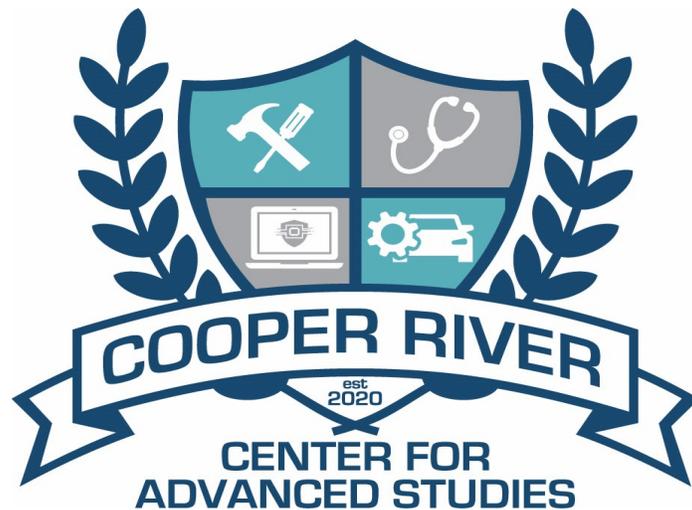


Cooper River Center for Advanced Studies



Programa de Estudio

1088 East Montague Avenue, North Charleston, SC 29405

BIENVENIDO

Estimado Interesado de CCSD,

Cooper River Center se ha empeñado en transformar nuestra comunidad al ofrecer a los alumnos auténticas experiencias educativas que los prepararán para la universidad y adiestramiento de carreras.

Le damos la bienvenida y las gracias por revisar el Programa de Estudio. Nuestra filosofía educacional está basada en la calidad alta educativa, una cultura de altas expectativas, la creencia que todos los alumnos pueden superarse, y una actitud de "lo que sea necesario". Cada miembro de nuestro equipo ha prometido empeñarse en que todos nuestros alumnos aseguren el conocimiento académico y destrezas de empleabilidad necesarias para superarse en la universidad y hacerse profesionales altamente diestros. Creemos que el entrenamiento que nuestros alumnos reciben les creará oportunidades para que puedan seguir carreras de más alta paga y hacer contribuciones indelebles a nuestra comunidad al llenar la necesidad en los campos de carreras en alta demanda.

Tenemos un enaltecido sentido de urgencia para ayudar a los alumnos cada día, planear, preparar, y seguir las carreras para la economía global de 21 siglo.

Sinceramente,



Vanessa P. Brown, M.A.T, M.Ed
Directora



DECLARACIÓN DE IGUALDAD

Cooper River Center for Advanced Studies se compromete a brindar acceso a todos los alumnos, garantizando oportunidades equitativas a campos profesionales técnicos con salarios altos y alta demanda. Entendemos que el trabajo de equidad significa brindar acceso a capacitación y apoyo individualizado a cada alumno a través de una red de socios comunitarios y comerciales para certificaciones académicas, industriales y laborales.

DECLARACIÓN DE VISIÓN

Cooper River es un centro regional de educación técnica y carreras que prepara al alumno para certificaciones profesionales. Instructores expertos de la industria brindan capacitación, orientación y apoyo, lo que permite a los alumnos obtener salarios competitivos y campos universitarios y profesionales de alta demanda a través de una red de asociaciones comunitarias y comerciales.

DECLARACIÓN DE MISIÓN

Planear. Preparar. Seguir.
Desarrollando Profesionales Altamente Capacitados

LEMA

Desarrollando Profesionales Altamente Capacitados

VALORES FUNDAMENTALES

Innovación, Perseverancia,
Integridad, Apoyo, Respeto

Cooper River Center for Advanced Studies es un centro de educación profesional y técnica que atiende a los alumnos de secundarias de cuatro escuelas secundarias locales: Burke High, Military Magnet Academy, North Charleston High, y R.B. Stall High. Cooper River CAS está diseñado para garantizar que todos los alumnos estén preparados para la universidad y/o una carrera. El centro capacita alumnos para industrias como: Manufactura, Colisión y Reparación de Automóviles, Ciencias de la Salud, e Ingeniería. Los alumnos obtienen experiencia laboral real a través de observación laboral, pasantías, becas y aprendizaje.



Cooper River Las A Éticas

Cooper River CAS

Sitio de Pasantías

e-Aprendizaje

Actitud (Attitude)	<ul style="list-style-type: none"> ● Tener Mentalidad de Crecimiento ● Tener Una Perspectiva Positiva ● Ser Solucionador de Problemas ● Ser Cooperativo ● Ser Productivo ● Ser Cortés ● Ser Amanerado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tener Mentalidad de Crecimiento ● Tener Una Perspectiva Positiva ● Ser Solucionador de Problemas ● Ser Cooperativo ● Ser Entrenable ● Ser Cortés ● Ser Amanerado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Tener Mentalidad de Crecimiento ● Ser Cooperativo ● Sé un Participante Activo ● Ser Cortés ● Ser Amanerado
Responsabilidad (Accountability)	<ul style="list-style-type: none"> ● Comunícate Profesionalmente ● Llega Temprano ● Cumple con tu Deber ● Sé Confiable ● Haz Tu Mejor Trabajo ● Cumplir con los Plazos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Llega Temprano ● Sé Responsable ● Comunícate Profesionalmente ● Cumplir con los Plazos 	<ul style="list-style-type: none"> ● Llega Temprano ● Prender la Cámara ● Sé un Participante Activo ● Entregar tareas/proyectos a tiempo ● Cumplir con los Plazos ● Haz Tu Mejor Trabajo
Apariencia (Appearance)	<ul style="list-style-type: none"> ● Vístase de Acuerdo con el Código de Vestimenta del CCSD ● Vístase Profesionalmente y Mantenga una Buena Higiene Personal en todo Momento ● Use Equipo de Protección Personal Apropiado Según las Normas de OSHA ● Use la Vestimenta Específica del Programa Adecuada Según lo Designado por el Instructor 	<ul style="list-style-type: none"> ● Vístase de Acuerdo con el Código de Vestimenta del CCSD ● Use Vestimenta Industrial Apropiada ● Use Equipo de Protección Personal Apropiado Según las Normas de OSHA 	<ul style="list-style-type: none"> ● Vístase de Acuerdo con el Código de Vestimenta del CCSD ● Vístase Profesionalmente y Mantenga una Buena Higiene Personal en todo Momento
Apropiado (Appropriate)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ser Amanerado ● Sé Responsable ● Sé Respetuoso con uno Mismo, los Demás, la Propiedad y las Conversaciones ● Muestre Integridad Siendo Confiable, Honesto, Digno de Confianza y Puntual ● Toma la Iniciativa ● Realizar Trabajo de Calidad 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sé Respetuoso con uno Mismo, los Demás, la Propiedad y las Conversaciones ● Toma la Iniciativa ● Realizar Trabajo de Calidad ● Muestre Integridad Siendo Confiable, Honesto, Digno de Confianza y Puntual ● Ser Amanerado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Prender la Cámara ● Tener el Micrófono Silenciado a Menos que esté Hablando ● Sé Respetuoso con uno Mismo, los Demás, la Propiedad y las Conversaciones ● Muestre Integridad Siendo Confiable, Honesto, Digno de Confianza y Puntual ● Ser Amanerado
Aptitud (Aptitude)	<ul style="list-style-type: none"> ● Aprende de los Errores ● Toma la Iniciativa de Explorar Ideas Nuevas ● Mejora tus Destrezas ● Pide Ayuda Cuando Necesario ● Tener Mentalidad de Crecimiento ● Estar Licenciado y/o Certificado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Aprende de los Errores ● Toma la Iniciativa to Explore New Ideas ● Mejora tus Destrezas ● Pide Ayuda Cuando Necesario ● Tener Mentalidad de Crecimiento ● Estar Licenciado y/o Certificado 	<ul style="list-style-type: none"> ● Embrace Virtual Learning ● Aprende de los Errores ● Toma la Iniciativa to Explore New Ideas ● Mejora tus Destrezas ● Pide Ayuda Cuando Necesario ● Tener Mentalidad de Crecimiento ● Estar Licenciado y/o Certificado

REQUISITOS PARA GRADUACIÓN DE CAROLINA DEL SUR

La Regulación 43-234 de la Junta de Educación de Carolina del Sur (South Carolina Board of Education [SBE]) enumera los requisitos de cursos para que los alumnos de escuelas secundarias públicas se gradúen con un Diploma de Secundaria de Carolina del Sur.

MATERIA	CRÉDITOS REQUERIDOS	REQUISITOS DE CRÉDITOS PARA CLASES DEL 2027 Y MÁS ALLÁ
INGLÉS / ARTES LINGÜÍSTICAS	4	4
MATEMÁTICAS	4	4
CIENCIAS NATURALES	3** y ***	3** y ***
HISTORIA DE EE.UU.	1	1
ECONOMÍA	0.5****	0.5****
GOBIERNO DE EE.UU.	0.5	0.5
ELECTIVA DE OTROS ESTUDIOS SOCIALES	1	1
EDUCACIÓN FÍSICA O JROTC	1	1
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	1	1
ELECTIVA DE LENGUAJE GLOBAL O EDUCACIÓN DE TECNOLOGÍA Y CARRERA	1**	1**
ELECTIVAS	7*8**	6.5
FINANZAS PERSONALES	n/a	.5
TOTAL	24	24

* Debe incluir un programa de educación de salud como delineado en el Comprehensive Health Education Act of 1988 y la regulación de la S.C. Board of Education.

** Requisitos adicionales podrían a Ciencias Naturales, Lenguaje Extranjero y Bellas Artes para los alumnos planeando asistir a una universidad de cuatro años. Esos se encuentran anotados abajo en la sección que delinea los S.C. College and University Admission Requirements.

*** El alumno debe pasar un curso de crédito de secundaria en ciencia para el cual se administre un examen de fin de curso. Para propósitos de contabilidad del estado, todo alumno debe tomar un examen de fin de curso en Biología.

**** Basado en legislación del estado, comenzando en 2023, alumnos de secundaria estarán requeridos a tomar durante un semestre, una clase de finanzas personales de medio crédito a manera de poder graduarse. El SC Department of Education está desarrollando regulaciones para actualizar los requisitos de graduación del otoño de 2022. El lenguaje de la legislación aparenta indicar que se iniciará con los de 9no grado en el año académico 2022-2023 los cuales se graduarán en el 2026. Una vez que los requisitos del contenido adicional sean proporcionados por el estado, se actualizará el contenido de la Guía del 2023-2024.

Para alumnos interesados en entrar a una universidad pública de cuatro años en Carolina del Sur, la página 30 enumera los cursos de requisito al graduarse. Favor de preguntar a su consejero por información más específica con respecto a sus trayectorias individuales de cursos de secundaria.

PERFIL DEL GRADUADO DE CAROLINA DEL SUR

CONOCIMIENTO DE CLASE MUNDIAL

Estándares rigurosos en artes del lenguaje y matemáticas para la preparación profesional y universitaria

Lenguajes múltiples, ciencia, tecnología, ingeniería, matemáticas (STEM), artes y ciencias sociales



DESTREZAS DE CLASE MUNDIAL

Creatividad e innovación

Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas

Colaboración y Trabajo en equipo

Comunicación, Información, Medios y Tecnología

Saber cómo aprender

CARACTERÍSTICAS DE VIDA Y CARRERA

Integridad | Auto Dirección | Perspectiva Global | Perseverancia | Ética Laboral | Habilidades Interpersonales

© SCASA Superintendents' Roundtable

Adopted by: SC Arts in Basic Curriculum Steering Committee, SC-ASCD, SC Chamber of Commerce, SC Council on Competitiveness, SC Education Oversight Committee, SC State Board of Education, SC State Department of Education, Transform SC Schools and Districts



An Initiative of



INDICADORES DE PREPARACIÓN PARA UNIVERSIDAD Y PROFESIÓN

Carolina del Sur reconoce el valor de la variedad de medidas para obtener la preparación para universidad y profesiones del Perfil de Graduado de Carolina del Sur. El alumno tiene múltiples caminos hacia la universidad o profesión basado en sus metas. Los alumnos deben demostrar que están "preparados" para el próximo nivel (*por ej.: universidad de dos años, universidad de cuatro años, profesión*) al completar cualquier de las medidas utilizadas por el estado y no requerir remediación o significativa capacitación laboral para entrar a su opción postsecundaria. En Carolina del Sur un alumno es considerado preparado para la universidad o profesión si cumple con al menos una de las marcas de abajo.



Para estar **LISTO PARA LA UNIVERSIDAD**, un alumno debe cumplir con una de las siguientes:

- Anota un puntaje compuesto de 20 o superior en el ACT
- Anota un puntaje compuesto de 1020 o superior en el SAT
- Anota un 3 o superior en el examen de Advanced Placement (AP)
- Anota un 4 o superior en una evaluación International Baccalaureate (IB) (Solos los exámenes de Higher Learning [HL] han de contar)
- Completa al menos seis (6) horas de crédito en cursos de doble matrícula con calificación de C o superior.



Para estar **LISTO PARA LA CARRERA DE PROFESIÓN**, un alumno debe cumplir con una de las siguientes:

- Es un completador CTE y se ha ganado una credencial industrial nacional o del estado según determinado por la comunidad empresarial
- Obtiene un National Career Readiness Certificate de Plata, Oro o Platino en la evaluación preparatoria de profesión aprobada por el estado
- Obtiene un puntaje de escala de 31 o superior en el ASVAB
- Completa exitosamente un programa basado en trabajo aprobado por el estado
- Es un alumno identificado como discapacitado que completa exitosamente el South Carolina High School Employability Credential de acuerdo con su Plan de Educación Individualizado (IEP)

Un **Concentrador CTE** es un alumno secundario con un código CIP asignado que ha completado al menos dos cursos identificados en un programa o programa de CTE reconocido por el estado.

Los **Códigos CIP** identifican programas CTE específicos. A cada alumno identificado como Concentrador CTE se le debe asignar un código CIP aprobado por la OCTE.

Un **Completador CTE** es un concentrador que se ha obtenido todas las unidades requeridas en un programa de CTE reconocida por el estado identificado por el código CIP asignado.

COLISIÓN Y REPARO AUTOMOTRIZ

El Grupo de Transporte, Distribución y Logística incorpora oportunidades profesionales en todos los aspectos de colisiones automotrices, tecnología automotriz, tecnología diésel, tecnología de motores pequeños, almacenamiento, manejo de materiales y distribución y logística. Los alumnos participan en la planificación, gestión y movimiento de personas, materiales y bienes por carretera, tuberías, aire, ferrocarril y agua.

Los estándares enumerados tienen como objetivo servir como guías para ayudar a los maestros y administradores a proporcionar un programa de instrucción que sea actual y relevante. Los estándares de habilidades de transporte, distribución y logística abordan lo que un trabajador necesita saber y puede hacer para contribuir a un entorno de trabajo seguro, productivo y eficaz. Los alumnos estarán adecuadamente preparados para sus carreras cuando los estándares se integren con técnicas de instrucción de calidad. Los estándares proporcionan una base segura para la formación futura en la carrera del alumno.

OFERTAS DEL CURSO

AUTOMOTIVE COLLISION REPAIR TECHNOLOGY 1 – 4

El programa de Tecnología de reparación de colisiones automotrices está diseñado para preparar a los alumnos para reparar automóviles y vehículos comerciales ligeros bajo la supervisión de un técnico experimentado en reparación de colisiones automotrices. Los alumnos de Tecnología de reparación de colisiones automotrices reciben instrucción en alineación de marcos, acabado de superficies y administración de talleres. Al completar con éxito los estándares del programa, el alumno tendrá la oportunidad de adquirir I-CAR Pro Nivel 1, estar preparado para la educación postsecundaria y carreras de nivel básico relacionadas con la reparación de colisiones automotrices. Los estándares del programa se basan en los fabricantes de vehículos y en los estándares de la industria I-CAR.

[Estándares](#)

CERTIFICACIONES

- [I-CAR Pro Level 1](#)

GESTIÓN DE LOGÍSTICA GLOBAL Y LA CADENA DE SUMINISTROS

La gestión de la logística global y la cadena de suministros conecta las funciones internas de una organización con otras instituciones alrededor del mundo. Es vital comprender las funciones de la logística y la gestión de la cadena de suministro en una economía global donde las personas y las organizaciones tienen acceso a los mercados de todo el mundo. Este campo requiere pensamiento crítico y habilidades de resolución de problemas para coordinar el movimiento de bienes y servicios que pueden estar separados por unos pocos pies o miles de millas. En una industria que siempre se esfuerza por lograr la optimización, las habilidades para la toma de decisiones son primordiales. La vía de acceso a AC Global Logistics & Supply Chain Management (GLSCM) permite a los alumnos practicar habilidades de pensamiento innovador y crítico mientras desarrollan soluciones a problemas logísticos auténticos que las empresas enfrentan regularmente tanto a nivel local como internacional. Los alumnos aprenderán las complejidades que las empresas enfrentan al tratar de





obtener materiales crudos de lugares distantes, moverlos a través de varias fronteras, recibirlos en varios puertos, transportarlos a almacenes accesibles vía múltiples modos de transporte, almacenarlo eficientemente o emplear el modelo de justo-a-tiempo, y luego distribuirlos a los clientes a través de las redes que propiamente balancean el costo con el tiempo en tránsito. La logística es indispensable para la economía de EE.UU., constituyendo cerca del 9 por ciento del producto doméstico bruto (GDP). Quienes completan la vía GLSCM dominan un extenso contenido técnico relacionado con el campo que los prepara para una amplia gama de oportunidades después de la escuela secundaria.

OFERTAS DEL CURSO

INTRODUCTION TO LOGISTICS

Este curso involucra a los alumnos en la resolución de problemas contextuales relacionados con los conceptos de cadenas de suministro, ubicación de almacenes, planificación de contingencias, internalización y subcontratación, y expansión de las cadenas de suministro existentes. Estos conceptos forman la base de la logística global y la gestión de la cadena de suministro y ayudan a los alumnos a comprender cómo los profesionales examinan las opciones para maximizar el uso de los recursos en las redes de distribución.

FUNCTIONAL AREAS IN LOGISTICS

Este curso obliga a los estudiantes a explorar una comprensión más profunda de los conceptos que descubrieron en el curso anterior mientras navegan por proyectos sobre diseño de almacenes, gestión de inventario, optimización del transporte, tecnología de la información, capacidad de respuesta ante emergencias y la cadena de suministro para la fabricación. Los estudiantes utilizan sus experiencias en este curso para descubrir formas en que los profesionales minimizan el desembolso de recursos mientras mejoran la eficiencia y la capacidad en el mercado global.

GLOBAL LOGISTICS MANAGEMENT

Este curso avanzado ofrece proyectos desafiantes que requieren que los alumnos analicen las implicaciones globales de la industria con más seriedad mientras experimentan con decisiones sobre transporte intermodal, selección de rutas, regulaciones de envío internacional, preparación para emergencias, conciencia cultural, ética empresarial y restricciones al comercio internacional relacionado con una estrategia de distribución. Los alumnos desarrollan su comprensión de la industria en este curso y realmente desarrollan su conciencia sobre los desafíos de hacer negocios en un mundo con múltiples fronteras que deben atravesarse.

LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Este curso avanzado permite a los alumnos ver las implicaciones de todos los conceptos que aprendieron en los tres cursos anteriores al considerar el impacto ambiental, la selección de socios comerciales en una cadena global y nacional, la tecnología de la información y las decisiones relacionadas con el comercio



electrónico. Los alumnos exploran la necesidad constante de equilibrar la confiabilidad y el gasto de recursos para satisfacer las demandas de los clientes en todo el mundo. Los proyectos ampliarán las habilidades de toma de decisiones de los alumnos a medida que aborden cuestiones relacionadas con el transporte, las redes de distribución y la fabricación.

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

Los cursos de arquitectura y construcción pueden presentar a los alumnos la industria de la construcción y campos profesionales relacionados en gestión de la construcción, arquitectura, inspección de la construcción de edificios y planificación y diseño. Muchos alumnos pasan rápidamente de la capacitación básica en construcción a la estimación y gestión de proyectos con trabajos bien remunerados. Los estándares del curso responden a la pregunta "¿Qué necesita saber



y poder hacer un trabajador para contribuir a la adquisición de habilidades en la industria de la arquitectura y la construcción?". Los siguientes cursos de estudio preparan a los alumnos para obtener credenciales industriales reconocidas a nivel nacional, que aumentan drásticamente las posibilidades de carreras bien remuneradas. Los empleadores siempre consideran primero a los alumnos con credenciales de la industria.

OFERTAS DEL CURSO BUILDING CONSTRUCTION 1 - 4

El programa de Tecnología de la Construcción ofrece a los alumnos capacitación práctica en toda la gama de técnicas de construcción residencial y comercial ligera, incluida la estimación de costos de construcción, carpintería, cableado residencial, plomería residencial, lectura de planos, construcción, códigos de construcción y seguridad. El conocimiento en el aula se mejora a través de múltiples

proyectos prácticos. La finalización exitosa del plan de estudios del programa brindará a los alumnos la oportunidad de ser elegibles para obtener credenciales y certificaciones reconocidas por la industria.

[Estándares](#)

PROYECTO LEAD THE WAY DE CIENCIA BIOMÉDICA

Al trabajar con los mismos equipos y herramientas que utilizan los profesionales de laboratorio, los alumnos de Ciencias Biomédicas de PLTW pueden explorar y encontrar soluciones a algunos de los desafíos médicos más apremiantes de la actualidad. A través de actividades estructuradas que conectan el aprendizaje con la vida, los alumnos asumen el papel de profesionales de las ciencias biomédicas e investigan temas que incluyen medicina humana, fisiología, genética, microbiología y salud pública. Los alumnos trabajan juntos en equipos para encontrar soluciones únicas y, en el proceso, aprenden habilidades transferibles y muy solicitadas, como el pensamiento crítico y la comunicación.

[INFORMACIÓN DE CIENCIA BIOMÉDICA PLTW](#)

OFERTAS DEL CURSO PRINCIPLES OF BIOMEDICAL SCIENCE

En este curso, los alumnos exploran conceptos de biología y medicina mientras asumen los roles de diferentes profesionales médicos para resolver problemas del mundo real. A lo largo de este curso, los alumnos enfrentan varios escenarios que incluyen investigar la escena de un crimen para resolver un misterio, diagnosticar y proponer tratamiento a pacientes en una práctica médica familiar, rastrear y contener un brote médico en un hospital local, estabilizar a un paciente durante una emergencia. y colaborar con otros para diseñar soluciones a problemas médicos locales y globales.

[Estándares](#)

HUMAN BODY SYSTEMS

Los alumnos examinan las interacciones de los sistemas del cuerpo humano mientras exploran la identidad, el poder, el movimiento, la protección y la homeostasis en el cuerpo. Al explorar la ciencia en acción, los alumnos construyen órganos y tejidos en un Maniken® esquelético; utilizar software de adquisición de datos para monitorear funciones corporales como el movimiento muscular, la acción refleja y voluntaria y la respiración; y asumir el papel de profesionales biomédicos para resolver casos médicos del mundo real.

[Estándares](#)

MEDICAL INTERVENTIONS

Intervenciones Médicas (MI) permite a los alumnos investigar la variedad de intervenciones involucradas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades mientras siguen la vida de una familia ficticia. El curso, un manual práctico para mantener la salud general y la homeostasis del cuerpo, explorará cómo prevenir y combatir infecciones, cómo detectar y evaluar el código en nuestro ADN, cómo prevenir, diagnosticar y tratar el cáncer, y cómo prevalecer cuando los órganos del cuerpo comienzan a fallar. A través de estos escenarios, los alumnos estarán expuestos a una



amplia gama de intervenciones relacionadas con inmunología, cirugía, genética, farmacología, dispositivos médicos y diagnóstico. Cada escenario de caso familiar introducirá múltiples tipos de intervenciones, reforzará los conceptos aprendidos en los dos cursos anteriores y presentará contenido nuevo. Las intervenciones pueden variar desde simples pruebas de diagnóstico hasta el tratamiento de enfermedades y trastornos complejos. Estas intervenciones se mostrarán a lo largo de las generaciones de la familia y brindarán una mirada al pasado, presente y futuro de la ciencia biomédica. A lo largo del curso se enfatizan las opciones de estilo de vida y las medidas preventivas, así como el importante papel que desempeñan el pensamiento científico y

el diseño de ingeniería en el desarrollo de las intervenciones del futuro.

[Estándares](#)

BIOMEDICAL INNOVATION

En el curso de Innovación Biomédica, se pedirá a los alumnos que apliquen lo aprendido en los tres cursos anteriores para resolver problemas únicos en ciencia, medicina y atención médica. Los alumnos trabajarán sistemáticamente en los problemas requeridos antes de completar problemas dirigidos opcionales o trabajo independiente. Cada problema se plantea como una misión: un conjunto único de tareas que los alumnos deben realizar para lograr el objetivo deseado. A los alumnos se les presenta cada problema en un Archivo de Misión, un documento que incluye un resumen del caso, una lista de tareas completadas, enlaces a recursos disponibles, así como una sección de reflexión. Trabajar en las misiones no solo expone a los alumnos a problemas actuales de

las ciencias biomédicas, sino que también proporciona instrucción basada en habilidades en investigación y experimentación: herramientas que los alumnos utilizarán para diseñar soluciones innovadoras a problemas del mundo real. Los alumnos utilizarán lo que aprendan en estas misiones mientras desarrollan e implementan su proyecto independiente al final del año. [Estándares](#)



CERTIFICACIONES

- OSHA Health Science Safety Certification
- First Aid CPR/AED
- Stop the Bleed

CIENCIAS DE LA SALUD

La misión de los programas secundarios de las ciencias de la salud de Carolina del Sur es la de preparar a los alumnos de secundaria con un amplio conocimiento fundamental y habilidades necesarias para un profesional de cuidado de salud. Los programas están diseñados para satisfacer las necesidades de los alumnos individuales y los requisitos de educación postsecundaria. A través de HOSA Future Health Professionals, una organización estudiantil profesional y técnica que apoya el grupo de carreras de ciencias de la salud, los alumnos tienen oportunidades para desarrollar sus habilidades de liderazgo, participar en servicio comunitario y solicitar becas. Los recursos comunitarios y las asociaciones de la industria de la salud fortalecen la entrega del programa de estudio de ciencias de la salud que integra académicos, cursos específicos de ciencias de la salud y desarrollo de portafolios, junto con una variedad de oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo. Las experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo pueden incluir observación laboral, pasantías y otras experiencias clínicas que permitan a los alumnos observar y aprender de los profesionales de la salud. Los alumnos matriculados en un programa de estudio de ciencias de la salud salen de la escuela secundaria mejor preparados para continuar su educación y/o empleo inmediato en el campo de la salud.

OFERTAS DEL CURSO

MEDICAL TERMINOLOGY

La terminología médica está diseñada para desarrollar un conocimiento práctico del lenguaje de las profesiones sanitarias. Los alumnos adquieren habilidades para formar palabras aprendiendo prefijos, sufijos, raíces, combinando formas y abreviaturas. Utilizando un enfoque de sistemas corporales, los estudiantes definirán, interpretarán y pronunciarán términos médicos relacionados con la estructura y función, patología, diagnóstico, procedimientos clínicos y farmacología. Los alumnos utilizarán técnicas de resolución de problemas para ayudar a desarrollar la comprensión de los conceptos del curso.

[Estándares](#)



HEALTH SCIENCE 1

Ciencias de la Salud 1, Fundamentos de las Profesiones de la Salud, es un curso introductorio diseñado para brindar a los alumnos una descripción general de las carreras de atención médica y las habilidades fundamentales para comenzar su viaje hacia el futuro como profesionales de la salud.

[Estándares](#)

HEALTH SCIENCE 2

Ciencias de la salud 2, Aplicaciones sanitarias avanzadas. El curso está diseñado para proporcionar el desarrollo de conocimientos y habilidades avanzados relacionados con una amplia variedad de carreras de salud. Los alumnos emplearán experiencia práctica para el desarrollo continuo de conocimientos y habilidades.

[Estándares](#)

HUMAN STRUCTURE, FUNCTION, AND DISEASE

Ciencias de la Salud Estructura, Función y Enfermedad Humanas familiariza a los alumnos con la anatomía y fisiología básicas del cuerpo humano. Los alumnos aprenden cómo está estructurado el cuerpo humano y la función de cada uno de los 12 sistemas del cuerpo. Los alumnos estudiarán la relación que tienen los sistemas del cuerpo con la enfermedad desde el punto de vista sanitario. Este es un curso muy “práctico” y los alumnos aprenderán a través de proyectos y actividades en el aula. Los procedimientos de habilidades y los estándares básicos se revisan e integran en todo el programa. Se fomenta el seguimiento laboral. Este curso no cuenta como laboratorio de ciencias.

[Estándares](#)

CERTIFICACIONES

- OSHA Workplace Safety - General Industry
- Stop the Bleed
- BLS
- HIPPA
- FAST
- CCMA

TECNOLOGÍA INFORMÁTICA

El grupo de Tecnología de la Información incluye cursos y/o programas relacionados con el diseño, desarrollo, gestión y operación de redes de tecnología de la información y la comunicación y equipo y programas relacionados para la grabación, almacenamiento, transformación, transmisión y distribución de voz, video, imágenes y datos, incluyendo servicios tanto de telecomunicaciones como de informática. Las carreras de Tecnología de la Información implican el diseño, desarrollo, soporte y gestión de equipo, programas, multimedia y servicios de integración de sistemas. Los avances tecnológicos y la competencia global han transformado la naturaleza del trabajo. Los empleos del mañana requerirán más conocimientos, mejores habilidades y trabajadores más flexibles que nunca. Los trabajadores del mañana deben estar preparados para cambiar de trabajo y de carrera varias veces.



OFERTAS DEL CURSO

INTRO TO COMPUTER PROGRAMMING

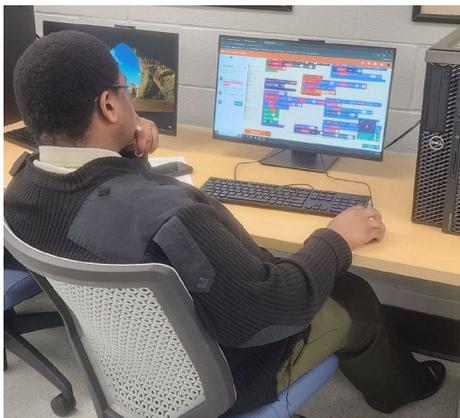
Este curso está diseñado para enfatizar los fundamentos de la programación de computadoras. Los temas incluyen programas de computadora, diseño y desarrollo de programas y experiencia práctica en programación utilizando lenguajes de programación modernos basados en texto.

[Estándares](#)

INTERMEDIATE COMPUTER PROGRAMMING

Este curso está diseñado para ampliar las habilidades fundamentales de programación adquiridas en Introducción a la programación informática (Programación informática 1). Los temas incluyen técnicas intermedias de diseño y desarrollo de programas, seguridad y ética, y experiencia práctica en programación utilizando un lenguaje de programación moderno basado en texto.

[Estándares](#)



ADVANCED COMPUTER PROGRAMMING

Este curso es el curso final del programa de Programación y Desarrollo de Programas. Se espera que los alumnos utilicen habilidades y conocimientos avanzados de Introducción y Programación de Computación Intermedia. El propósito del curso es permitir a los alumnos desarrollar un proyecto que demuestre habilidades acumuladas en administración del tiempo, investigación, resolución de problemas, interacción humana, organización y oratoria en relación con la informática y que tenga un impacto significativo en la industria y las partes interesadas de la comunidad.

[Estándares](#)

DATABASE DESIGN AND PROGRAMMING SQL

Este curso está diseñado para satisfacer las necesidades de aprendizaje de una variedad de alumnos, desde aquellos interesados en obtener una amplia exposición a habilidades técnicas y comerciales hasta alumnos que planean seguir una educación o carrera técnica. Este curso utiliza un entorno de laboratorio de última generación alojado en Oracle para desarrollar habilidades de programación y diseño de bases de datos. Los alumnos analizan estudios de casos para identificar patrones de datos y conexiones para diseñar bases de datos relacionales. Los alumnos crean diagramas de relación entre entidades (ERD) mientras desarrollan habilidades de colaboración y resolución de problemas. Los alumnos crean y modifican bases de datos utilizando lenguaje de consulta estructurado (SQL), el lenguaje de programación de bases de datos estándar de la industria.

[Estándares](#)

CERTIFICACIONES

- OSHA
- Python Certification
- Java Certification
- PCEP Certification
- Oracle Foundations of Database Design Certification

En Fundamentals of CyberSecurity, el primer curso del programa Computer and Information Systems Security/Information Assurance, los alumnos examinan los conceptos básicos y la terminología de la

seguridad cibernética y la garantía de la información, integrando la importancia de las amenazas y vulnerabilidades cibernéticas, la arquitectura de redes y computadoras, la seguridad de la red, sistemas operativos, seguridad operativa, criptografía, seguridad del sistema, manejo de incidentes y otros temas que preparan a los alumnos para el curso de Advanced Cyber Security. Al completar con éxito este primer curso, los alumnos estarán preparados para obtener una certificación de nivel inicial de preparación profesional.

OFERTAS DEL CURSO

PLTW COMPUTER SCIENCE ESSENTIALS

PLTW CSE presenta a los alumnos los fundamentos de la codificación a través de un lenguaje de programación accesible basado en bloques donde tendrán éxito temprano en la creación de aplicaciones utilizables. A medida que los alumnos mejoren sus habilidades de pensamiento computacional, harán la transición a entornos de programación que refuerzan los fundamentos de la codificación al mostrar la programación en bloques y la programación basada en texto una al lado de la otra. Finalmente, los alumnos aprenden el poder de la programación basada en texto a medida que se les presenta el lenguaje de programación Python.

Este curso involucra a los alumnos en prácticas de pensamiento computacional y estrategias de colaboración, así como en herramientas estándar de la industria auténticas sobre cómo trabajan los profesionales de la informática. Los alumnos aprenderán sobre las oportunidades profesionales en informática y cómo la informática puede ser una parte integral de todas las carreras actuales.

[Estándares](#)

CYBERSECURITY FUNDAMENTALS

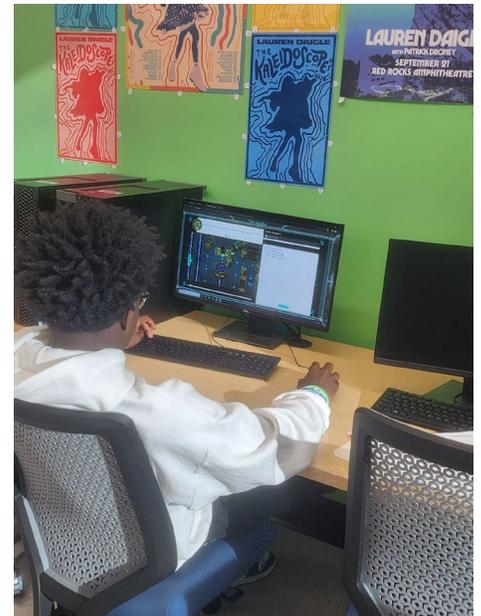
Este curso presenta a los alumnos conceptos básicos de ciberseguridad e inspira interés en carreras de ciberseguridad. El enfoque de la instrucción incluirá la implementación y monitoreo de la seguridad en redes y sistemas informáticos. Los alumnos investigarán estrategias para identificar y protegerse contra amenazas a la seguridad, como piratas informáticos, escuchas ilegales y ataques a la red. Se explorarán los conceptos básicos de la criptografía y el razonamiento lógico. Los laboratorios prácticos de Cyber.org Range brindan práctica en la configuración y mitigación de vulnerabilidades del sistema. Cada unidad integra eventos de actualidad y ciberética y derecho relacionados.

[Estándares](#)

PLTW CYBERSECURITY

PLTW Cybersecurity fuertemente conecta con el National Cybersecurity Workforce Framework (también conocido como el NICE Framework o NCWF). Creado por el National Institute of Standards and Technology (NIST), este marco identifica estándares desarrollados por numerosas organizaciones académicas, de industria y de gobierno. Los objetivos del marco abordan temas que abarcan la educación K-12 y guían las progresiones del aprendizaje. PLTW Cybersecurity brinda a los alumnos una amplia exposición a los numerosos aspectos de la seguridad digital y de la información, al tiempo que fomenta elecciones socialmente responsables y un comportamiento ético. Inspira el pensamiento algorítmico, el pensamiento computacional y, especialmente, el pensamiento "innovador". Los alumnos exploran las numerosas trayectorias educativas y profesionales disponibles para los expertos en ciberseguridad, así como otras carreras que comprenden el campo de la seguridad de la información.

[Estándares](#)



ADVANCED CYBERSECURITY

En Advanced Cyber Security, el segundo curso en el programa Computer and Information Systems Security/Information Assurance, los alumnos examinarán los conceptos avanzados y la terminología de seguridad cibernética y garantía de la información, sistemas y redes seguros contra amenazas, ataques y vulnerabilidades mediante la implementación de arquitectura y diseño apropiados, implementación de protocolos y controles de seguridad, operaciones y respuestas a incidentes, gobernanza, gestión de riesgos y cumplimiento. Al finalizar los dos cursos, los alumnos estarán preparados para obtener certificaciones profesionales de la industria.

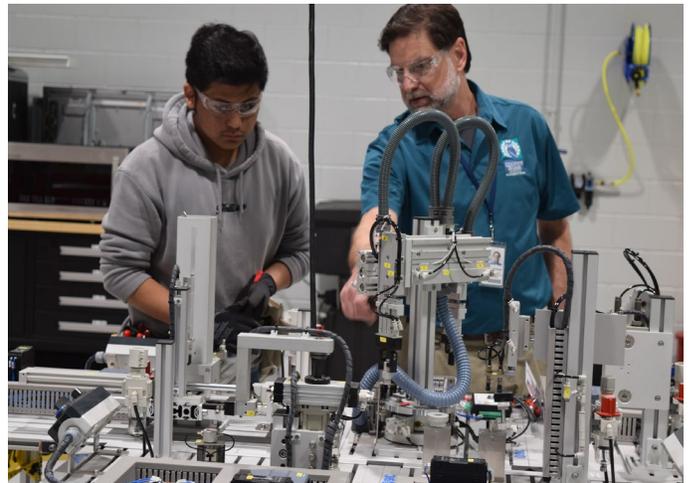
[Estándares](#)

CERTIFICACIONES

- OSHA
- 275-Cloud Essentials+
- CodeHS Cyber Security Level 1
- CodeHS Cyber Security Level 2

MECATRÓNICA

Muchos trabajos de fabricación son tan especializados que requieren altos niveles de habilidades y capacitación. La manufactura es una industria altamente competitiva que continúa creciendo en Carolina del Sur. Los estándares enumerados tienen como objetivo servir como guías para ayudar a los maestros y administradores a proporcionar un programa de instrucción que sea actual y relevante. Los estándares de habilidades de fabricación abordan lo que un trabajador necesita saber y poder hacer para contribuir a un entorno de trabajo seguro, productivo y eficaz. Los alumnos estarán adecuadamente preparados para sus carreras cuando los estándares se integren con técnicas de instrucción de calidad. Los estándares proporcionan una base segura para la formación futura en la carrera del alumno. (Estándares, Certificaciones, y Libros de Texto a usarse están enumerados abajo).



OFERTAS DEL CURSO

MECHATRONICS 1 - EC AND IS

La mecatrónica es un campo interdisciplinario que involucra electricidad, mecánica, instrumentación, electrónica, robótica/automatización, componentes informáticos y sistemas de control. La intención del programa es preparar a los alumnos con habilidades industriales de nivel inicial para la fuerza laboral o prepararlos para ingresar a programas postsecundarios. Mecatrónica 1 se centra en seguridad, circuitos de A/C y D/C, herramientas manuales y eléctricas y mediciones de precisión. Además, los alumnos tendrán la oportunidad de adquirir certificaciones reconocidas por la industria como OSHA dentro de este curso.

[Estándares](#)

MECHATRONICS 2 - MECH COMPONENTS

Mecatrónica 2 es el segundo curso del programa de estudio de Mecatrónica. Este curso se centra en controladores lógicos programables (PLC), controles eléctricos industriales, energía de fluidos (neumática) y controles y arrancadores de motores.

Estándares

MECHATRONICS 3 - ELECTRO PNEUM AND HYDRA

El enfoque de Mecatrónica 3 incluye controles y arrancadores de motores, sistemas hidráulicos, equipos de pruebas eléctricas y desarrollo profesional.

Estándares

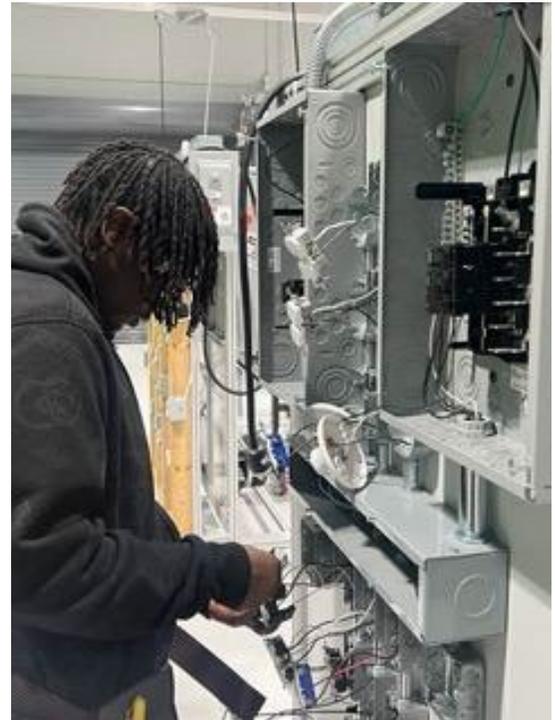
MECHATRONICS 4 - DF AND PC

Mecatrónica 4 se centra en niveles avanzados de habilidades mecatrónicas, como robótica de PLC, sistemas de accionamiento mecánico y circuitos de aire acondicionado. Los alumnos pueden tener la oportunidad de participar en oportunidades de escuela a trabajo, como aprendizaje o pasantías. Cuando están en el aula, los alumnos trabajan de forma independiente o colaborativa en proyectos especializados que integran habilidades profesionales para prepararse para ingresar a la fuerza laboral o a una institución postsecundaria.

Estándares

Cobertura de tópicos específicos incluye:

- o Prácticas de Seguridad Específica a OSHA y la Industria
- o Prácticas Éticas y Legales Industriales
- o Cualidades Profesionales y Habilidades de Empleabilidad
- o Habilidades de Lectura, Escritura, y Comunicación Profesional
- o Técnicas de Soldadura y Ensamblaje
- o Habilidades Matemáticas Métricas e Imperiales
- o Uso y Cuidado de Herramientas de Manuales y Eléctricas
- o Dibujos de Construcción y Eléctricos
- o Código Eléctrico Nacional y Cálculo del Consumo Eléctrico
- o Electrónica de las Corrientes Directa y Alterna
- o Equipo de Prueba Eléctrica
- o Componentes Mecánicos y Accionamientos Eléctricos
- o Motores de Gasolina y Aplicaciones Mecánicas
- o Electro-Neumáticos y Electro-Hidráulicos
- o Fundamentos Digitales y Controladores Lógicos Programables (PLCs)
- o Sistemas de Control Industrial y Robótico
- o Motores Eléctricos: Teoría y Aplicación



ELECTRONICS TECHNOLOGY 1 - 4

Este curso está integrado con el programa reconocido por la industria para educación profesional y técnica: The. En el programa de Sistemas Electrónicos, los alumnos recibirán capacitación en una variedad de áreas de habilidades. Capaz de trabajar en entornos residenciales, comerciales e industriales. Los alumnos tendrán la tarea de demostrar conocimientos de teoría eléctrica y electrónica en aplicaciones prácticas que incorporan una sólida formación en ciencias físicas y razonamiento algebraico y geométrico. Las habilidades y deberes de los Técnicos en Sistemas Electrónicos (EST) son amplios, variados y tienen una gran demanda. Al completar con éxito el programa de Técnico en Sistemas Electrónicos, los alumnos estarán preparados para la carrera y la universidad con habilidades y credenciales muy demandadas y reconocidas por la industria.

Estándares

Cobertura de tópicos específicos incluye:

- o Prácticas de Seguridad Específica a OSHA y la Industria

- o Prácticas Éticas y Legales Industriales
- o Cualidades Profesionales y Habilidades de Empleabilidad
- o Habilidades de Lectura, Escritura, y Comunicación Profesional
- o Técnicas de Soldadura y Ensamblaje
- o Habilidades Matemáticas Métricas e Imperiales
- o Uso y Cuidado de Herramientas de Manuales y Eléctricas
- o Dibujos de Construcción y Eléctricos
- o Código Eléctrico Nacional y Cálculo del Consumo Eléctrico
- o Electrónica de las Corrientes Directa y Alterna
- o Equipo de Prueba Eléctrica
- o Semiconductores y Electrónica Digital
- o Sistemas de Control Industriales
- o Tecnología y Teoría Electrónica Avanzada
- o Controladores Lógicos Programables (PLCs)

TECNOLOGÍA DE MEDIOS

Los alumnos de Tecnología de Medios explorarán el campo general de las comunicaciones con enfoque principal en las industrias de producción de medios. Los alumnos obtendrán experiencia práctica en técnicas básicas de producción de audio, video y cine. Trabajarán en colaboración mientras escriben, producen, dirigen y editan proyectos de complejidad creciente, utilizando software y equipos estándar de la industria. Los alumnos también aprenderán sobre campos relacionados



como diseño gráfico, periodismo televisivo, animación, diseño e ingeniería de sonido, efectos especiales, desarrollo de medios en línea, mercadeo y comunicaciones corporativas. Las listas de competencias tienen como objetivo servir como guías para ayudar a los maestros y administradores a brindar un programa de instrucción que sea actual y relevante. Los estándares de habilidades en artes, tecnología audiovisual y comunicaciones abordan lo que un trabajador necesita saber y puede hacer y contribuir a un entorno de trabajo seguro, productivo y eficaz. Los alumnos estarán adecuadamente preparados para sus carreras

cuando los estándares enumerados se integren con técnicas de instrucción de calidad. Los estándares proporcionan una base segura para la formación futura en la carrera del alumno.

OFERTAS DEL CURSO

MEDIA TECHNOLOGY 1

Tecnología de Medios 1 es el primer curso del programa de Tecnología de Medios. En este curso, los alumnos explorarán el campo general de las comunicaciones enfocado principalmente en las industrias de producción de medios. Los alumnos obtendrán experiencia práctica en técnicas básicas de producción de audio y video. Trabajarán en colaboración escribiendo, produciendo, dirigiendo y editando proyectos utilizando software y equipos estándar de la industria. En este curso se enfatiza la seguridad y los alumnos tendrán la oportunidad de adquirir una certificación de seguridad reconocida por la industria. Los alumnos también aprenderán sobre campos relacionados como diseño gráfico, periodismo televisivo, animación, diseño e ingeniería de sonido, efectos especiales, desarrollo de medios en línea, marketing y comunicaciones corporativas.

[Estándares](#)

MEDIA TECHNOLOGY 2

Tecnología de Medios 2 es el segundo curso del programa Media Technology. En este curso, los alumnos continúan explorando el campo general de las comunicaciones enfocado principalmente en las industrias de producción de medios. Los alumnos obtendrán experiencia práctica en técnicas de producción de audio y video. Trabajarán en colaboración escribiendo, produciendo, dirigiendo y editando proyectos utilizando software y equipos estándar de la industria. En este curso se enfatiza la seguridad y los alumnos tendrán la oportunidad de adquirir una certificación de seguridad reconocida por la industria. Los alumnos también aprenderán sobre campos relacionados como diseño gráfico, periodismo televisivo, animación, diseño e ingeniería de sonido, efectos especiales, desarrollo de medios en línea, marketing y comunicaciones corporativas.

[Estándares](#)

MEDIA TECHNOLOGY 3

Tecnología de Medios 3 es el tercer curso del programa Media Technology. En este curso, los alumnos continúan su exploración en profundidad del campo general de las comunicaciones enfocado principalmente en las industrias de producción de medios. Los alumnos obtendrán experiencia práctica en técnicas de producción de audio y video. Trabajarán en colaboración escribiendo, produciendo, dirigiendo y editando proyectos cada vez más complejos utilizando software y equipos estándar de la industria. En este curso se enfatiza un conjunto de habilidades de producción de medios profesionales y se espera que los alumnos apliquen consistentemente estas habilidades a sus proyectos. Crearán y perfeccionarán los materiales profesionales necesarios para el empleo de nivel inicial en las industrias de los medios. Por último, los alumnos tendrán la oportunidad de adquirir certificaciones reconocidas por la industria.

[Estándares](#)

MEDIA TECHNOLOGY 4

Tecnología de Medios 4 es el último curso del programa de Tecnología de Medios. En este curso, se espera que los alumnos demuestren dominio de las habilidades de producción de medios y apliquen consistentemente estas habilidades a sus proyectos. Trabajarán de forma independiente y colaborativa para producir proyectos de nivel avanzado utilizando software y equipos estándar de la industria, así como tecnologías emergentes. Este curso incorporará oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo, cuando sea apropiado y esté disponible. Se espera que los alumnos finalicen los materiales profesionales necesarios para el empleo de nivel inicial en las industrias de los medios, incluida la obtención de certificaciones reconocidas por la industria.

[Estándares](#)

CERTIFICACIONES

- OSHA 10 General Industry
- Adobe Certified Professional in Visual Design
- Visual Design Using Adobe Photoshop
- Digital Video Using Adobe Premiere Pro
- IMDb
- Stop the Bleed



PROYECTO LEAD THE WAY DE INGENIERÍA

El Science, Technology, Engineering, and Mathematics Cluster incorporan oportunidades profesionales en todos los aspectos de la ingeniería y las tecnologías de ingeniería. Los alumnos participan en cursos como Introducción al diseño de ingeniería, Principios de ingeniería, Electrónica digital, Fabricación integrada por computadora, Diseño y desarrollo de ingeniería, Ingeniería aeroespacial, Ingeniería biotécnica, Ingeniería civil y arquitectura, Puerta de entrada a la tecnología y Educación en tecnología industrial que expondrán a investigación y desarrollo científicos y servicios profesionales y técnicos en ingeniería, incluidos servicios de laboratorio y pruebas.

OFERTAS DEL CURSO

INTRODUCTION TO ENGINEERING DESIGN

Los alumnos profundizan en el proceso de diseño de ingeniería, aplicando estándares de matemáticas, ciencias e ingeniería a proyectos prácticos. Trabajan tanto individualmente como en equipos para diseñar soluciones a una variedad de problemas utilizando software de modelado 3D y utilizando un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo.



PRINCIPLES OF ENGINEERING DESIGN

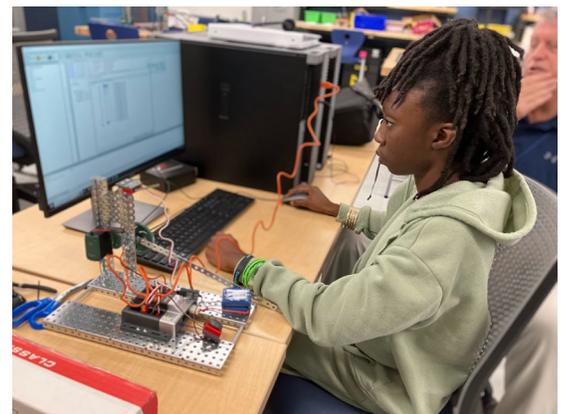
A través de problemas que atraen y desafían, los alumnos exploran una amplia gama de temas de ingeniería, incluidos mecanismos, la resistencia de estructuras y materiales, y la automatización. Los alumnos desarrollan habilidades en resolución de problemas, investigación y diseño mientras aprenden estrategias para la documentación, colaboración y presentación del proceso de diseño.

DIGITAL ELECTRONICS

Desde teléfonos inteligentes hasta electrodomésticos, los circuitos digitales nos rodean. Este curso proporciona una base para alumnos interesados en ingeniería eléctrica, electrónica o diseño de circuitos. Los alumnos estudian temas como lógica combinacional y secuencial y están expuestos a herramientas de diseño de circuitos utilizadas en la industria, incluidas puertas lógicas, circuitos integrados y dispositivos lógicos programables.

CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Los alumnos aprenden aspectos importantes de la construcción y el diseño y desarrollo del sitio. Aplican prácticas de matemáticas, ciencias e ingeniería estándar para diseñar proyectos residenciales y comerciales y documentan su trabajo utilizando software de diseño de arquitectura 3D.



Las siguientes páginas contienen todos los cursos ofrecidos para el año escolar 2024-2025. Los cursos pueden cambiar según las solicitudes de los alumnos.

Nombre del Programa - Nivel	Nombre del Curso	Número de Curso
Auto Col Repair Tech - 1	Auto Col Repair Tech 1	602000CW
Auto Col Repair Tech - 2	Auto Col Repair Tech 2	602100CW
Auto Col Repair Tech - 3	Auto Coll Rep Tech 3	602200CW
Auto Col Repair Tech - 4	Auto Col Repair 4	602300CW
Biomedical Sciences - 1	PLTW Principles of Biomedical Sciences H	558000HW
Biomedical Sciences - 2	PLTW Human Body Systems H	558100HW
Biomedical Sciences - 3	PLTW Medical Interventions H	558200HW
Biomedical Sciences - 4	PLTW Biomedical Innovation H	558300HW
Building Constr - 1	Building Constr 1	606000CW
Building Constr - 2	Building Constr 2	606100CW
Building Constr - 3	Building Constr 3	606200CW
Building Constr - 4	Building Constr 4	606300CW
Computer Programming - 1	Intro to Computer Programming	505000CW
Computer Programming - 2	Interm Computer Programming	505100CW
Computer Programming - 3	Advanced Computer Programming	537600CW
Computer Programming - 4	Database Design and Programming SQL	532400CW
Cyber Security - 1	PLTW Computer Science Essentials H	637200HW
Cyber Security - 2	Cyber Security Fundamentals	537000CW
Cyber Security - 3	PLTW Cybersecurity H	637800HW
Cyber Security - 4	Advanced Cyber Security	537200CW
Electronics Technology - 1	Electronics Technology 1	613300CW
Electronics Technology - 2	Electronics Technology 2	613400CW
Electronics Technology - 3	Electronics Technology 3	613500CW
Electronics Technology - 4	Electronics Technology 4	613600CW
Engineering - 1	PLTW Intro to Engineer Des H	605100HW
Engineering - 2	PLTW Principles of Engineer H	605000HW
Engineering - 3	PLTW Digital Electronics H	605200HW
Engineering - 4	PLTW Civ Eng and Arch H	605800HW
Health Science - 1	Medical Terminology	554000CW
Health Science - 2	Health Science 1	555000CW
Health Science - 3	Health Science 2	555100CW
Health Science - 4	Human Structure, Function, and Disease	555200CW
Logistics - 1	Introduction to Logistics	619100CW

Logistics - 2	Functional Areas in Logistics	619200CW
Logistics - 3	Global Logistics Management	619300CW
Logistics - 4	Logistics and Supply Chain Management	619400CW
Mechatronics - 1	Mechatronics 1 - EC and IS	621000CW
Mechatronics - 2	Mechatronics 2 - Mech Components	621100CW
Mechatronics - 3	Mechatronics 3 - Electro Pneum and Hydra	621200CW
Mechatronics - 4	Mechatronics 4 - DF and PC	621300CW
Media Technology - 1	Media Technology 1	612400CW
Media Technology - 2	Media Technology 2	612500CW
Media Technology - 3	Media Technology 3	612600CW
Media Technology - 4	Media Technology 4	612700CW

