas las mañanas hablamos de un evento o tecnología que sucedió recientemente o que se lanzó, por lo que todo lo que aprendemos siempre es relevante. Hemos hecho muchos laboratorios y experimentos prácticos y cada vez que queremos probar algo, el Sr. Crenshaw nos pregunta qué necesitamos que haga para hacerlo. para llevar a cabo la tarea. Recomendaría esta clase a todos y cada uno de los estudiantes que quieran aprender más sobre ciberseguridad. Coleman Hone, 2021



MECÁNICA DE SERVICIO PESADO /GASÓLEO *Año completo*

Ciencias Técnicas y Calificadas

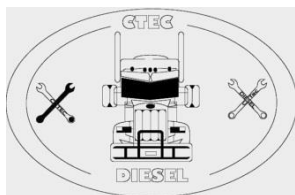


Instructor: Blaine Johansen

blaine.johansen@canyonsdistrict.org

801-826-6637

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Los temas incluyen herramientas de aprendizaje para medir componentes internos y externos del motor diesel, reconstrucción completa del motor, sistemas eléctricos de 12/24 voltios, ley de Ohms en la incorporación de matemáticas en los sistemas eléctricos, caída de voltaje, resistencia, cableado, solución de problemas y sistemas de combustible. Los estudiantes aprenderán a usar herramientas eléctricas y herramientas manuales de manera segura. Los estudiantes aprenderán sobre frenos y sistemas de frenos de aire, soldadura por arco y uso de antorchas de gas, suspensiones en remolques, alineaciones de camiones y ruedas, transmisión, reparación de embrague, mantenimiento preventivo de truck y eliminación / reconstrucción diferencial. También se cubrirá la lectura y comprensión de los manuales de la tienda. Los estudiantes tendrán pasantías y oportunidades de carrera.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 4 créditos

Certificaciones de la industria: frenos gasóleo ASE, motores ASE, sistemas eléctricos / electrónicos ASE, suspensión / dirección ASE

Oportunidades adicionales: Los estudiantes pueden experimentar el liderazgo y el servicio juvenil a través de SkillsUSA.

Recomendado: Clases de automoción y experiencia mecánica

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

ASE Diesel IMMR: Este curso es el primero de un grupo que prepara a las personas para aplicar conocimientos técnicos y habilidades al mantenimiento y reparación especializados de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La instrucción cubre la capacitación en lo siguiente son a partir de la inspección, mantenimiento y reparación menor: seguridad, mecánica de motores diesel, trenes de transmisión y sistemas eléctricos / electrónicos. La ética laboral y la productividad son una parte integral de las actividades de aula y laboratorio de estos cursos.

Frenos diesel ASE: Este curso es un curso de seguimiento del IMMR diesel y está en una secuencia que prepara a las personas para aplicar conocimientos técnicos y habilidades al mantenimiento y reparación especializados de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La instrucción cubre la capacitación en las siguientes áreas: seguridad, mecánica de motores diesel, trenes de transmisión y sistemas eléctricos / electrónicos. La ética laboral y la productividad son una parte integral de las actividades de aula y laboratorio de estos cursos.

ASE Diesel Electrical Systems: Este curso es un curso de seguimiento del Diesel IMMR y está en una secuencia que prepara a las personas para aplicar conocimientos técnicos y habilidades al mantenimiento y reparación especializados de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La instrucción abarca la capacitación en las siguientes áreas: seguridad y sistemas eléctricos / electrónicos. La ética laboral y la productividad son una parte integral de las actividades de aula y laboratorio de estos cursos.

Motor diesel ASE: Este curso es un curso de seguimiento del IMMR diesel y está en una secuencia que prepara a las personas para aplicar conocimientos técnicos y habilidades al mantenimiento y reparación especializados de camiones, autobuses y otros. r Vehículos comerciales e industriales. La instrucción cubre la capacitación en las siguientes áreas: reparación de motores diesel. La ética laboral y la productividad son una parte integral de las actividades de aula y laboratorio de estos cursos.

Dirección y suspensión diesel ASE: Este curso es un seguimiento del curso Diesel IMMR en una secuencia que prepara a las personas para aplicar conocimientos técnicos y habilidades al mantenimiento y reparación especializados de camiones, autobuses y otros vehículos comerciales e industriales. La instrucción cubre la capacitación en las siguientes áreas: seguridad y sistemas de dirección y suspensión. La ética laboral y la productividad son una parte integral de las actividades de aula y laboratorio de estos cursos.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024 Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Mecánico Diesel
Venta de herramientas
Camionero
Mecanizado

Gestión y ventas de concesionarios
Soldadura para
Mantenimiento y gestión de flotas



"Me encantó aprender sobre todos los camiones. Hicimos muchos amigos divertidos y pudimos probar muchas cosas nuevas".

Carter Norte, 2021

"Realmente disfruté todos los proyectos que tuvimos este año y la libertad de comenzar nuevos proyectos".

Logan Arnoldus, 2021

"Fue genial tener la oportunidad de aprender sobre los semirremolques y la industria del diesel pesado. Estar en esta clase nos ha expuesto a todos los aspectos del camión diesel y me ha dado un buen conocimiento básico para progresar en mi carrera. A través de este programa, también hemos tenido la oportunidad de hacer sombras de trabajo y obtener experiencia práctica en el campo. En general, esta clase ha sido un excelente trampolín hacia la educación superior".

Aspyn Stanley, 2021

"Esta clase ha sido muy divertida y una gran experiencia de aprendizaje para mí. Gracias al programa, he podido asistir a clase cuando mi propia escuela secundaria cerró. He aprendido todo sobre motores diesel e incluso he tenido la oportunidad de ir a la sombra de un trabajo a Geneva Rock!."

Devin Peterson, 2021



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este es un programa de nivel universitario que requiere motivación intrínseca, profesionalismo y autodeterminación. Este programa brinda a los estudiantes oportunidades de crecimiento a medida que se vuelven competentes en terminología médica, administración de consultorios médicos y una amplia gama de habilidades clínicas. Los estudiantes aprenden técnicas para el manejo efectivo de la atención al paciente y proporcionar un ambiente seguro que promueva la curación y el bienestar. Los estudiantes que completen con éxito este curso y las pruebas requeridas obtendrán un Endoso de Asistencia Médica del Estado de Utah y la opción de probar la Certificación Nacional de Asistente Médico.

Canyons Technical
Education Center



MEDICAL ASSISTING

Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 4 créditos

Inscripción concurrente: 3 créditos de clínica para terminología médica. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificaciones de la industria: NCCT Nacional Certificación de Asistente Médico.

Certificación de habilidades: Aprobación de asistente médico del estado de Utah

Oportunidades adicionales: membresía de HOSA

Requisitos: Para que los estudiantes completen las pasantías, DEBEN ser estudiantes de último año mientras asisten a la clase. Los estudiantes DEBEN haber completado todas las vacunas requeridas, verificación de antecedentes y pasar un examen de detección de drogas en orina.

Recomendado: Este curso es un curso de año completo donde los estudiantes asisten todos los días. Se recomienda un GPA de 3.0 para este curso. Clases de ciencias como un átomo, fisiología, biología, química y física.

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Asistente médico: Hágase competente en las habilidades médicas de la oficina principal, como programar citas y configurar registros de pacientes. Aprenda habilidades clínicas como medir signos vitales, documentación de registros médicos y administrar ECG.

MA1100 Terminología médica: El formato del curso es una conferencia complementada con videos y discusiones que cubren más de 350 millones de raíces de palabras médicas, sufijos y prefijos. Se hace hincapié en la pronunciación, la ortografía y el uso adecuado de los términos médicos. También se introducen abreviaturas médicas.

Anatomía y fisiología médica: Aprenda la estructura y función de los sistemas de la enfermedad y cómo las enfermedades y trastornos afectan a estos sistemas.

Piedra angular de Ciencias de la Salud: Este curso está diseñado para ayudar a preparar a los estudiantes para una carrera en el cuidado de la salud. El curso ayudará a los estudiantes a adquirir las habilidades profesionales necesarias, comprender el sistema de salud y obtener el conocimiento necesario para sobresalir en el campo de la salud.

Costos / tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Asistente médico en el consultorio de un médico, clínica o entorno quirúrgico ambulatorio

Enfermera

Enfermera practicante

Asistente Médico

Médico



¡Me ha encantado el programa de Asistencia Médica! Ha sido muy divertido. He aprendido mucho en este programa. El programa ha abierto tantas oportunidades en el campo de la medicina en las que quiero entrar. Tenemos experiencia práctica con inyecciones, signos vitales, extracciones de sangre y trato al lado de la cama. El programa permite a los estudiantes continuar la escolarización regular sin crear estrés adicional. Recomiendo encarecidamente este programa a los estudiantes que buscan entrar en el campo de la medicina. Es una oportunidad increíble para los estudiantes. Olivia Applegarth, 2021

Me encantó mi experiencia de asistencia médica. Siempre quise trabajar en el campo de la medicina y este programa me ayudó a comenzar mi viaje en el campo. Me ha ayudado a progresar hacia mis objetivos profesionales. Pude tomar clases universitarias para comenzar mis conocimientos. Realmente disfruté las actividades prácticas y poder practicar con mis compañeros de clase. Recomendaría este programa a cualquiera que quiera tomarlo porque he aprendido mucho. Skyley Brey, 2021

¡Estoy muy agradecida de haber tomado el programa de Asistencia Médica este año! Me inscribí en este programa porque quería aprender más sobre medicina, adquirir habilidades clínicas y experimentar un entorno clínico. ¡Este programa me dio todo eso y más, todo antes de graduarme de la escuela secundaria! A lo largo de este año, me ha encantado aprender sobre terminología médica, anatomía y fisiología, diversas habilidades clínicas y otras habilidades administrativas. Las cosas que aprende mientras está en el programa son cosas reales y aplicables que lo ayudarán si elige continuar por un camino en la medicina. Ella Fetzer, 2021



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa está diseñado para introducir un campo de la ciencia que incorpora tanto la ciencia como la justicia penal. Los estudiantes aprenderán a identificar, recopilar y analizar evidencia utilizando el método científico y el razonamiento deductivo. La medicina forense involucra muchos aspectos de la instrucción científica de la curación, incluyendo anatomía, fisiología, microscopía, seguridad de laboratorio y técnicas de saneamiento. La exploración de la carrera incluirá experiencia práctica con identificación, medición y recolección de evidencia, documentación y análisis de salpicaduras de sangre, examen microscópico, análisis químicos, investigación de muertes y más.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 2 créditos.

Inscripción concurrente: 3 créditos universitarios a través de SLCC, pendientes. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, Ver el Apéndice.

Certificación de habilidades: Prueba de certificado de habilidad del estado de Utah

Oportunidades adicionales: Membresía de HOSA

Recomendado: **Biología** General y Introducción a la Justicia Criminal

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

CJ 1350 / Medical Forensics- Introducción a la ciencia forense: Este curso semestral está diseñado para introducir el campo de la ciencia forense. La atención se centra en las habilidades introductorias necesarias para preparar a los estudiantes para carreras como técnico en la escena del crimen, criminalista o científico forense.

Health Science Capstone: Este es un curso semestral diseñado para preparar a los estudiantes para una carrera en ciencias de la salud. Los estudiantes participarán en experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo diseñadas para introducir e investigar diferentes carreras de ciencias de la salud.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Técnico en la escena del crimen
Psicóloga Forense
Criminalista
Analista Forense de ADN
Analista de huellas dactilares
Químico de drogas
Toxicólogo

Patólogo Forense
Médico Forense
Enfermera forense examinadora
Analista de salpicaduras de sangre
Examinador de armas de fuego
Serólogo Forense
Técnico de Laboratorio Clínico



"Me encantó tomar Medicina Forense en CTEC. Aprendimos nueva información todos los días. Todas las unidades eran muy interesantes. Las excursiones fueron divertidas e informativas. Estar en CTEC no se sentía como mi escuela secundaria regular y pude conocer gente de otras escuelas. Nunca fue aburrido en clase. El profesor es divertido y realmente explica las cosas de una manera que puedes entender". Zoey Sadler

"Medical Forensics es una gran clase, los estudiantes pueden hacer un laboratorio o dos casi todas las semanas para aplicar lo que aprendemos en clase. Es una clase muy práctica. Aprendemos a mirar todos los lados de la historia. Aprendemos algo nuevo cada día y puedo entender mucho más sobre lo que está sucediendo en los programas médicos y forenses". Blake Gentilcore

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA:

Los estudiantes brindarán atención al paciente, evaluarán el bienestar del paciente, informarán cambios en la condición del paciente, medirán la ingesta / salida, realizarán el rango de movimiento y medirán los signos vitales: presión arterial, pulso, respiración y temperatura, junto con la altura y el peso. Además, los estudiantes ayudarán a levantar, mover, caminar, girar y posicionar a los pacientes. Se impartirá RCP y 1a Ayuda, terminología médica, anatomía humana básica y conceptos de fisiología.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 2 créditos

Inscripción concurrente: 5 créditos universitarios disponibles. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificación de la industria: Los estudiantes se preparan para tomar el examen estatal de certificación de asistente de enfermería.

Certificación de habilidades: Prueba de certificación de habilidades del estado de Utah

Oportunidades adicionales: Los estudiantes pueden experimentar el liderazgo y el servicio juvenil a través de HOSA.

Requisitos: Excelente asistencia, los estudiantes deben asistir a una sesión clínica cada semana, más allá del tiempo de clase. Debe tener vacunas actuales: serie de hepatitis B, prueba cutánea de tuberculosis (TB), Tdap, sarampión, paperas y rubéola (MMR), gripe, varicela y

Vacuna contra la COVID-19. Los estudiantes deben pasar un examen de detección de drogas en orina.

Recomendado: Biología, Ocupaciones de la Salud, Anatomía y Fisiología Médica, y Ciencias de la Salud

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Asistencia de enfermería: La asistencia de enfermería es la profesión de más rápido crecimiento en los Estados Unidos. Esta clase conducirá a la certificación para que los estudiantes puedan obtener un trabajo en el campo de la salud. La mayoría de las universidades de Utah recomiendan o requieren experiencia en CNA para postularse a programas de enfermería o títulos médicos.

MA1100 Terminología médica: Utiliza videos y conferencias para cubrir más de 350 prefijos, elementos y sufijos médicos. Aprender el uso adecuado, la pronunciación y la ortografía de la terminología médica.

HLTH 1200 / Emergency Medical Responder: Los estudiantes aprenden cómo realizar RCP y primeros auxilios, y tienen la oportunidad de obtener la certificación mientras toman esta clase.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

POSIBILIDADES DE CARRERA:

CNA
Enfermera
Enfermera practicante
Terapeuta respiratorio

Terapeuta Ocupacional
Asistente Médico
Médico



El programa CNA en CTEC es una clase increíble para tomar si está interesado en seguir una carrera en el campo de la medicina. Realmente disfruté tomando la clase porque pude obtener mucha práctica. Los instructores son muy hábiles y excelentes en la enseñanza. Me sentí muy preparado para tomar el examen de certificación al final del semestre debido a lo bien que se enseñaron las habilidades. Trabajar como CNA me permitirá obtener experiencia y prepararme para mi futura carrera en medicina. Al final del semestre, no solo se convertirá en un CNA competente, sino también competente en terminología médica, así como en anatomía y fisiología. ¡Recomiendo encarecidamente este curso a cualquiera que esté interesado! Sarah Aldulaimi, 2021

A lo largo de mi experiencia en la escuela secundaria, nunca había sentido que encontrara un grupo de personas con las que realmente pertenecía, hasta que tomé el programa CTEC CNA en mi último año. A lo largo del programa, no solo descubrí realmente mi pasión por tener una carrera en el campo de la medicina y mi amor por ayudar y cuidar a otras personas. La Sra. Hackman y la Sra. Burrows, junto con todas las demás enfermeras ayudan a crear un ambiente en el que usted se sienta cómodo, amado y apoyado. Las personas en el programa realmente me hicieron sentir que pertenecía e hice algunos de mis amigos más cercanos en el programa. La Sra. Hackman enseñó el plan de estudios de una manera asombrosa que ayudó a crear comprensión y conocimiento del material. Recomendaría el programa CNA a cualquiera que quiera entrar en el campo de la medicina. Abadía Stark, 2021



Instructor: TBA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa prepara a los estudiantes para trabajar en farmacias minoristas, a puerta cerrada, de compuestos e institucionales bajo la dirección de un farmacéutico. Los estudiantes están capacitados para proporcionar asistencia de contador, para mantener la información del paciente y los registros de salud relacionados, y para facturar a las compañías de seguros. Los estudiantes aprenden cómo surtir recetas, lo que incluye crear la etiqueta para la botella, llenar la receta, hacer cápsulas utilizando procedimientos de compensación no estériles y hacer IV utilizando técnicas asépticas. Al final del curso, los estudiantes están calificados para tomar el examen nacional de técnico de farmacia a través de la Junta de Certificación de Técnicos de Farmacia (PTCB) o la Asociación Nacional de Carreras de Salud (ExCPT). Los estudiantes también pueden obtener una licencia a través de la División de Licencias Ocupacionales y Profesionales de Utah (deben tener 18 años de edad). El programa incluye una pasantía en una farmacia minorista, hospitalaria o de compuestos local.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: hasta 4 créditos
Inscripción simultánea: Posible 3 créditos con SLCC. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC.

Certificaciones de la industria: Los estudiantes se prepararán para tomar el examen nacional de Técnico de Farmacia a través de la Junta de Certificación de Técnicos de Farmacia (PTCB) o la Asociación Nacional de Carreras de Salud (ExCPT)

Certificación de habilidades: Prueba de certificación de habilidades del estado de Utah

Oportunidades adicionales: Membresía de HOSA

Requisitos: Para completar las pasantías, DEBEN ser estudiantes de último año mientras asisten a esta clase. Los estudiantes DEBEN haber completado todas las vacunas requeridas, verificación de antecedentes y pasar la detección de drogas en orina.

Recomendado: Química

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

MA 1100 Terminología médica: El formato del curso es una conferencia complementada con videos y discusiones que cubren más de 350 raíces, sufijos y prefijos de palabras médicas. Se hace hincapié en la pronunciación, la ortografía y el uso adecuado de los términos médicos. También se introducen abreviaturas médicas.

Técnico de farmacia: Este curso de un año de duración proporciona capacitación para que los estudiantes se preparen para tomar el examen de certificación nacional. Los estudiantes aprenderán la recopilación y el registro de datos del paciente, el procesamiento de medicamentos, la preparación de pedidos de medicamentos y la gestión de inventarios. Se hará hincapié en las leyes y regulaciones de farmacia, así como en la seguridad y desinfección adecuadas en el lugar de trabajo.

Health Science Capstone: Este es un curso semestral diseñado para preparar a los estudiantes para una carrera en ciencias de la salud. Los estudiantes participarán en experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo diseñadas para introducir e investigar diferentes carreras de ciencias de la salud.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Técnico de farmacia minorista o clínico

Farmacéutico: minorista o clínico



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa está diseñado para estudiantes interesados en el campo de la carrera de rehabilitación de la terapia física. Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para funcionar como técnico de terapia o rehabilitación, incluidos los tratamientos de terapia, las habilidades de comunicación, las transferencias de pacientes, la deambulación del paciente, el rango de movimiento del paciente, las políticas y procedimientos de la clínica y el profesionalismo. Los estudiantes aprenderán a ayudar a los fisioterapeutas y asistentes de fisioterapeutas en el manejo de la atención al paciente en un entorno de rehabilitación, como pacientes ambulatorios, hospitales y centros de enfermería especializada. Los estudiantes demostrarán habilidades tales como evaluar el rango de movimiento del paciente, el ejercicio terapéutico, las habilidades de comunicación interpersonal y profesional, y la anatomía humana básica y funcional. Los estudiantes participarán en observaciones clínicas.



Crédito de la escuela secundaria: ETC crEditar o electiva credit: 2 créditos
Inscripción concurrente: 2 créditos universitarios disponibles. El estudiante es responsable de registrarse y pagar la inscripción simultánea en UVU. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Certificación de habilidades: Pruebas de certificación de habilidades del estado de Utah

Oportunidades adicionales: Horas clínicas de fisioterapia, Endoso de asistente de terapia física de Utah Skills, Endoso de medicina deportiva de Utah Skills, Certificación de RCP BLS, Certificación de prevención de conmociones cerebrales, Certificación de prevención de enfermedades causadas por el calor, Entrenador personal certificado por NSCA (certificación CPT), Compita en campeonatos estatales / nacionales de HOSA

Recomendado: Anatomía, fisiología y ciencias del ejercicio

DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS:

Introducción a la terapia física: Este curso introduce a los estudiantes al campo de la terapia física a través de la historia, la terminología médica, la documentación, los tratamientos de terapia y las consideraciones legales y éticas pertinentes de la profesión. La atención médica para una población diversa comienza su hilo conductor en este curso. Los estudiantes participarán en observaciones clínicas.

PES 2400 / Ciencias del ejercicio / Medicina deportiva: Este curso está diseñado para introducir al estudiante en el área de fisioterapia y entrenamiento atlético. Los estudiantes también aprenderán componentes de la medicina deportiva, incluida la anatomía y fisiología humana, la prevención de lesiones, las prácticas de primeros auxilios, las evaluaciones de lesiones, los procesos de curación, las modalidades terapéuticas, la nutrición deportiva, las habilidades de rendimiento y las opciones de carrera.

OPORTUNIDADES EDUCATIVAS:

Los estudiantes tienen la oportunidad de continuar su educación en un colegio comunitario para obtener un título de asociado en el campo muy necesario de la asistencia de terapia física. Los estudiantes también pueden ir a una licenciatura en un campo relacionado, y luego obtener un título de Doctor en Terapia Física.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Técnico de Rehabilitación
Asistente de fisioterapeuta
Fisioterapeuta
Asistente de fisioterapia
Entrenador Personal Certificado

Médico
Cirujano
Entrenador atlético
Psicóloga Deportiva
Especialista Certificado en Fuerza y Acondicionamiento



"Esta clase ha sido la mejor decisión de curso que he tomado en toda mi carrera en la escuela secundaria. A diferencia de otras clases, aprendemos de manera práctica y podemos aplicar lo que aprendemos a una profesión de fisioterapia o ciencias del ejercicio". Nichols Berndt

"Esta clase es realmente aplicable al mundo real. No solo le da una visión en profundidad de la fisioterapia, sino también una visión general de otras profesiones de la salud relacionadas con la rehabilitación que le ayuda a saber lo que quiere hacer en el futuro". Riley Madera

"Esta clase te brinda una experiencia práctica fantástica. El profesor, el currículum y la experiencia son parte de lo que hace que este class sea tan único y educativo". Tristynn Faris

"Esta es una clase que no querrás perderte. Experimentar la terapia física práctica, practicar técnicas y cómo brindar la mejor atención a un paciente potencial. Cada día es algo nuevo y divertido en lo que participar". Lexi Walker

"Ojalá pudiera estar en esta clase todo el año. He aprendido mucho de la terapia física. Siempre hacemos actividades divertidas y siempre nos divertimos. Hay una actitud positiva en la clase". Hannah McClure

"Me gusta que realmente nos levantemos y hagamos los ejercicios y las cosas que estamos aprendiendo sobre nosotros mismos. Es mucho más interesante que simplemente sentarse a tomar notas y hacer libros durante todo el período de clase". Rebekah Oakeson



PROGRAMACIÓN/DESARROLLO DE SOFTWARE *Año completo*

Educación en Tecnología de la Información



Instructor: Cody Henrichsen

cody.henrichsen@canyonsdistrict.org

801-826-6651

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Este programa es una exploración de nivel universitario de conceptos de ciencias de la computación. Estos conceptos incluyen representación/abstracción de datos, recursión, ingeniería de software, clasificación/búsqueda y programación orientada a objetos. Las habilidades de resolución de problemas del estudiante se desarrollarán a través del diseño, implementación y ejecución de programas informáticos. El lenguaje de programación Java se utilizará para la mayoría de la clase. Los estudiantes trabajarán con el desarrollo de escritorio, dispositivos móviles y bases de datos. Los estudiantes estarán preparados para tomar los exámenes AP Computer Science Principles y AP Computer Science A. Tendrán la oportunidad de participar en competencias de programación contra otras escuelas y adquirir habilidades comercializables antes de graduarse de la escuela secundaria.

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

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



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: Hasta 4 créditos totales y un posible crédito de matemáticas o ciencias

Inscripción concurrente: se requieren 12 créditos universitarios. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC y Universidad Estatal de Weber. Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.

Crédito AP: Prueba de Ciencias de la Computación AP disponible

Información adicional: Compete en la programación de cPeticiones

Certificaciones de la industria: TBD

Certificaciones de habilidades: Pruebas de certificado de habilidades del estado de Utah

Requisitos: Secundaria Math II completada. Todas las clases del 2º semestre requieren pasar el ^{Primero} semestre (requisito de la universidad).

Keyboarding y computadoras básicas mata.

DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS:

CSIS 1400 Fundamentos de programación: Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de la programación utilizando Java, incluido el desarrollo de GUI.

AP Computer Science Principles: Los estudiantes usarán el lenguaje de programación Swift para desarrollar aplicaciones iOS para aprender sobre informática y principios de desarrollo de software y abordar temas del mundo real.

CSIS 1410 Programación de objetos: Los estudiantes podrán crear aplicaciones GUI más complejas, incluido un juego que use Java. Cree aplicaciones más complejas que involucren estructuras de datos y prepárese para el examen AP Computer Science A.

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

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Programador
Desarrollador de juegos
Ingeniero de Software
Ingeniero Informático

Desarrollador de bases de datos
Administrador de bases de datos



"Realmente disfruté la clase de programación en CTEC debido a los proyectos divertidos y la excelente instrucción. Es mucho aprendizaje práctico, lo que hace que los conceptos sean más fáciles de entender. Mi proyecto favorito que hicimos fue programar robots Lego en Java". L. Wyness



ENSEÑANZA COMO PROFESIÓN (TAP) *Semestre*

Educación y formación



Instructor: TBA TBA

TBA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Las habilidades y la capacitación proporcionadas en este curso prepararán a los estudiantes para una carrera en Educación K-12. Los estudiantes se enfocarán en la capacitación requerida para enseñar en la escuela intermedia y secundaria. Los estudiantes aprenderán todos los aspectos de la educación, desde la administración hasta el paraprofesional. Los conceptos cubiertos incluyen: administración, materias básicas, materias no básicas, teorías de aprendizaje, planes de lecciones, poblaciones especiales y habilidades en el lugar de trabajo. Además, los estudiantes participarán en una pasantía en un aula en el Distrito Escolar de Canyons.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: 2 créditos
Inscripción concurrente: 3 créditos universitarios a través de SLCC, pendientes. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea en SLCC. Para obtener más información sobre estas clases, Ver el Apéndice.

Certificación de habilidades: Pruebas de certificación de habilidades del estado de Utah

Oportunidades adicionales: Pasantía CTE

DESCRIPCIONES DEL CURSO:

Enseñanza como profesión 1: Un curso diseñado para introducir a los estudiantes al papel y la influencia positiva de un educador eficaz. Los estudiantes explorarán varias carreras en educación y desarrollarán habilidades de empleabilidad para convertirse en profesionales exitosos. Los estudiantes comprenderán el valor del multiculturalismo y la diversidad en el aula y cómo mejora el aprendizaje individual de los estudiantes. Los estudiantes identificarán estrategias de instrucción y comprenderán el papel de la tecnología y la retroalimentación en la participación de los estudiantes.

Enseñanza como profesión 2: Un curso diseñado para presentar a los estudiantes las oportunidades de carrera y las credenciales requeridas para ser un educador calificado. Los estudiantes explorarán los roles y responsabilidades de los educadores y las organizaciones de educación profesional. Los estudiantes identificarán casos judiciales históricos que han impactado el ambiente de aprendizaje. Los estudiantes utilizarán teorías educativas para desarrollar planes de lecciones que incorporen el multiculturalismo y la diversidad, al tiempo que comprenden el papel de los procedimientos de gestión del aula. Los estudiantes aprenderán a implementar estrategias de instrucción y desarrollar actividades apropiadas para el alumno que inspiren a cada estudiante a disfrutar del aprendizaje.

EDU 1010 Enseñanza como profesión 3: Los estudiantes identificarán diferentes filosofías en la educación y comenzarán a desarrollar la base de su propia filosofía de la educación. Los estudiantes reconocerán el impacto del multiculturalismo, la diversidad y los factores económicos en el aula. Usando los Estándares e Indicadores de Enseñanza Efectiva de Utah, los estudiantes los aplicarán efectivamente en la planificación de lecciones y observaciones en el aula. Los estudiantes explorarán los estándares aprobados por el estado, identificarán varios tipos de métodos de enseñanza de instrucción y aplicarán estrategias efectivas y métodos de aprendizaje para una gestión efectiva del aula.

Pasantía CTE: Los estudiantes trabajarán con un instructor en el Distrito Escolar de Canyons para participar en el aprendizaje práctico en un aula.

Costos /Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera :

Administrador K-12

Bibliotecario K-12

Maestro K-12

Consejero K-12

K-12 Para profesional



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA: Las habilidades y la experiencia adquiridas en esta clase lo prepararán para las carreras del futuro. La demanda de soldadores expertos está en su punto más alto. Los estudiantes adquirirán habilidades en una variedad de procesos de soldadura que incluyen SMAW, FCAW, GMAW y GTAW. Se utilizarán procedimientos de corte, incluidos el oxicorte, el plasma y el corte mecánico. Se enfatizará la creación, el diseño y el diseño del proyecto. Este curso puede prepararlo para una carrera de soldadura, o puede abrir oportunidades para mejores trabajos de verano y universitarios y una carrera a la que recurrir. Las habilidades de empleabilidad son una alta prioridad. Esto significa llegar a tiempo, asistir constantemente, trabajar con otros y seguir los procedimientos de seguridad.



Crédito de escuela secundaria: crédito CTE o crédito electivo: Hasta 4 créditos
Inscripción simultánea: 7 créditos universitarios disponibles. El estudiante es responsable de registrarse y pagar las clases de inscripción simultánea a través de SLCC (1er semestre) y Weber State (2do semestre). Para obtener más información sobre estas clases, consulte el Apéndice.
Certificación de habilidades: certificados de habilidades del estado de Utah y oportunidad de certificación de AWS SENSE.
Oportunidades adicionales: Participar en competencias de SkillsUSA y roles de liderazgo.
Recomendado: Esta clase es para cualquier estudiante que disfrute trabajando y aprendiendo en un entorno práctico. No se necesita experiencia previa en soldadura.

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Técnico de soldadura de entrada (WLD 1005): Este es un curso de nivel de entrada que enseñará habilidades básicas de soldadura. Este curso preparará a los estudiantes para aplicar el conocimiento técnico y la habilidad en el lugar de trabajo y en la construcción de proyectos. La soldadura SMAW y GMAW serán los principales procesos de soldadura cubiertos en esta parte de la clase.

Técnico de soldadura intermedio (MFET 2153): Este es un curso de nivel intermedio que enseñará el siguiente nivel de habilidades de soldadura. Este curso profundizará en el proceso GMAW junto con FCAW. Se cubrirá cómo planificar, preparar y construir proyectos.

Técnico avanzado de soldadura (MFET 2670): Este es un curso de habilidades avanzadas de soldadura. Este curso enseñará a los estudiantes los procesos que los prepararán para aplicar el conocimiento técnico y la habilidad en el lugar de trabajo y en la construcción de proyectos. Un enfoque en la creación de proyectos, soldadura estructural y técnicas de soldadura de refinación será el enfoque principal. También se cubrirá una introducción al proceso GTAW.

Costos / Tarifas para el año escolar 2023-2024: Pendiente de aprobación de la junta escolar.

Posibilidades de carrera:

Técnico de soldadura
Técnico de reparación de soldadura

Ingeniero de Soldadura
Vendedor de soldadura

Inspector de soldadura
Instructor de soldadura



"Creo que al unirme a la soldadura, he mejorado mucho mi futuro en muchos campos y casi nunca tendré problemas financieros". Shawn

"Tomar la clase de soldadura me ha ayudado mucho. He aprendido habilidades que me ayudarán a lo largo de mi vida. Estoy muy contento de haber tomado la clase". Austin

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

Anthony

"La soldadura es una habilidad invaluable. Hay muchas oportunidades de trabajo para un soldador certificado. La soldadura está en todo el mundo y en muchos campos, como el submarino y la construcción. La soldadura enseña paciencia y control. Realmente es una habilidad valiosa para aprender". Caleb



Vía de ingeniería CTE

Ubicado en Alta High School

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



Si bien el Programa Capstone de Ingeniería solo requiere 3 clases tomadas en el espacio de un año, hay clases adicionales que beneficiarían a los estudiantes en un Camino de Ingeniería. **Aquí hay una secuencia de clases recomendada (pero no obligatoria).**

La tecnología de ingeniería debe tomarse durante el 9º grado, pero se puede tomar en cualquier momento durante los cuatro años de la escuela secundaria. Debe tomarse antes o simultáneamente con Robotics 1 y 2.

Robótica 1 y 2 deben tomarse durante el 10º u 11º grado, pero se pueden tomar en cualquier momento durante los cuatro años de la escuela secundaria. Se puede tomar simultáneamente con CAD Mechanical 1 y Engineering Principles 1. (AP Física recomendada)

CAD Mechanical 1 y Engineering Principles 1 solo se pueden tomar en 11º o 12º grado. No se requieren requisitos previos.

CAD Mechanical 2 & 3 solo se puede tomar durante el grado 11 o 12. Debe tomarse después de CAD Mechanical 1 y Engineering Principles 1. Requerido para CTE Engineering Pathway en Alta.

Engineering Capstone solo se puede tomar durante el año de grado 11 o 12. Debe tomarse después de CAD Mechanical 2 y 3, pero se puede tomar simultáneamente con CAD Mechanical 2 y 3. Requerido para CTE Engineering Pathway en Alta. (AP Física o AP Física C Mecánica recomendado)

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	
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.		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.		3 Créditos SLCC
Educación			
Enseñar como una Profesión (TAPS)	Aprenda el papel de un educador, especialmente en Secundaria y especialidades SPED. Explore opciones profesionales, tecnología educacional, cree planes de lecciones y más. Complete un internado CTE en una escuela del Distrito Canyons.		3 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.		12 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	
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: 10/28/22

-  Sólo para Seniors
-  Clase Semestral
-  Los Sophomore pueden enrolarse adicionalmente a los Junior y Senior

Concurrent Enrollment - Appendix 2023-2024

Course Title	Course Code	Credit Type	Grade Level	High School Credits	Concurrent Enrollment Credits
Business Leadership - SLCC					
CTEL 1010 / Leadership & Teambuilding	9844	CTE, Elective	11-12	0.5	3
MGT 2020 / Entrepreneurship*	TBD	CTE, Elective	11-12	0.5	3
Construction Management - SLCC					
CMGT 1410 / Const. Materials & Methods	9864	CTE, Elective	10-12	1	4
CMGT 1320 / Building Construction I	9865	CTE, Elective	10-12	0.5	4
CMGT 1330 / Interior Finishes I	9867	CTE, Elective	10-12	0.5	4
Cosmetology/Barbering - USU					
COST 1100 / Orientation	9950	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 1110 / Orientation Lab	9951	CTE, Elective	11-12	1	6
COST 1200 / Barbering Theory	9952	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 1210 / Barbering Lab	9953	CTE, Elective	11-12	1	6
COST 2300 / Intermediate	9956	CTE, Elective	11-12	1	5
COST 2310 / Intermediate 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
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
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
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
Teaching As A Profession - SLCC*					
EDU 1010 / Orientation to Education	9620	CTE, Elective	11-12	1	3
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	1	3
* Pending Approval					

[illegible]

[illegible]



ESTUDIANTES

PRODUCTIVOS

RESPONSABLES

COMPROMETIDOS

PROFESIONALES

