

Distrito Escolar North Clackamas 12

SABIN-SHELLENBERG

CENTRO TECNICO PROFESIONAL

50 AÑOS DE EXCELENCIA A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN



2023-2024 CATÁLOGO DE CURSOS

CONTENIDO

Tabla de contenido	1	Ciencias de la Salud	27
Visión / Misión SSC.....	2	Servicios de salud.....	28-29
Cultura SSC	3	Recursos humanos	30
Prerrequisitos del curso / Crédito universi- tario avanzado	4	Cosmetología	31
Organizaciones de Liderazgo Estudiantil ..	5	Educación.....	32-34
Tabla de Programas / Cursos	6-7	Ciencia del fuego.....	35
Programa de Vías.....	8	Cumplimiento de la ley	36
Agricultura, Alimentación y Natural.		Sistemas industriales y de ingeniería ...	37
Recursos	9	Diseño arquitectónico.....	38
Agricultura	10-11	Tecnología de servicio automotriz...39-40	
Silvicultura y Recursos Naturales	12	Tecnología electrónica	41-42
Artes, Información y		Geometría en construcción.....	43
Comunicación	13	Ingeniería de Manufactura	44-49
Difusión y redes sociales	14-16	Programa del Distrito	
Diseño digital	17-18	PASO.....	50
Programación y codificación	19	Makerspace.....	51
Negocios y Gestión	20		
Administración de Empresas.....	21-23		
Marketing de Deportes y Entretenimiento ...	24		
Artes culinarias	25-26		

Se hace todo lo posible para garantizar la exactitud de la información en este catálogo en el momento de la publicación. Sin embargo, la información y las ofertas de cursos pueden cambiar debido a circunstancias imprevistas..

Tomar cargo de TU Futuro en el Centro Técnico Profesional Sabin Schellenberg donde los estudiantes aprenden...Excelencia a través de la Aplicación

El profesionalismo importa en el SSC



NUESTRA VISIÓN:

La visión del Centro Técnico Profesional Sabin-Schellenberg "Excelencia a través de la aplicación" es evidente en todos nuestros programas. Los estudiantes aprenden habilidades y conocimientos a nivel de la industria dentro de un área profesional seleccionada, luego los aplican utilizando software, equipos y actividades que reflejan los del mundo laboral. Además, los estudiantes de todos los programas practican y mejoran sus habilidades de profesionalismo, como productividad, trabajo en equipo, resolución de problemas y comunicación. Los estudiantes pueden explorar múltiples trayectorias profesionales participando en un programa diferente cada semestre o año, o los estudiantes pueden optar por desarrollar habilidades y conocimientos en un área específica de interés tomando una serie de cursos cada vez más complejos dentro de un programa de estudio.

NUESTRA MISIÓN:

Educar a líderes apasionados a través de experiencias profesionales creativas y relevantes

CREEMOS QUE:

- Todos los estudiantes pueden tener éxito.
- Los estudiantes necesitan y quieren ser desafiados.
- Los estudiantes necesitan relevancia para participar en su aprendizaje.
- Sabin-Schellenberg ayuda a los estudiantes a encontrarse a sí mismos.
- Los estudiantes necesitan un ambiente seguro para aprender.
- El aprendizaje práctico y basado en el rendimiento fomenta el éxito de diversos alumnos.
- Construir a los líderes de hoy y de mañana es un trabajo importante.
- Sabin-Schellenberg puede preparar a todos y cada uno de los estudiantes para que estén preparados para la carrera y la universidad prósperas

OFRECEMOS:

- Instrucción de Calidad en 17 programas de carreras
- Programas de estudio enfocados significativos y secuenciales
- Una oportunidad para ganar crédito colegial y de preparatoria al mismo tiempo en muchos de nuestros programas
- Capacitación diseñada y personalizada que satisfaga las necesidades y estándares de negocios, industria y fuerza de trabajo de hoy
- Prácticas: en algunos programas en los niveles avanzados

Preparado para la universidad y la carrera con Oregon Pathways

El Centro Técnico Profesional de Sabin-Schellenberg está aprendiendo que funciona. El Centro Sabin-Schellenberg ofrece cursos de educación profesional y técnica que preparan a los estudiantes tanto para la universidad como para la carrera profesional al permitirles explorar intereses profesionales, desarrollar habilidades técnicas, crecer académicamente y obtener la experiencia real que necesitan para prepararse para las habilidades demanda, carreras de altos salarios. Los programas de SSC ofrecen oportunidades para reforzar las habilidades de los estudiantes para usar habilidades críticas de pensamiento creativo, resolver problemas, trabajar en equipo, supervisar proyectos, ser responsables de los resultados, y fortalecer y mejorar sus habilidades técnicas.

Los cursos de SSC enumerados en este catálogo de cursos están organizados en seis sendas de carreras distintas que brindan contexto para el aprendizaje académico, técnico y profesional para los estudiantes: SC courses listed in this Course Catalog are organized into six distinct Career Pathways which provide context for academic, technical, and career learning for students:

Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
Artes, información y comunicaciones
Negocios y Administración
Ciencias de la Salud
Recursos humanos
Sistemas industriales y de ingeniería

En SSC, los estudiantes descubren sus intereses y pasiones. SSC faculta a los estudiantes para elegir el camino educativo que puede conducir al éxito en la escuela secundaria, la universidad y la carrera elegida.

“Las oportunidades de educación técnica y profesional del Sabin-Schellenberg Professional Technical Center están disponibles para todos los estudiantes, incluidas las clases protegidas por el gobierno federal, y no discriminan por ningún motivo, incluidos, entre otros, la raza, el color, la religión, el sexo y la orientación sexual percibidos o reales de un individuo. , identidad de género, origen nacional o étnico, estado civil, edad, discapacidad física o mental, embarazo, situación familiar o económica. La falta de habilidades en el idioma inglés no será una barrera para la admisión y participación en programas de educación técnica y profesional en el Centro Sabin-Schellenberg. Para consultas sobre discriminación o la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA), comuníquese con el coordinador de Título IX y Título II de Sabin-Schellenberg: Ajai Huja (503-353-5941 hujaa@nclack.k12.or.us) o coordinador de la Sección 504: Lindsay Kane (503-353-5949 kanel@nclack.k12.or.us) 14211 SE Johnson Rd., Milwaukie, OR, 97267”.

Requisitos previos del Course

Los estudiantes que deseen pasar del nivel 1 al 2, del nivel 2 al 3 o del nivel 3 al 4 deben demostrar competencia en las habilidades técnicas y la capacidad de seguir las pautas de seguridad. Los estudiantes que deseen pasar al Nivel 1 de Artes Culinarias o Tecnología Electrónica deben demostrar competencia en las habilidades técnicas y la capacidad de seguir las pautas de seguridad en el nivel introductorio.

El avance hacia los cursos de nivel superior se basa en la demostración de competencia en las habilidades técnicas identificadas y la aplicación de protocolos de seguridad y saneamiento basados en la industria. Los requisitos previos enumerados en este catálogo con un nombre de curso, por ejemplo: "Requisitos previos: Ciencia Animal 1" requieren que el estudiante debe haber demostrado habilidad en las habilidades técnicas, extraídas de los Conjuntos de Habilidades de Oregon, que han sido identificados para ese curso por asesores de la industria y Instructores SSC.

Crédito universitario avanzado

¿Sabía que podría obtener créditos universitarios mientras asistía a la escuela secundaria?

Consulte con su instructor sobre la solicitud de crédito universitario de uno de los colegios comunitarios regionales. La información se enviará por correo en octubre a los estudiantes en los cursos del SSC elegibles para créditos universitarios.

SSC ha establecido acuerdos con:

- Clackamas Community College
- Lane Community College
- Linn-Benton Community College
- Mt. Hood Community College
- Portland Community College

Para solicitar crédito universitario avanzado:

- Visite el sitio web del Centro Sabin-Schellenberg para obtener información y direcciones de registro: <https://goo.gl/vfz5dS>
- Completar la solicitud y el registro para el curso ACC por plazos de plazo. (Otoño, Invierno o Primavera)

Pasantías

Las pasantías son para estudiantes de 11 ° y 12 ° grado que se ubican en un sitio de trabajo de la escuela o la comunidad según la recomendación del instructor. Las pasantías son para al menos un trimestre de calificaciones, pero pueden variar según las necesidades del sitio de trabajo y el estudiante. Los estudiantes firman un acuerdo que enumera las expectativas y están obligados a proporcionar su propio transporte hacia y desde los sitios de trabajo. Algunos sitios de pasantías requieren una verificación de antecedentes penales, detección de drogas y / o inmunizaciones antes de la colocación.

Crédito para el dominio

Los estudiantes pueden obtener créditos en materias académicas básicas, por ejemplo, ciencias o artes del lenguaje, mientras se inscribió en cursos del SSC demostrando competencia en el área temática aprobada. Se les pedirá que envíen una colección de trabajos que documente las experiencias de aprendizaje y muestre su nivel de competencia. Los estudiantes obtendrán crédito y una calificación A-F por la demostración de sus conocimientos y habilidades, así como una reflexión sobre su aprendizaje. Puede requerirse una presentación final.

Los cursos con crédito aprobado para la competencia están marcados con "CFP".

Organizaciones de Liderazgo Estudiantil

Los estudiantes del Centro Sabin-Schellenberg pueden participar en oportunidades de liderazgo organizado. Se pueden aplicar tarifas de membresía.

ACE Mentor

AEI programa ACE Mentor brinda a los estudiantes de secundaria una forma emocionante e informativa de aprender sobre las posibilidades de carrera en Arquitectura, Construcción e Ingeniería. Los estudiantes trabajan en equipos de colaboración bajo la tutoría de profesionales experimentados. La misión del programa es iluminar y aumentar la conciencia de los estudiantes de secundaria sobre las oportunidades de carrera en arquitectura e ingeniería y áreas relacionadas de la industria del diseño y construcción a través de la mentoría; y para proporcionar oportunidades de becas para los estudiantes de una manera inclusiva que refleje la diversa población escolar.

DECA

DECA es una asociación internacional de liderazgo estudiantil para estudiantes interesados en mercadeo, administración, administración de restaurantes y emprendimiento. La participación en DECA genera confianza en sí mismo, habilidades para resolver problemas y profesionalismo. Los estudiantes pueden explorar carreras en negocios, finanzas, emprendimiento, hospitalidad y turismo, mercadeo deportivo, administración de restaurantes y servicios de comida, administración de restaurantes de servicio rápido, mercadotecnia de alimentos y ventas y servicio de mercadeo. Los estudiantes adoptan los cuatro valores fundamentales de la asociación de inteligencia social, conciencia cívica, desarrollo de liderazgo y comprensión vocacional. Los estudiantes en los programas de Negocios y Administración, Mercadotecnia Deportiva y Artes Culinarias en SSC pueden unirse a DECA y participar en conferencias y concursos.

FFA

La Organización Nacional FFA está dedicada a hacer una diferencia positiva en las vidas de los estudiantes al desarrollar su potencial de liderazgo principal, crecimiento personal y éxito profesional a través de la educación agrícola. El Capítulo FFA de North Clackamas involucra a los estudiantes en actividades de aprendizaje del mundo real que van desde exhibir ganado hasta competir en una variedad de eventos de liderazgo para el desarrollo profesional. La organización dirigida por estudiantes se esfuerza por desarrollar a todo el estudiante al fomentar la participación en el aprendizaje práctico en el aula, las actividades de servicio a la comunidad y la operación de un proyecto de experiencia agrícola supervisada. Las actividades enfatizadas incluyen pero no se limitan a:

- Proyectos de Investigación en Agri-Ciencia
- Ventas agrícolas
- Habilidades de entrevista de trabajo
- Hablar en público
- Gestión de agronegocios
- Competencia en eventos de desarrollo profesional

Club de robótica FIRST

Nuestro equipo FIRST Robotics es una organización para estudiantes interesados en actividades de ciencia y tecnología. Los ingenieros profesionales asesoran a los equipos de estudiantes a medida que se enfrentan al desafío de construir y programar un robot para realizar tareas prescritas en un campo de competidores. Se aprenden habilidades de diseño, gestión de proyectos, programación, trabajo en equipo, cooperación y pensamiento estratégico. Los estudiantes pueden calificar para becas universitarias.

Futuros líderes de recursos naturales

Los futuros líderes de recursos naturales (FNRL, por sus siglas en inglés) es una organización de liderazgo dirigida por estudiantes que es responsable de las actividades intra curriculares del programa forestal. Los oficiales son elegidos y se llevan a cabo reuniones regulares, utilizando procedimientos parlamentarios. Las actividades incluyen competiciones forestales, excursiones, recaudaciones de fondos y un viaje anual para personas mayores.

Club de matorrales

Scrub Club es un programa de liderazgo dirigido por estudiantes

para estudiantes de nivel 1 de Servicios de Salud. Cada mes, los estudiantes de Servicios de Salud se reúnen para explorar una variedad de carreras en el campo de la medicina. Los profesionales del cuidado de la salud de los huéspedes comparten sus experiencias profesionales y brindan actividades prácticas para los estudiantes del programa de Servicios de Salud. Scrub Club enfatiza las oportunidades y expectativas de carrera, las habilidades para la vida y las cualidades de ciudadanía profesional que son esenciales para el éxito en el campo médico.

SkillsUSA

SkillsUSA es una organización nacional de liderazgo sin fines de lucro que presta servicios a estudiantes de escuelas intermedias, secundarias y universidades que se están preparando para carreras en ocupaciones comerciales, técnicas y de servicios especializados. Esta asociación de estudiantes, maestros y representantes de la industria, trabajan en conjunto para garantizar que Estados Unidos tenga una fuerza laboral calificada. Ayuda a cada estudiante a sobresalir.

Los programas SSC que participan en SkillsUSA incluyen:

- Tecnología de servicio automotriz
- Cosmetología
- Artes culinarias
- Tecnología electrónica
- Cumplimiento de la ley
- Ingeniería de Manufactura

Agricultura						
Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
10	180011910	Ciencia Animal 1	9-12	2 Per/Cada otro día	Anual	2.0
10	181011910	Ciencia Animal 2*	10-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
10	183041910	Ciencia Animal 3*	11-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
11	180021910	Adv Ag Research*	12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
11	181481920	Ag Intern*	11-12	Varia	Semestre	Varia

Arquitectura & Diseño

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
38	211021910	Arquitectura & Diseño 1	9-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
38	211031910	Arquitectura & Diseño 2*	10-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
38	211032910	Arquitectura & Diseño 3*	11-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0

Servicio Técnico Automotriz

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
39	201031910	Servicio Técnico Automotriz 1	9-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
39	201041910	Servicio Técnico Automotriz 2*	10-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
39	201061910	Servicio Técnico Automotriz 3*	11-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
40	201032920	Auto Upkeep	10-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
40	201071910	Tecnología y Mantenimiento Diésel*	11-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
40	201042910	ASE Student Certification*	12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0

Difusión & Medio Social

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
14	110514920	Radiodifusión	9-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
14	110515920	Transmisión de deportes	9-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
16	111013920	Periodismo	9-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
16	111012910	Avanzado Periodismo*	10-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
15	110511910	Difusión & Medio Social 1	10-12	1 Per/Cada día	Anua	2.0
15	110512910	Difusión & Medio Social 2*	11-12	1 Per/Cada día	Anua	2.0
15	110513910	Difusión & Medio Social 3*	12	1 Per/Cada día	Anua	2.0

Building Construction

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
43	020725910	Geomería en la construcción de edificios *	9-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
43	170042910	Construcción de edificios 2*	10-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0

Negocios & Administración/Mercadotecnia Deportiva

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
21	121041910	Contabilidad 1	10-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
21	121042910	Contabilidad 2*	11-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
22	121641910	Negocios y Administración 1	9-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
22	121661910	Negocios y Administración 2*	10-12	1 Per/Cada día	Anua	2.0
24	120521910	Deportes y entretenimiento Mktg 1	9-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
24	120522910	Deportes y entretenimiento Mktg 2*	10-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0
22	121991920	Business & Mgmt Intern*	11-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
23	120523910	Adv Bus/Mgmt Projects*	11-12	1 Per/Cada día	Anua	2.0
23	120531910	Emprendimiento: Incubadora de empresas (EBI)*	11-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0

Cosmetología

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
31	191491920	Cosmetología Concepts	9-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
31	191041910	Cosmetología 1	10-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
31	191491910	Cosmetología 2*	11-12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0
31	191492910	Cosmetología 3*	12	2 Per/Cada otro día	Anua	2.0

Arte Culinaría

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
25	160531920	Introducción: culinario	9-10	1 Per/Every other day	Semestre	0.5
25	160532920	Introducción: culinario JS	11-12	1 Per/Every other day	Semestre	0.5
25	160011910	Arte Culinaría 1*	10-12	2 Per/Every other day	Anua	2.0
26	160571910	Arte Culinaría 2*	11-12	2 Per/Every other day	Anua	2.0
26	160521910	Arte Culinaría 3*	12	2 Per/Every other day	Anua	2.0
26	160522920	Pasante Culinaría*	11-12	Varies	Semestre	Varia

Diseño Digital

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
17	102021920	2D Animation	9-12	1 Per/Cada otro día	Semestre	0.5
17	111551910	Graphic Design 1	9-12	1 Per/Cada otro día	Anua	1.0

Diseño Digital

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
17	111552910	Graphic Design 2*	10-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
18	111553910	Graphic Design 3*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
18	111541920	Advanced Studio Intern*	11-12	Varia	Semestre	Varia

Educacion

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
32	191531920	Encuesta de niños, jóvenes y familias	9-12	1 Per/Cada otro dia	Semestre	0.5
32	190511910	Trabajando con niños y jóvenes	10-12	1 Per/Cada dia	Anua	2.0
33	190521910	Servicio de Niños y Familias Pasantía*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
33	191521910	Práctica de Educación Primaria*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
33	191512910	Pasantía de secundaria y preparatoria*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
34	190981910	Pasante de Educación: Servicios para Niños y*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
34	191981910	Pasante de Educación: Familias; Primaria; Escuela*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
34	191982910	Pasante de Educación: Secundaria y Preparatoria*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0

Technología Electrónica

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
41	171011920	Intro: Tecnología Electrónica	9-12	1 Per/Cada otro dia	Semestre	0.5
41	171012910	Explorando la electrónica	9-12	1 Per/Cada otro dia	Anua	1.0
42	171061910	Technología Electrónica 1*	10-12	1 Per/Cada dia	Anua	2.0
42	171491910	Technología Electrónica 2*	11-12	1 Per/Cada dia	Anua	2.0
42	171492910	Technología Electrónica 3*	12	1 Per/Cada dia	Anua	2.0

Ciencia del Fuego

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
34	151521910	Protección contra incendios 1	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
34	151522910	Protección contra incendios 2*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0

Silvicultura Y Recursos Naturales

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
12	185021910	Forestal 1	10-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
12	185041910	Forestal 2*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
12	185042910	Forestal 3*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0

Servicios de Salud

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
28	140012910	Encuesta de Ciencias de la Salud	9-10	1 Per/Cada otro dia	Anua	1.0
28	140011920	Tendencias de atención médica	10-12	1 Per/Cada otro dia	Semestre	0.5
28	140021910	Ciencias de la Salud 1	11-12	1 Per/Cada dia	Anua	2.0
29	149992910	Ciencias de la salud 2: Seminario*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
29	149991910	Ciencias de la salud 2: Pasantía *	12	2 Per/Cada dia	Anua	4.0

Aplicación de la Ley

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
35	150011910	Aplicación de la Ley 1	10-12	1 Per/Cada otro dia	Anua	1.0
35	152021910	Aplicación de la Ley 2*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
35	150531910	Aplicación de la Ley 3*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
35	150532920	Investigación de la escena del crimen	11-12	1 Per/Cada otro dia	Anua	0.5

Fabricación & Ingeniería

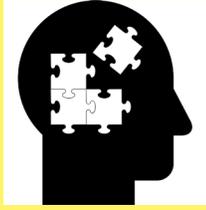
Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
44	132031920	Survey of Fabricación & Ingeniería	9-12	1 Per/Cada otro dia	Semestre	0.5
44	210091910	Ingeniería Robótica 1	9-12	1 Per/Cada otro dia	Anua	1.0
44	210092910	Ingeniería Robótica 2*	10-12	1 Per/Cada otro dia	Anua	1.0
44	132032910	Fabricación & Ingeniería 1	9-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
47	132022910	Fabricación & Ingeniería 2 : Fab/Weld*	10-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
47	132073910	Fabricación & Ingeniería 3 : Fab/Weld*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
48	132074910	Fabricación & Ingeniería 4: Fab/Weld*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
48	132081910	Fabricación & Ingeniería: Welder Qualification*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
45	211062910	Fabricación & Ingeniería 2: Machining*	10-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
45	132043910	Fabricación & Ingeniería 3: Machining*	11-12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
46	132044910	Fabricación & Ingeniería 4: Machining*	12	2 Per/Cada otro dia	Anua	2.0
48	132481920	Fabricación & Ingeniería Intern*	11-12	Varia	Semestre	Varies

Programación & Codificación

Pg #	Curso #	Nombre del curso	Grado	Frecuencia	Duracion	Crédito
19	101601920	Intro to Programación & Codificación	9-11	1 Per/Cada otro dia	Semestre	0.5
19	101561910	Programación & Codificación 1	9-12	1 Per/Cada otro dia	Anua	1.0
19	101562910	Programación & Codificación 2*	10-12	1 Per/Cada dia	Anua	2.0

*Prerequisite required for this course

Programas en Sabin-Schellenberg

<p>Agricultura, alimentos y recursos naturales</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Agricultura • Silvicultura
<p>Artes, información y comunicaciones</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Medios de Difusión y Redes Sociales • Diseño digital, • Programación y Codificación
<p>Administración de empresa</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Negocios y Administración • Mercadeo Deportivo y Entretenimiento • Culinary Arts
<p>Ciencias de la salud</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios de salud
<p>Recursos humanos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Cosmetología • Educación • Ciencia de Incendios • Aplicación de la Ley
<p>Sistemas industriales y de ingeniería</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Arquitectura y Diseño • Tecnología de Servicios Automotrices • Construcción de edificio • Tecnología Electrónica • Fabricación e Ingeniería

AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES

Si te gusta

- Trabajar al aire libre con plantas, animales o la naturaleza
- Ayudar a otros a comprender y disfrutar su ambiente natural
- Aprender y manejar nuestros bosques, parques y vida silvestre
- Cultivar plantas o animales para suministrar alimentos a las personas
- Observar, investigar, analizar o resolver problemas relacionados con plantas, animales o la naturaleza

Agricultura, alimentos y recursos naturales

CARRERAS DE ALTA DEMANDA, CON ALTOS SALARIOS

Educador de Agricultura
Nutricionista de Animales
Agrónomo de Producción de Cultivos
Gerente de Granja y Rancho
Zoólogo
Veterinario
Biólogo de Vida Silvestre

Cortadora y Podadora de Árboles
Arborista Guardabosque
Operador de Equipos de Registro
Científico Ambiental
Científico de Conservación





AGRICULTURA

Ciencia Animal 1

180011910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15

Introduce el manejo de los animales de granja, incluyendo reconocer el comportamiento de animales, alimentación, reconocer las señales de problemas de salud y la identificación de razas. Se estudia la ciencia de las plantas como se relaciona en la comida y jardinería. Las clases de agricultura se enseñan en una granja escolar de 10 acres que incluye graneros, ganado, invernaderos, un huerto y pastos. Los animales y las instalaciones se usan ampliamente en actividades de instrucción. La participación en la organización de FFA provee a los estudiantes habilidades de liderazgo y de carrera, así como comunicación, trabajo en equipo y actitudes positivas, y presenta proyectos de experiencia agrícola supervisada. Se requiere un contrato de seguridad y vestuario para el exterior.

Ciencia Animal 2

181011910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15
Requisito Previo:	Ciencia Animal 1

Se enfoca en el cuidado de los animales y las habilidades de la práctica veterinaria, así como restringir a los animales, aplicando inyecciones y alimentación de animales. También se aprenden sistemas biológicos, anatomía comparativa, procedimientos de laboratorio, ciencias de suelos y plantas. Se incluye en el currículo mantenimiento de registros, ventas y habilidades de manejo de agronegocios. Se anima la participación en eventos de desarrollo de carrera de FFA. Los proyectos supervisados de experiencia en agricultura refuerzan las habilidades profesionales. Se requiere un contrato de seguridad y vestuario para el exterior.

Ciencia Animal 3

183041910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15
Requisito Previo:	Ciencia Animal 2
Crédito Universitarios:	Sí
CFP:	Science

Desarrolla una comprensión más profunda de los ciclos de producción de alimentos y vegetales de animales. Los estudiantes estudian y realizan investigaciones en alimentos de origen animal y nutrición, genética y reproducción, biotecnología y salud animal. Los estudiantes presentan un portafolio de habilidades técnicas a empresas y representantes de la industria. Se requiere contrato de seguridad y vestuario apropiado. El crédito por competencia requiere completar Ciencia Animal 3 y Avanzado. Investigación agrícola.



“

Las ciencias animales me han brindado grandes oportunidades de crecimiento académico y en la vida real, y me han hecho sentir más preparado para una carrera relacionada con la agricultura y los animales.

-- Shayla CHS, 11 --

”



AGRICULTURA



Práctica Ag

181481920

Grados:	11, 12
Frecuencia:	Varies
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	Varies
Requisito Previo:	Ciencia Animal 1 y aprobación del instructor

Los estudiantes aplican el trabajo en equipo, la comunicación, la resolución de problemas, la gestión del tiempo, las bases laborales y el desarrollo profesional. Los estudiantes pueden solicitar oportunidades de pasantías en la granja de la escuela o fuera del sitio. Requiere recomendación, entrevista y aprobación del instructor.

Investigación Avanzada de Agricultura

180021910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15
Requisito Previo:	Ciencia Animal 3 o aprobación del instructor
Crédito Universitarios:	Sí
CFP:	Science

Los estudiantes aprenden habilidades empresariales y de manejo de aplicaciones informáticas de computación utilizadas en la industria de agricultura: toma de decisiones, establecimiento de metas, presupuesto, análisis financiero, ventas, promoción e investigación. Se requiere contrato de seguridad y vestuario apropiado. El crédito por competencia requiere completar Ciencia Animal 3 y Avanzado. Investigación agrícola.

“

La mejor parte de esta clase es que el plan de estudios diverso crea futuros científicos, agricultores, maestros, empresarios, líderes empresariales y profesionales de primer nivel en muchos campos profesionales. Personalmente, mi participación en esta clase y en la FFA me ha convertido en un mejor líder y me ha enseñado muchas habilidades profesionales que utilizaré para convertirme en veterinario.

-- Isabelle CHS 12 --

”



SILVICULTURA Y RECURSOS NATURALES

Forestal 1

185021910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15
Crédito Universitario:	Sí

Presenta una amplia gama de carreras en recursos naturales. La instrucción del curso incluye cómo trepar árboles, operar herramientas y equipos relacionados con la silvicultura, incluidas motosierras, identificar especies de árboles, usar herramientas de navegación y leer mapas. Los estudiantes descubren la importancia de equilibrar las necesidades económicas, sociales y ambientales con recursos naturales finitos. Los estudiantes pueden participar en competencias de rodar troncos, lanzar hachas, sierras transversales y navegación. Las oportunidades de liderazgo a través de Future Natural Resource Leaders (FNRL) y la FFA incluyen debate, servicio comunitario y oratoria. El trabajo del curso se lleva a cabo en un salón de clases, al aire libre y fuera del sitio. Se requiere ropa para exteriores.



Forestal 2

185041910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15
Requisito Previo:	Forestal 1

Sigue desarrollando las habilidades aprendidas en la clase-Forestal 1, con mayor énfasis en los principios de la teoría y científicos. La mayor parte de la instrucción de la clase es al aire libre. Durante excursiones los estudiantes visitan y trabajan con profesionales de la industria. Los estudiantes participan en La Organización de Líderes de Recursos Naturales del Futuro en Sabin-Schellenberg con un énfasis en Liderazgo de Recursos Naturales. Se requiere vestuario apropiado para el aire libre. Para poder obtener un crédito universitario, los estudiantes deben inscribirse y completar con éxito un seminario en línea de internet durante el semestre 1.

Forestal 3

185042910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$15
Requisito Previo:	Forestal 2
Internado:	Sí

En Forestal Avanzado 3 Los estudiantes demuestran el aprendizaje con prácticas y trabajo de campo. Se aplican las técnicas previamente aprendidas y se trabaja con profesionales de la industria, los estudiantes participantes en proyectos auto-dirigidos. Los estudiantes deben ser certificados en primeros auxilios y CPR. Los estudiantes participantes en La Organización de Líderes de Recursos Naturales del Futuro en Sabin-Schellenberg con un énfasis en Liderazgo de Recursos Naturales. Se requiere el vestuario apropiado para el aire libre. Para poder obtener un crédito universitario los estudiantes deben inscribirse y completar con éxito un seminario en línea de internet durante el semestre 1.

“
La silvicultura me mostró mucho sobre mí y me enseñó muchas habilidades profesionales valiosas en mis tres años en el programa, mientras creaba algunos de los mejores recuerdos de mi vida.
 --Austin MHS 12--”

ARTES, INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

¿Te gusta?

- Expresar ideas y sentimientos visual, verbal, musical o físicamente
- Hablando o presentándose frente a otros
- Creando a través del uso de plataformas múltiples
- Usando tu imaginación o creatividad para el trabajo
- Interesado en música, teatro, diseño creativo, fotografía, escritura y/o producción de video

**Artes,
información y
comunicaciones**

**CARRERAS DE ALTA
DEMANDA, CON
ALTOS SALARIOS**

Director & Productor
Especialista en Relaciones Públicas
Escritor Técnico
Artista Multimedia

Director de Arte
Animador
Diseñador Gráfico
Desarrollador de página de internet

Programador de Computadora
Desarrollador de Programación
Desarrollador de Juegos
Desarrollador de Aplicaciones





DIFUSIÓN & MEDIO SOCIAL

Difusión de Radio

110514920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5

Los estudiantes producen su propio programa de radio transmitido por internet. Como productores, planifican su propio formato, eligen su propia música, deciden su base de oyente y planifican cómo hacer un beneficio conduciendo su propio programa de radio. Los estudiantes usan Garageband y iTunes para crear sus propios anuncios para radio mientras aprenden a promover su estación. Proyectos en equipo incluyen producción de un programa de radio de tiempo antiguo donde se crean las voces del personaje. Terminación con éxito de este curso preparará a los estudiantes para Difusión & Medios de Comunicación Social 1.

Difusión de Deportes

110515920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5

Trabajando en equipo, los estudiantes aprenden jugada-a-jugada anunciando con Madden NFL y NBA2K en un Playstation. Los estudiantes cubren eventos deportivos con las cámaras digitales y aprenden a editar y producir una narración. Los estudiantes crearán sus propios programas de difusión deportiva en vivo fuera del estudio de televisión KNCB con paquetes de deportes creados por compañeros comentaristas. Terminación exitosa de este curso preparará a los estudiantes para los medios de Comunicación Social y difusión 1.

“

Me doy cuenta de lo mucho que he crecido como líder. Tuve que dar un paso adelante y hacerme cargo de un par de proyectos y asumir la responsabilidad de los problemas y contratiempos que pudieran haber ocurrido. Ahora, con los muchos proyectos de los que he formado parte, el liderazgo ha sido algo en lo que he seguido creciendo a lo largo de los años y planeo ser un líder durante el resto de mi vida.

--Zack CHS 12--

”





DIFUSIÓN & MEDIO SOCIAL

Difusión & Medio Social 1

110511910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Se recomienda radiodifusión de teatro, radio o deportes.
Crédito Universitarios:	Sí

Este curso de nivel básico ofrece a los estudiantes la oportunidad de aprender los conceptos básicos de la realidad virtual mientras interactúan con los auriculares Oculus 2. Las redes sociales involucran a los estudiantes en una mejor comprensión del mundo que los rodea. El curso brinda a los estudiantes capacitación para producir videos musicales, producir pilotos de telenovelas en vivo en la estación de televisión y adquirir experiencia como reporteros de noticias de radio para la estación emisora. El estudiante aprende técnicas de animación 3-D.

Difusión & Medio Social 2

110512910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Difusión & Medio Social 1
Crédito Universitarios:	Sí
EA:	Sí

Los estudiantes se convierten en productores independientes, trabajando con cámaras DSLR, cámaras 360 y equipo auditivo para producir películas en vídeo, abordar importantes documentales y programas de televisión, mientras aprenden sobre el impacto de los medios sociales en la sociedad. La realidad virtual se convierte en más de un foco con el uso de equipos de arte preparando estudiantes para las carreras en comunicación, medios de comunicación y difusión. Los proyectos se presentan en el canal de televisión por cable del distrito, canal de YouTube y se presentan en concursos nacionales de becas y premios.



Difusión & Medio Social 3

110513910

Grados:	12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Difusión & Medio Social 2
Crédito Universitarios:	Sí
EA:	Sí
Internado:	Sí

Los estudiantes se convierten en productores mientras los Niveles 2 y 3 trabajan juntos en la realización de un largometraje, abordan proyectos de video para varias empresas, organizaciones sin fines de lucro y otras. Usando nuestra pantalla verde, los estudiantes producen sus propios proyectos de video, preparándolos para la universidad y carreras en los medios. Las pasantías están disponibles durante el segundo semestre.

“

Me encanta ser camarógrafo. Poder formar una idea. Para tener el poder de dar forma a una imagen, ¡me llena de poder

-- Mauricio CHS 12 --

”



DIFUSIÓN & MEDIO SOCIAL

Periodismo

111013920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5

Los estudiantes son periodistas activos en esta clase, descubriendo y reportando historias que tienen un significado para ellos. Esta clase es para los estudiantes que aman escribir y aprenderán cómo comunicarse a través de entrevistas con los creadores de noticias. Las habilidades básicas de periodismo permiten a los estudiantes comprender cuán importante es realmente la prensa independiente para una democracia. Al trabajar en equipos y luego como individuos, los periodistas obtendrán nuevas habilidades por escrito, haciendo preguntas, organizando entrevistas, y cómo eso se traducirá al proveer nueva información a través de nuestra fuente de noticias en línea, "The Compass". Los estudiantes interesados en periodismo fotográfico, deportes o noticias en video también tendrán la oportunidad de aprender nuevas técnicas. La clase puede repetirse para obtener crédito.

“

Me interesaba mucho el periodismo y la escritura. Tomé Inglés AP y quise contar mi historia.

-- Alexandria A. CHS 12--

”

Periodismo Avanzado

111012910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Requisito Previo:	Periodismo o aprobación del instructor

Los estudiantes asumen los puestos de liderazgo del periódico en línea de internet del distrito, The Compass. Los estudiantes en esta clase se convertirán en editores de áreas del periódico y se convertirán en miembros de la mesa directiva editorial. Cada estudiante aprenderá más sobre los derechos y las responsabilidades de los estudiantes, la Primera Enmienda, el Centro de Derecho de Prensa Estudiantil y la ética en el periodismo. Los estudiantes trabajarán independientemente y deben esperar trabajar fuera de la clase mientras cumplen con las fechas límites. La clase puede repetirse para obtener crédito.





DISEÑO DIGITAL

Animación 2D

102021920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro día
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5

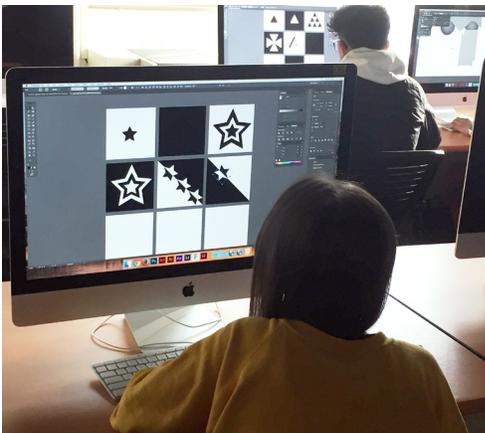
La animación 2D es un curso para narradores y artistas de todos los niveles. A través del arte y el diseño digital, exploramos las mismas técnicas de animación utilizadas por los animadores profesionales. Hacer caminar a un personaje, rebotar una pelota y más, utilizando Adobe Animate. Los estudiantes aprenderán a aplicar interpolaciones, usar efectos de panoramización, crear transiciones de escenas y manipular un personaje. Para su proyecto final, los estudiantes desarrollan guiones gráficos, fondos y personajes mientras construyen su propio cortometraje animado. Los estudiantes de Animación 2D aprenden las herramientas que necesitan para dar vida a las imágenes y las historias, y amplían su comprensión del diseño, la ilustración digital y la comunicación visual.

Diseño Gráfico 1

111551910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Requisito Previo:	Se recomienda el arte
Crédito Universitario:	Sí

Create visual solutions to communication problems. Students learn and use Adobe Illustrator, InDesign and Photoshop to create graphic layouts, posters, logos, signage, and a variety of other projects. El proceso se enfatiza en este curso mediante la exploración de una variedad de desafíos de diseño que replica un ambiente de trabajo basado en el diseño.



Diseño Gráfico 2

111552910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Diseño Gráfico 1
Crédito Universitario:	Sí

Los estudiantes continúan explorando el campo del diseño digital y gráfico trabajando en una combinación de proyectos independientes y basados en equipos. Desarrollarán habilidades en diferentes tipos de aplicaciones de diseño utilizando formatos basados en vectores y píxeles para desarrollar diversos productos tales como calcomanías, textiles, impresión tridimensional y aplicaciones de página de internet. Los estudiantes trabajarán con clientes reales y tendrán la oportunidad de interactuar y recibir comentarios de profesionales practicantes del diseño.

“
Después de participar en este programa, me encanta trabajar con todos los programas de Adobe (Photoshop, Illustrator, InDesign y Lightroom). Con la guía de este programa, he decidido que esto es lo que quiero hacer en mi carrera. Mi educación en el programa de diseño gráfico ayudó a solidificar mi pasión por las artes digitales y al mismo tiempo me preparó con las habilidades para trabajar bien con otros, resolver problemas y cumplir con los plazos.
 -- Malia CHS 12--

”



DISEÑO DIGITAL

Diseño Gráfico 3

111553910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otros días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Graphic Design 2

Los estudiantes continuarán ampliando los conocimientos desarrollados en las clases de Diseño Digital previas y producirán un portafolio digital basado en página de internet de proyectos y prototipos de calidad. Ellos tomarán el papel de liderazgo en el programa Diseño Digital al manejar equipos de diseño y desarrollo trabajando en proyectos reales para el cliente. Este curso de un año de duración culminará con un proyecto de diseño determinado por sí mismos que incorpora Illustrator, Photoshop e InDesign en su portafolio digital.



“

Siempre quise crear obras de arte digitalmente, pero no tenía idea de por dónde empezar. Adobe Illustrator y Photoshop es sin duda alguna el mejor software para aprender. Conocerás a clientes increíbles que usarán tu obra de arte fuera de la escuela. Mi consejo es que siempre hagas preguntas a tu cliente para que puedas tener una mejor visión de cuál será tu obra de arte.

-- Ivan CHS 12 --

”

Práctica Estudio Avanzado

111541920

Grados:	12
Frecuencia:	Varies
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	Varia
Requisito Previo:	Graphic Design 3 and instructor approval

Los estudiantes avanzados pueden aplicar para un puesto de prácticas en el estudio avanzado de diseño gráfico. Trabajo en equipo, comunicación, resolución de problemas y productividad se aplican en construir fundaciones de empleo y carrera. Se espera que los practicantes interactúen con clientes y completen proyectos a tiempo como parte de una empresa basada en el estudiante que presta servicios de diseño en la escuela, en el distrito y alrededor en la comunidad. El trabajo de practicante de diseño pasará a ser parte de un portafolio en línea de internet para usarlos en el futuro en aplicaciones de carrera y universidad. Para obtener un crédito del colegio, los estudiantes deben inscribirse y completar con éxito un seminario en línea de internet en el semestre 1. Requiere recomendación y aprobación del instructor.



PROGRAMACIÓN & CODIFICACIÓN

Intro to Programación & Codificación

101601920

Grados:	9, 10, 11
Frecuencia:	1 periodo - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5

Scratch y MIT App Inventor para crear aplicaciones, animaciones y juegos. Aprenda cómo hacer que las computadoras funcionen juntas, cómo utilizar el proceso de diseño, la lógica y la depuración y cómo estas habilidades se relacionan con las carreras en videojuegos, desarrollo web y de aplicaciones y tecnología de la información.

Programación & Codificación 1 101561910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	11 periodo - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1

Los estudiantes de Programación y Codificación 1 aprenden el lenguaje de programación de computadoras Python a través de CodeHS y lo aplican a la resolución de problemas con computadoras. Comience aprendiendo comandos que se traducen en código y luego continúe con la escritura del código. Explore carreras que utilizan programación o codificación. Tener conocimientos previos en codificación de bloques, comandos y terminología es útil, pero no es obligatorio.

Programación & Codificación 2 101562910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 periodo - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Programación & Codificación 1
Crédito Universitarios:	Pending

Programación y Codificación 2 se centra en desarrollar aún más las habilidades de pensamiento computacional a través del desarrollo de aplicaciones Android™ para plataformas móviles. El curso utiliza herramientas estándar de la industria tales como Android Studio, lenguaje de programación Java™, XML y aparatos emuladores. Los estudiantes colaboran para crear soluciones originales a los problemas que elijan, diseñando e implementando interfaz de usuario y bases de datos basadas en la página de internet. Este curso se alinea con el curso AP CS A; los estudiantes pueden elegir tomar la clase como AP para crédito universitario de AP. Este currículo está alineado con muchas carreras basadas en la tecnología de vanguardia, incluyendo el desarrollo de videojuegos, desarrollo de aplicaciones, desarrollo de páginas de internet y tecnología de información. Las habilidades transferibles desarrolladas en este curso incluyen el uso del proceso de diseño, lógica, remover virus y comunicación basada en el cliente. Las áreas de contenido relacionadas incluyen ingeniería eléctrica, animación digital y diseño asistido por computadora.



“

Tomar varias clases diferentes durante tres años me ha dado la oportunidad de identificar verdaderamente cuál es mi conjunto de habilidades y dónde radica mi pasión.

-- Josh MHS 12 --

”

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

¿Si te gusta?

- planificar y ejecutar las actividades de una organización
- Trabajar en ambientes estructurados con pautas o reglas claras
- Hacer el trabajo detallado con números o palabras de manera organizada y eficiente
- Persuadir o convencer a otros de tu punto de vista
- Guiar a otros para lograr los objetivos de la organización
- Comercializar productos o ideas a otros

Administración de empresas

CARRERAS DE ALTA DEMANDA, CON ALTOS SALARIOS

Contador

Agente de publicidad

Comprador; Empresario

Analista de Investigación de Mercadeo

Gerente de Mercadeo y Ventas

Publicista

Representante de Ventas

Gerente de Servicio de Alimentos

Gerente de Compras

Técnico en Ciencias de la Alimentación

Chef y Jefe de Cocina

Reunión, Convención, Organizador de
Eventos





NEGOCIOS & ADMINISTRACIÓN

Contabilidad 1

121041910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Required Cost:	Costo real del libro de trabajo
Crédito	Sí
Universitarios:	

Una introducción a la contabilidad, el lenguaje de los negocios. Los estudiantes aprenden cómo registrar transacciones comerciales diarias y cómo preparar y analizar estados financieros para determinar si una empresa tiene ingresos netos o pérdidas netas. Los estudiantes también aprenden sobre el mercado de valores, cómo utilizar el crédito de manera inteligente y descubren cómo tomar decisiones financieras personales acertadas. Todo el trabajo de clase se completa en línea utilizando un software de contabilidad. Recomendado para estudiantes que planean especializarse en Negocios.

Contabilidad 2

121042910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Required Cost:	Actual cost of workbook
Requisito Previo:	Contabilidad 1
Crédito	Sí
Universitarios:	
Internado	Sí

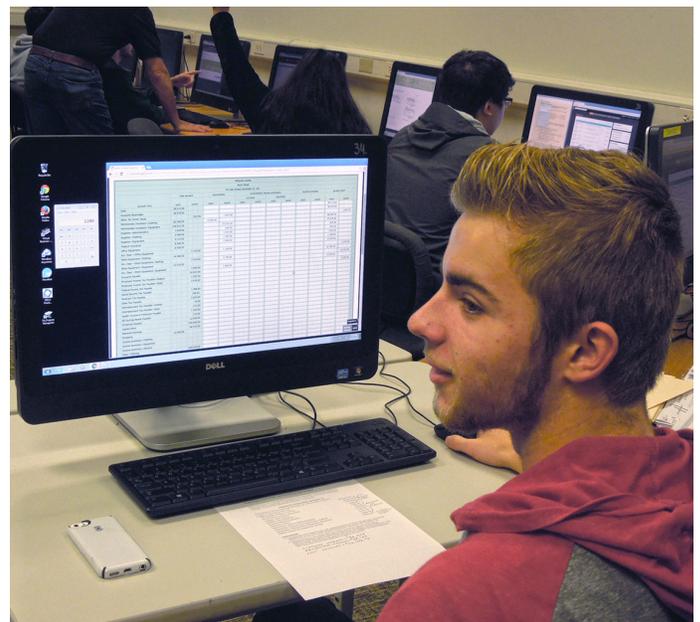
Se centra en la contabilidad corporativa para una empresa departamentalizada. Los estudiantes amplían su conocimiento de los conceptos contables y los aplican a diversas situaciones, incluido el inventario, la depreciación y el registro de deudas incobrables. Los estudiantes aprenden sobre acciones y bonos y cómo utilizar la contabilidad de costos para determinar el costo de desarrollar un nuevo producto. Todo el trabajo de clase se completa en línea utilizando un software de contabilidad.

“

Tomé Contabilidad 1 y 2 porque tengo una pasión por las matemáticas. Gracias al Sr. Nott, el mejor maestro con diferencia, me ayudó a conseguir mi primer trabajo en una empresa de contabilidad. Me ha ayudado mucho a planificar mi futuro en contabilidad y esta clase definitivamente vale la pena tanto para las habilidades

-- Jennifer CHS 12 --

”





NEGOCIOS & ADMINISTRACIÓN

Negocios & Administración 1 121641910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Crédito Universitario:	Sí

Introduce el área profesional de gestión empresarial y Bizmart. Los estudiantes aplican habilidades comerciales como empleados en la tienda para estudiantes del SSC. Se exploran y aplican todos los aspectos de la gestión minorista: operaciones minoristas, marketing minorista, servicio al cliente, manejo de efectivo/cajero y comunicación comercial. Los estudiantes comienzan a comprender los estándares profesionales y cómo se gestionan los proyectos, se desarrollan los productos, se garantiza la calidad y se manejan los riesgos comerciales. Se requiere dominio de los estándares profesionales para continuar al Nivel 2. Los estudiantes pueden unirse a DECA, una asociación profesional para estudiantes interesados en negocios y marketing. Los estudiantes deben tener una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon válida.

“

Me encanta el programa de negocios porque me ha llevado a muchos lugares nuevos, me ha permitido conocer a tanta gente nueva y ha aumentado mi confianza, liderazgo y habilidades de profesionalismo.

-- Jennifer MHS 11 --

”



Negocios & Administración 2 121661910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 period -- every day
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Negocios y Administración 1, Aptitud en estándares profesionales.
Crédito Universitario:	Sí

Los estudiantes administran un departamento, crean planes estratégicos, realizan investigaciones de mercados, desarrollan promociones, ordenan y mantienen inventario y completan análisis financieros. La propiedad empresarial se explora mediante la gestión de la tienda para estudiantes del SSC, la redacción de planes comerciales y eventos DECA. Los estudiantes desarrollan su propio estilo de gestión y aplican habilidades en el entorno minorista y empresarial. El trabajo en equipo, la comunicación, la resolución de problemas y la productividad son estándares profesionales que se aplican en una función directiva. La participación en DECA, una organización profesional para estudiantes interesados en negocios y marketing, brinda a los estudiantes oportunidades de liderazgo y habilidades profesionales. Los estudiantes deben tener una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon válida..

Práctica Negocios & Administración 121991920

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Requisito Previo:	Negocios y Administración 2 y aprobación del instructor
Crédito Universitario:	Sí
Internado:	Sí

Los estudiantes avanzados pueden solicitar oportunidades de pasantías en empresas dirigidas por estudiantes en el campus. El trabajo en equipo, la comunicación, la resolución de problemas, la productividad y los estándares profesionales se aplican en una función de supervisión en una empresa dirigida por estudiantes. Los estudiantes aplican habilidades de gestión de recursos humanos que incluyen capacitación, supervisión/monitoreo y evaluación de estudiantes de Nivel 1 con el apoyo de un asistente técnico profesional experimentado en la industria. La participación en DECA, una asociación profesional para estudiantes interesados en negocios y marketing, brinda a los estudiantes oportunidades de liderazgo y habilidades profesionales. Los estudiantes son responsables de mantener una tarjeta válida de manipulador de alimentos de Oregon. Requiere recomendación, entrevista y aprobación del instructor.



NEGOCIOS & ADMINISTRACIÓN

“

Advanced está tan dirigido por estudiantes. No hay un plan de estudios específico del que te vayas, es como la universidad y tengo que resolverlo yo mismo. Estoy trabajando en un proyecto empresarial basado en la escuela sobre las operaciones, distribución y marketing de la tienda para estudiantes.

-- Abby G. CHS 12--

”

Empresarial: Incubadora de Empresas (EBI)

120531910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Requisito Previo:	Experiencia del curso de nivel superior SSC y aprobación del instructor

Este curso está abierto a estudiantes de tercer y cuarto año que estén en cualquier clase de nivel superior dentro de los programas SSC. Esta clase es para estudiantes que son emprendedores y tienen una idea de negocio que les gustaría desarrollar. Los estudiantes aprenderán cómo desarrollar un plan de negocios, realizar investigaciones de mercado y recibirán el apoyo necesario para fomentar el desarrollo de una idea en un negocio. La incubación de empresas es una forma única y flexible para que los estudiantes trabajen de manera cooperativa en el proceso de desarrollo empresarial. Incluye entrenamiento por parte del instructor y mentores de la industria, dar y recibir comentarios de los participantes de la clase y profesionales visitantes en el campo. Requiere recomendación, solicitud y aprobación del instructor del SSC

**Proyectos de Negocios/
Administración Avanzado**

120523910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Business & Management 2 y aprobación del instructor
Crédito Universitarios:	Sí
EA:	Sí
CFP:	Language Arts

Este curso está diseñado para que los funcionarios de DECA y los miembros activos de DECA amplíen su conocimiento y comprensión de los negocios y la gestión a través de un plan de estudios individualizado. Los estudiantes trabajan individualmente y en equipos aplicando prácticas, políticas y procedimientos comerciales estándar, escribiendo informes comerciales profesionales y desarrollando presentaciones comerciales utilizando pautas avanzadas de proyectos DECA. Los estudiantes suelen colaborar con empresas locales en sus proyectos estudiantiles. Los estudiantes demostrarán estándares profesionales a través de actividades y competencias de DECA, incluido el Desafío de Negocios Virtuales y la competencia de Empresas Escolares, así como conferencias estatales e internacionales de desarrollo profesional. Requiere recomendación, entrevista y aprobación del instructor.





MERCADOTECNIA DEPORTIVA

Mercadotecnia Deportiva & Entretenimiento 1

120521910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro día
Duración del curso:	Año
Créditos:	1

Presenta conceptos básicos de mercadeo utilizando ejemplos de deportes y entretenimiento. Este curso de mercadeo de nivel de principiante explora cómo las empresas utilizan los deportes y/o el entretenimiento para comercializar sus productos y servicios, y cómo las empresas de entretenimiento, equipos, ligas y eventos se promocionan a sí mismos. Los temas principales incluyen: promociones, publicidad, patrocinio, marca y licencias de productos, comunicaciones verbales y visuales en carreras de deportes y entretenimiento, tales como Coordinador de Mercadeo, Agente de Deportes y Comerciante de Artículos Deportivos. Los estudiantes adquieren habilidades de presentación de negocios que ayudan con los cursos universitarios.

Mercadotecnia Deportiva & Entretenimiento 2

120522910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro día
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Requisito Previo:	Mercadotecnia Deportiva & Entretenimiento 1
Crédito Universitarios:	Sí

Enfoca en la aplicación de conceptos de publicación aprendidas en Mercadotecnia Deportiva & Entretenimiento 1. Este curso permite a los estudiantes experimentar cómo sería trabajar en una variedad de trabajos relacionados con el deporte y el entretenimiento, así como Directores Atlético, Promotores Deportivos, Coordinadores de Instalaciones, Publicidad y Ventas, o Agentes. Los temas principales incluyen: principios de manejo de deportes, venta de entradas y promoción, patrocinio y respaldo, operaciones de juego y planes de publicación. Los estudiantes también participarán en un simulacro virtual al ser dueños de negocios y la operación de un estadio. Habilidades de PowerPoint se refinan mediante la producción de informes de negocio que requieren investigación, escritura y ajuste.

“

Hacer simulaciones es divertido. Aprendes sobre lo que debes hacer para administrar una franquicia deportiva exitosa, como conocer concesiones, patrocinios, estacionamiento, todo lo que hace felices a los fanáticos y tienes que obtener ganancias.

--Mason B. CHS 10--

”





ARTE CULINARIA

Intro to Arte Culinaria

160531920

Grados:	9, 10
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Cuota:	\$25 (\$15 Si el estudiante tiene la tarjeta de manejo de alimentos de Oregon)

Presenta las habilidades culinarias básicas que se utilizan en las carreras de la industria alimentaria y en la vida cotidiana. Los estudiantes obtendrán una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon en este curso. Se requiere la Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon para tomar cursos adicionales de Artes Culinarias. Los estudiantes aprenden habilidades básicas de repostería, vocabulario culinario, conversión de recetas, conceptos de restaurantes y planificación de menús. Otros temas que se imparten en este curso incluyen: seguridad y saneamiento de los alimentos, uso adecuado de equipos de cocina comerciales, habilidades con los cuchillos y seguridad con los cuchillos, y conceptos básicos de consumo de alimentos nutricionales.

Intro a Artes Culinarias para estudiantes

160532920

Este curso de Introducción culinaria (descrito anteriormente) es para estudiantes juniors y seniors



Arte Culinaria 1

160011910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$30
Requisito Previo:	Intro to Arte Culinaria, Oregon Food Handler's Card
Crédito Universitarios:	Sí

Los estudiantes comenzarán a construir una base de habilidades y conocimientos culinarios enfocándose en ocho unidades culinarias específicas que incluyen métodos de cocción, salsas y composición de platos, repostería y pastelería avanzada, gerente de jardín, administración de hoteles y restaurantes, servicio de comedor, nutrición, cocina internacional, y restauración. Dentro de estas unidades, los estudiantes practicarán habilidades fundamentales como seguridad y saneamiento, habilidades con cuchillos, pesos y medidas. Los estudiantes aprenden habilidades de alto nivel como cálculo de costos, masas laminadas, fabricación y procesamiento de carne. Los estudiantes exploran muchas oportunidades profesionales diferentes y desarrollan habilidades de empleabilidad practicando el profesionalismo e interactuando con profesionales de la industria. Esta clase está articulada con Lane Community College, lo que permite a los estudiantes obtener créditos universitarios avanzados, así como la experiencia de aprendizaje relacionada con la carrera requerida para graduarse.

“

Me encantan las posibilidades de liderazgo, me apasiona la repostería y disfruto de la competencia, y participar en SkillsUSA me ayudó a mejorar mis habilidades de comunicación, trabajo en equipo y liderazgo ... a estar en un entorno donde hay que competir además de aprender y conocer gente nueva te ayuda a desarrollar un mejor estilo de vida a largo plazo.

-- MaKenna. MHS 12 --

”



ARTE CULINARIA

Arte Culinaria 2

160571910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$30
Requisito Previo:	Arte Culinaria 1, Oregon Food Handler's Card
Internado:	Sí

Los estudiantes desarrollan los fundamentos de la producción de alimentos, la fabricación de carne, el desarrollo de menús, el profesionalismo, la gestión del tiempo y la seguridad y el saneamiento en una empresa de delicatessen/comedor y catering de servicio completo abierta todos los días para el desayuno y el almuerzo. Los estudiantes rotarán por las seis estaciones en Verte Deli aprendiendo los sistemas de punto de venta y servicio al cliente; postres y pasteles, preparación de alimentos, producción de almuerzos especiales diarios y trabajo en múltiples estaciones cocinando comida caliente desde cero a pedido. Los estudiantes también aprenderán sobre la producción y presentación de alimentos en gran volumen mientras atienden eventos en el distrito escolar y en la comunidad. Los estudiantes estarán expuestos a oradores invitados de la industria y la educación postsecundaria y excursiones mientras exploran carreras en la industria alimentaria y hotelera. Se requiere que los estudiantes mantengan una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon válida.

Arte Culinaria 3

160521910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$30
Requisito Previo:	Arte Culinaria 2, Oregon Food Handler's Card
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

En una función de gestión, los estudiantes son responsables de la capacitación y supervisión de los estudiantes de Nivel 2 a medida que avanzan en las distintas estaciones en la operación diaria de Verte Deli. Los estudiantes de nivel 3 ayudan con proyectos especiales, como eventos de catering a gran escala y el flujo diario de operación de cocina, así como el desarrollo y finalización de un proyecto de último año enfocado en el servicio comunitario y/o mejorar la experiencia educativa de los futuros estudiantes que toman la clase. Se requiere que los estudiantes mantengan una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon válida.

Práctica Culinaria

160522920

Grados:	11, 12
Frecuencia:	Varies
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	Varia
Requisito Previo:	Arte Culinaria 1, Oregon Food Handler's Card y aprobación del instructor
Internado:	Sí

Los estudiantes avanzados pueden postularse para puestos de pasantía trabajando en las instalaciones de servicio de alimentos de Artes Culinarias del campus. El trabajo en equipo, la comunicación, la resolución de problemas y la productividad se aplican para construir bases laborales y profesionales. Se requiere que los estudiantes mantengan una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon válida.



“
Mis padres están muy orgullosos de que tomé culinaria. Puedo cocinar diferentes recetas y cocinarlas en casa.
 ”

--Delores MHS 12 --

CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERAS DE ALTA DEMANDA, CON ALTOS SALARIOS

Dentista

Higienista dental

Farmacéutico

Médico y Cirujano

Asistente médico

Enfermera Titulada

Pasante de Rnfermería

Veterinario

CIENCIAS DE LA SALUD

Si estás interesado en

- leer y aprender sobre problemas médicos
- Investigar o analizar cuestiones científicas
- Aprender cómo funciona el cuerpo
- Prevenir o corregir problemas relacionados con la salud
- Usando la ciencia para resolver problemas médicos
- Enseñar y trabajar con personas para cuidar su salud





CIENCIAS DE LA SALUD

Investigación de Servicios de Salud 140012910

Grados:	9, 10
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Cuota:	\$20

Se enfoca en ayudar a los estudiantes a decidir si quieren seguir una carrera en el área de la medicina. Las unidades incluyen historia de la salud revisión general de los sistemas del cuerpo humano, introducción a los signos vitales, terminología médica, situaciones de seguridad, asepsia médica, uso apropiado del equipo médico y envejecimiento. Se enfatiza el profesionalismo. Los estudiantes no pueden inscribirse en Encuesta de Servicio de Salud y Áreas de Cuidado de Salud simultáneamente. Se recomienda prerrequisito Ciencias de la Salud 1.

“

Incluso si no está seguro de qué programa de SSC desea tomar, regístrese en todos los que pueda. Aprenderá mucho, como en el Servicio de Salud e incluso si no lo sigue como su carrera, obtenga la exposición. Puede encontrar su futura vocación.

-- Alycia CHS 12 --

”

Áreas de Cuidado de Salud 140011920

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Cuota:	\$10

Introduce a los estudiantes a los diferentes aspectos de las carreras de salud y se centra en el campo de la medicina, la ética y profesionalismo, cuestiones de seguridad, Ley de Portabilidad de Seguro de Salud y Contabilidad (HIPAA) y comunicaciones. Invitados de la profesión proveen información sobre las últimas tendencias en el campo de estudio. Los estudiantes no pueden inscribirse en otro curso de servicios de salud y tendencias de salud al mismo tiempo.

Ciencias de Salud 2: Práctica 140021910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$20
Requisito Previo:	Encuesta de Ciencias de la Salud recomendada
Crédito Universitarios:	Sí

Se desarrolla aún más el conocimiento de la terminología médica, las estructuras y funciones del cuerpo humano, los microbios y las enfermedades, y las habilidades básicas de atención médica, como la evaluación de los signos vitales (pulso, respiración, presión arterial). Se desarrolla una base de conocimiento que respalde todos los niveles de estudios médicos adicionales. Los profesionales de la salud y oradores invitados visitan el salón y comparten sus opciones del camino y trayectoria profesional.





CIENCIAS DE LA SALUD

Ciencias de la Salud 2: Pasantías

149991910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	4
Cuota:	\$20
Requisito Previo:	Ciencias de la salud 1 y aprobación del instructor
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

Las primeras ocho semanas de este curso se centran en las habilidades de atención al paciente necesarias en los sitios de pasantía (es decir, bañarse, hacer la cama, alimentarse, signos vitales, etc.). Los estudiantes exploran más a fondo las opciones profesionales. Los estudiantes son asignados a ubicaciones en la comunidad para experiencias de pasantías clínicas específicas según su elección de carrera: fisioterapia, tecnología quirúrgica, diagnóstico por imágenes, odontología, enfermería, obstetricia, medicina veterinaria y terapia respiratoria en múltiples sitios de atención médica. Los estudiantes pueden tener oportunidades de completar certificados de la industria, como Asistente de enfermería certificado 1, Técnico de farmacia. y/o técnico de EKG. El costo real de las certificaciones de la industria será responsabilidad del estudiante. Los sitios de pasantías exigen vacunas adicionales, verificación de antecedentes penales y pruebas de detección de drogas..



Ciencias de la Salud 2: Seminario

149992910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$20
Requisito Previo:	Encuesta de Ciencias de la Salud o Ciencias de la Salud 1
Crédito Universitarios:	Sí

Este curso se enfoca en habilidades de cuidado de la salud: RCP y primeros auxilios, cuidado y prevención de lesiones y bienestar. Los estudiantes aprenden habilidades específicas: medición de signos vitales, administración de primeros auxilios y RCP, uso de AED, entablillado, encintado y enyesado. Se exploran el bienestar de todo el cuerpo, la anatomía y la fisiología de las lesiones y los métodos de rehabilitación de lesiones. lesiones y bienestar de todo el cuerpo.

“
En general, SSC realmente ha tenido un impacto en mis metas futuras no solo ayudándome a darme cuenta de cuáles eran esas metas, sino también ayudándome a descubrir cómo las iba a lograr.

-- Lyllyan MHS 12--

Recursos Humanos

CARRERAS DE ALTA DEMANDA, CON ALTOS SALARIOS

Estilista

Manicurista/Pedicurista

Cosmetóloga

Especialista en cuidado de la pie

Profesor de educación especial

Trabajador social

Profesor

Terapeuta de juego

Bombero

Despachador de policía

Despachador de incendios

Despachador de ambulancia

Oficial de Correccional y Carcelero

Abogado de la defensa

Aplicación de la ley federal

Oficiales de patrulla

Agente de libertad condicional

RECURSOS HUMANOS

¿Te gusta?

- ayudar a otros a aprender cosas nuevas o adquirir información
- Proveer ayuda o servicios a otros
- Explorar cómo los niños, adolescentes o adultos aprenden nueva información o habilidades
- Aprender sobre la ley y nuestro sistema legal
- Estudiar o asistir en relaciones familiares, cuidado infantil o desarrollo humano
- Entender cómo la sociedad trabaja junta y resuelve problemas





COSMETOLOGÍA

Cosmetología Concepts

191491920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Cuota:	\$15

Introduce el área de la cosmetología explorando la tecnología de uñas, estética y diseño del cabello. Los estudiantes aprenden teoría del color, cuidado de uñas, arte de uñas, peinado del cabello térmica y larga, estética y técnicas de maquillaje. Prerrequisito recomendado para Cosmetología 1.

Cosmetología 1

191041910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Cosmetología Concepts recommended

Se enfoca en la enseñanza básica y la formación práctica del diseño del cabello (corte de pelo, peinado, color y resaltado), estética (cuidado de la piel y maquillaje) y tecnología de uñas (manicure y pedicuro). El curso incluye conferencias, laboratorio y tiempo en clínica. Los estudiantes practican servicios en cabezas de manequí y sus compañeros. Los estudiantes explorarán la industria de la cosmetología con estas actividades: habrá discursantes y presentaciones de profesionales de la industria, y escuelas de belleza, días de clientes (los estudiantes practican en día de invitados) y Proyecto Teatral del día del pelo. Los estudiantes obtienen horas hacia la licenciatura que pueden transferir a la escuela de belleza.



Cosmetología 2

191491910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Cosmetología 1
Crédito Universitarios:	Sí

Además desarrolla el estudio del diseño y teoría del cabello (coloración y ondulación permanente), estética y tecnología de uñas, aplicación práctica. En un salón se introducen y practican importantes habilidades de gestión que incluyen relaciones con los clientes, cómo construir una clientela, comportamiento profesional, servicio al cliente, conocimiento del producto y contabilidad. Se realizan excursiones trimestrales a escuelas de belleza locales. Periódicamente se invita a profesionales de la industria como oradores invitados. El Salón está abierto al público una vez por semana. Los estudiantes ganan horas para obtener una licencia que pueden transferir a escuelas de belleza locales.

Cosmetología 3

191492910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Cosmetología 2

Este curso está dirigido a estudiantes que desean perseguir una carrera en cosmetología. Los estudiantes refinan habilidades y técnicas aprendidas en cosmetología 2. Se aprenden técnicas de administración del salón y mercadotecnia. Hay paseos escolares trimestrales a escuelas de belleza locales. Los estudiantes en este nivel tienen una responsabilidad mayor en la administración del salón. El salón está abierto al público una vez a la semana. Los estudiantes obtienen horas hacia la licenciatura que pueden transferir a la escuela de belleza. may transfer to local beauty schools.

La confianza juega el papel más importante en el desempeño de uno, y lo que aprenda en SSC le dará confianza.

--Jennifer O. MHS 11 --



EDUCACION

Encuesta de niños, jóvenes y familias 191531920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5

Este curso es para estudiantes interesados en carreras con niños, jóvenes y familias. A través de actividades prácticas como el cuidado de Reality Infants, la investigación y creación de juguetes y el desarrollo de actividades basadas en cuentos para niños, los estudiantes exploran el desarrollo infantil y las carreras basadas en el cuidado.



“

Siempre he querido trabajar con niños de alguna manera, forma o forma, pero esta clase me abrió los ojos y ahora nunca puedo pensar en hacer otra carrera además de ser maestra o trabajadora social.

-- Jason PHS 12 --

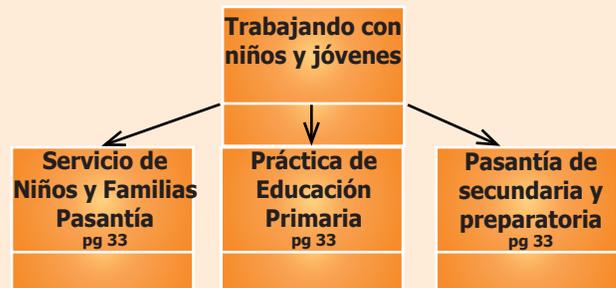
”

Trabajando con niños y jóvenes 190511910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Crédito	Sí
Universitarios:	

Los estudiantes ayudan en un laboratorio preescolar en el Centro de Aprendizaje Temprano con niños de 3, 4 y 5 años mientras exploran el desarrollo humano, el profesionalismo, la conducta guía, la salud y la seguridad, los entornos de aprendizaje y el plan de estudios preescolar. Estos conceptos respaldan el trabajo con niños y jóvenes, desde el nacimiento hasta la adolescencia. Los estudiantes tienen la oportunidad de recibir la certificación de una Tarjeta de Manipulador de Alimentos de Oregon. Este curso ofrece certificación en el Registro de Cuidado y Educación Infantil de Oregon en el paso 7. Este curso es el requisito previo para las clases de nivel de práctica. Las colocaciones en preescolar, práctica y pasantías están sujetas a las pautas del distrito y del estado para los empleados, incluidas vacunas, verificaciones de antecedentes penales y/o pruebas de detección de drogas.

Al completar con éxito Trabajar con niños y jóvenes, seleccione una de las tres experiencias de práctica: Servicios para niños y familias, Educación primaria o Escuela intermedia y secundaria.





EDUCACION

Servicio de Niños y Familias Pasantía 190521910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 periods -- cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Trabajando con niños y jóvenes y aprobación del instructor
Crédito Universitarios:	Yes

Basado en la experiencia adquirida en el trabajo con niños y jóvenes, este curso es una combinación de tiempo con un mentor en un entorno de primera infancia y seminarios en el aula en Sabin. Los estudiantes profundizarán su comprensión de las prácticas educativas y las carreras que trabajan con niños y familias desde el nacimiento hasta el tercer grado. Puede repetirse para obtener créditos. Las colocaciones en preescolar, prácticas y pasantías están sujetas a las pautas del distrito y del estado para los empleados, incluidas vacunas, verificaciones de antecedentes penales y/o pruebas de detección de drogas.

Práctica de Educación Primaria 191521910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 periods -- cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Trabajando con niños y jóvenes y aprobación del instructor
Crédito Universitarios:	Yes

Basado en la experiencia adquirida en el trabajo con niños y jóvenes, este curso es una combinación de tiempo con un mentor en la escuela primaria y seminarios en el aula en Sabin. Los estudiantes profundizarán su comprensión de las prácticas y carreras educativas trabajando con niños en edad de escuela primaria. Puede repetirse para obtener crédito. Las colocaciones en preescolar, prácticas y pasantías están sujetas a las pautas del distrito y del estado para los empleados, incluidas vacunas, verificaciones de antecedentes penales y/o pruebas de detección de drogas.

Pasantía de secundaria y preparatoria 191512910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 periods -- cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Se recomienda trabajar con niños y jóvenes. Aprobación del instructor

Sobre la base de la experiencia adquirida en el curso Trabajando con niños y jóvenes, este curso es una combinación de tiempo con un mentor en una escuela intermedia o secundaria y seminarios presenciales en Sabin. Los estudiantes profundizarán su comprensión de las prácticas educativas y las carreras que trabajan con adolescentes. Puede repetirse para obtener crédito. Las colocaciones en preescolar, prácticas y pasantías están sujetas a las pautas del distrito y del estado para los empleados, incluidas vacunas, verificaciones de antecedentes penales y/o pruebas de detección de drogas.

“

Me gusta la comunidad que se construyó. Nuestra clase se convirtió en una familia pequeña y no puedo imaginar mi vida sin estas personas. Me encanta trabajar en un salón de clases y con niños.

--Hannah MHS 11 --

”





EDUCACION

Pasante de Educación:

Servicios para Niños y 190981910
Familias; Primaria; Escuela 191981910
Secundaria y Preparatoria 191982910

Grados:	12
Frecuencia:	2 periods -- cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Curso de práctica correspondiente y aprobación del instructor.
Internado:	Yes

Aprovechando la experiencia adquirida en los cursos de práctica, los estudiantes profundizan sus conocimientos trabajando con niños, jóvenes y familias en programas educativos. Esta experiencia requiere que los estudiantes trabajen de forma independiente para establecer sus propios objetivos/resultados de aprendizaje, comunicarse tanto con el maestro mentor como con el asesor, y recopilar evidencia para demostrar el aprendizaje. Las colocaciones en preescolar, práctica y pasantías están sujetas a las pautas del distrito y del estado para los empleados, incluidas vacunas, verificaciones de antecedentes penales y/o pruebas de detección de drogas.



“

Tomé esta clase porque quería experimentar algo nuevo y trabajar con personas. Estoy considerando la enseñanza postsecundaria. ¿Mi consejo para los estudiantes de octavo grado que estén pensando en probar el programa de educación en Sabin? ¡¡¡HAZLO!!! ¡No te arrepentirás!

-- Carmen MHS 12 --

”



CIENCIA DEL FUEGO

Protección del Fuego 1

151521910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$20
Crédito	Sí
Universitarios:	

Introduce a los estudiantes al mundo de la lucha contra el fuego: historia de la ciencia del fuego, seguridad y salud, comunicación del Departamento de bomberos, equipo de Protección Personal, construcción y comportamiento del fuego, extinción de incendios, prevención de incendios y atención médica de emergencia. Los estudiantes explorarán tomando un hidrante, tirando de la manguera, nudos y levantando escaleras. Los estudiantes pueden ganar certificaciones de la Agencia Federal de manejo de emergencias (FEMA) y de primeros auxilios y CPR certificación. Los estudiantes aprenden sobre diferentes carreras dentro de los Servicios de Emergencia. Safety contract required and ability to wear Personal Protective Equipment (PPE) weighing 50 pounds is required.

“

La ciencia del fuego me ha permitido dar los primeros pasos hacia una carrera en el servicio de bomberos. No solo he aprendido las habilidades esenciales de ser bombero, sino también lo que se necesita para ser un líder. actividad.

-- Josh CHS 12 --

”



Protección del Fuego 2

151522910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$20
Requisito Previo:	Fire Protection 1
Crédito	Sí
Universitarios:	

Los estudiantes desempeñarán un papel de liderazgo como oficial de la empresa y desarrollarán aún más las habilidades aprendidas en Protección contra Incendios 1. Este curso explorará las tácticas, estrategias e hidráulica del servicio de bomberos para combatir incendios. Las carreras en la industria de protección contra incendios serán investigadas. Los estudiantes dirigirán equipos de estudiantes de Protección contra incendios 1 y ayudarán en el desarrollo de sus habilidades. Los estudiantes pueden obtener certificaciones de la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA) y se vuelven a certificar en Primeros Auxilios y RCP. Se requiere un contrato de seguridad y la capacidad de usar equipos de protección personal (PPE) que pesen 50 libras.



APLICACIÓN DE LA LEY

Aplicación de la Ley 1

150011910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1

Introduce el sistema de justicia a través de conferencias en el aula y ejercicios basados en escenarios. Temas cubiertos: Constitución de los EE. UU., enmiendas y fallos, leyes históricas de justicia penal, historia de la policía, cuestiones de aplicación de la ley y el sistema de justicia desde el arresto hasta el juicio. También se cubren los procedimientos judiciales y las carreras en el sistema de justicia penal. También se introduce a los estudiantes en tácticas defensivas, entrenamiento físico y técnicas de arresto. Se requiere dominio en tres técnicas de esposado para avanzar al nivel 2.

Aplicación de la Ley 2

152021910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Aplicación de la Ley 1
Crédito Universitario:	Pendiente

Se centra en el desarrollo de procedimientos básicos de patrullaje, tácticas defensivas avanzadas y técnicas de arresto múltiple. Otras áreas de enfoque son operaciones de patrullaje, investigación, situaciones especiales, exploración de correccionales juveniles, introducción a correccionales para adultos y seguridad privada. Se requiere competencia en el procesamiento y diagramación de una escena para avanzar al nivel.



Aplicación de la Ley 3

150531910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Aplicación de la Ley 2
Crédito Universitario:	Pendiente

Los estudiantes avanzados examinan y aplican las tendencias actuales en la investigación de la escena del crimen (CSI). Los estudiantes aprenden a documentar investigaciones por escrito y la utilización de recursos técnicos, filosofías, teorías y conceptos de prevención y aprehensión, entrenamiento físico y represión de actividades delictivas.

Investigación de la escena del crimen

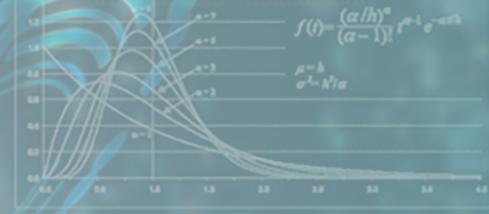
150532920

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 periodo -- cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
cuota:	\$30

Los estudiantes examinan y aplican las tendencias actuales en la investigación de la escena del crimen (CSI). Los estudiantes aprenden a documentar investigaciones por escrito y la utilización de recursos técnicos.

“
Una carrera en la aplicación de la ley es algo que me interesa y estas clases me han ayudado mucho. No sabía qué tan profundo y cuánta capacitación se requiere para hacer cumplir la ley.
”

-- Harrison. RPHS 12--



SISTEMAS INDUSTRIALES Y DE INGENIERIA

¿Te gusta?

- Precisión y exactitud
- ¿ver cómo funcionan las cosas en el interior?
- Hacer tus propios diseños “nuevos y mejorados” para resolver problemas
- Construir, crear o hacer retoques
- Trabajar con herramientas, máquinas o tecnología
- Trabajar con tus manos para reparar cosas

Sistemas industriales y de ingeniería

CARRERAS DE ALTA DEMANDA, CON ALTOS SALARIOS

Arquitecto

Ingeniero civil, Industrial y Mecánico

Gerente de Construcción

Cartógrafo

Mecánico

Técnico de Servicio Automotriz

Reparador de Carrocerías Automotrices

Especialista en Motores Diesel

Ingeniero Eléctrico y Electrónico

Técnico Electrónico

Programador Informático

Ingeniero Industrial

Ingeniero Mecánico

Máquina Controlada por Computadora

Operador de Herramientas

Pipefitter & Steamfitter

Trabajador de Chapa Metálica

Fabricante y Armador de Metal Estructural

Maquinista

Soldador





ARQUITECTURA & DISEÑO

Arquitectura & Diseño 1

211021910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Crédito Universitario:	Sí

Descubra cómo los arquitectos, ingenieros y otros diseñadores utilizan el dibujo a mano, el modelado 3D y la impresión 3D para conceptualizar y documentar sus nuevos productos (edificios, productos de consumo, puentes, etc.). Luego, las habilidades en AutoCAD, Revit e Inventor se aplican a los propios proyectos de diseño de los estudiantes.

Arquitectura & Diseño 2

211031910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Arquitectura & Diseño 1
Crédito Universitario:	Sí

Explore herramientas y técnicas avanzadas de CAD (Revit3D o Inventor). Desarrollar, visualizar y presentar diseños. Profesionales de los campos de la Arquitectura, el Diseño Industrial o la Ingeniería asesoran a los estudiantes.

Arquitectura & Diseño 3

211032910

Grados:	11,12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Arquitectura & Diseño 2

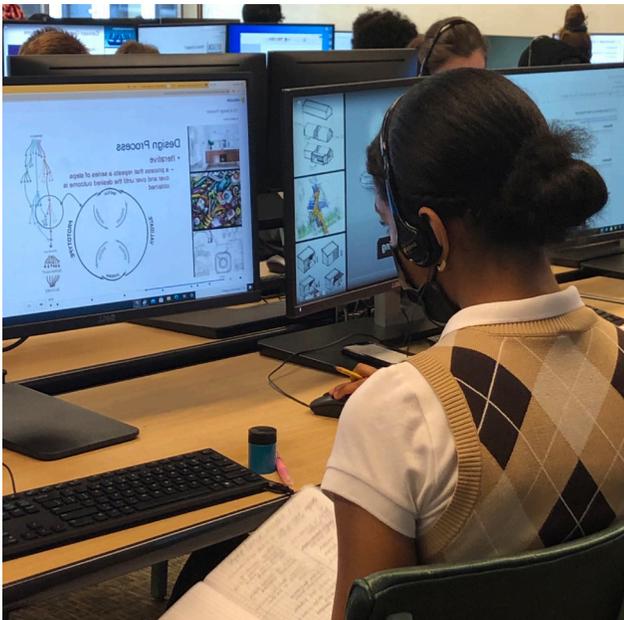
Explore advanced CAD tools and techniques (Revit3D o Inventor). Explorar herramientas CAD y técnicas avanzadas (Revit3D o SolidWorks) Desarrollar y visualizar diseños de actualidad. Profesionales de las áreas de Arquitectura, Diseño Industrial o Ingeniería son mentores de los estudiantes.

Arquitectura & Diseño 4

211034910

Grados:	12
recuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
réditos:	2
Requisito Previo:	Arquitectura y Diseño 3 o aprobación del instructor

Sumérgete en el diseño arquitectónico. Elija el tipo de edificio (residencial o comercial) que le interese diseñar y desarrolle este diseño de edificio desde los primeros bocetos hasta los modelos de presentación finales. Utilice las habilidades desarrolladas en cursos anteriores para trabajar de forma independiente en un proyecto complejo y colabore con profesionales locales para desarrollar un portafolio para su aplicación a la escuela de Arquitectura y/o una posición inicial en la industria CAD.



“

He estado tomando la clase de arquitectura y diseño los cuatro años. La clase me ha ayudado a encontrar mi pasión por CADD y me ha proporcionado suficientes conocimientos y habilidades para avanzar en la universidad.

--Cody PHS 12 --

”



SERVICIO DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ

Servicio Técnico Automotriz 1 201031910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Cuota:	\$40
College Credit	Sí

Introducción a herramientas, equipos de taller y elevadores de vehículos. Se centra en las habilidades básicas de la mecánica automotriz. Los estudiantes aprenden las teorías y sistemas fundamentales del motor de combustión interna: eléctrico, combustible y encendido. Los sistemas de frenos y mantenimiento preventivo están cubiertos. La seguridad se enseña y se prueba en el salón.

Servicio Técnico Automotriz 2 201041910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Servicio Técnico Automotriz 1
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

Continuar desarrollando las habilidades aprendidas en AST 1: uso de herramientas, equipos y sistemas automotrices. Los estudiantes realizarán tareas de mantenimiento y reparación de frenos, dirección, suspensión, sistemas eléctricos y capacidad de conducción. Se enseña y se prueba la seguridad en el salón.

Servicio Técnico Automotriz 3 201061910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Servicio Técnico Automotriz 2
Crédito Universitarios:	Sí
EA:	Sí

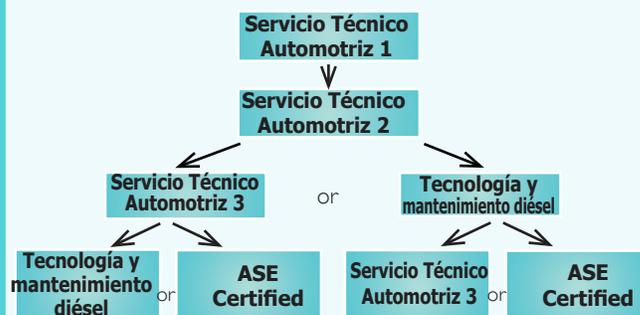
Desarrolla aún más las habilidades aprendidas en AST 1 y AST 2. Los estudiantes realizan el mantenimiento y reparación básica del vehículo para los clientes. Los estudiantes son elegibles para continuar sus estudios en los programas de las fábricas de automóviles: Ford, Chrysler, Subaru, Honda, Toyota y otros. Se enseña y se prueba la seguridad en el salón. Los estudiantes estarán en un papel de liderazgo entre compañeros ayudando a los estudiantes de Nivel 2 con el desarrollo de habilidades.

Tecnología y mantenimiento diésel 201071910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Servicio Técnico Automotriz 2, Se recomienda una licencia de conducir válida
College Credit:	Pending

Este curso es para el estudiante que tiene dos años de mantenimiento y reparación livianos básicos en Tecnología de Servicio Automotriz y está interesado en ampliar su conocimiento en tecnología y mantenimiento diésel de servicio mediano y pesado. Los estudiantes se capacitarán en la reparación y el mantenimiento del motor diésel Freightliner utilizando camiones Freightliner y Volvo, herramientas de escaneo de la industria y capacitadores para obtener experiencia práctica. Las unidades de estudio incluyen seguridad y habilidades de taller, mantenimiento preventivo e inspección, resolución de problemas y reparación en motores diésel, llantas y ruedas de servicio pesado, frenos de aire, dirección y suspensión, y sistemas de arranque y carga. Además, los estudiantes pueden obtener certificados industriales en sistemas Freightliner y en camiones semipesados ASE. Puede repetirse para obtener crédito.

Al completar con éxito el nivel 2 de Tecnología de servicio automotriz, los estudiantes eligen una de dos vías de habilidades a seguir: AST3 o Tecnología y mantenimiento diesel. Los estudiantes que completen con éxito AST3 en su tercer año pueden elegir entre la certificación ASE o el año 4 de Tecnología y Mantenimiento Diesel. Los estudiantes que completen con éxito Tecnología y Mantenimiento de Diesel en su tercer año pueden elegir entre la certificación AST3 o el año 4 de ASE.





SERVICIO DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ

Cuidado Automotriz

201032920

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Cuota:	\$20
Crédito Universitarios:	Sí

Introduce mantenimiento y reparación automotriz. Los estudiantes aprenden cómo funciona un automóvil y cómo comprar un automóvil. Los estudiantes también aprenderán el mantenimiento automotriz básico en estas áreas: cuidado automotriz y limpieza, control de nivel de fluidos, electricidad, lubricación, refrigeración, escape, encendido y sistemas de combustible, sistemas de suspensión y dirección, llantas y transmisión. Se cubrirán problemas comunes y emergencias en la carretera.



Certificación de estudiante de excelencia de servicio automotriz

201042910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Prerequisite	AST nivel 3, solicitud y entrevista, licencia de conducir válida recomendada
Crédito Universitarios:	Pending

La Certificación Estudiantil de Excelencia en el Servicio Automotriz (ASE) es el primer paso en la construcción de una carrera como profesional de servicios en la industria automotriz y proporciona al estudiante su primera certificación industrial a través del Instituto Nacional para la Excelencia en el Servicio Automotriz. Los estudiantes trabajarán de forma independiente a través de un programa autoguiado para completar tareas de habilidades y conocimientos de ASE en preparación para la Certificación de reparación de luces de mantenimiento de ASE. Se proporciona tutoría sobre la industria y el programa mientras los estudiantes aplican sus habilidades en prácticas internas y de campo. Esta certificación abre oportunidades de empleo y colocación avanzada en programas automotrices universitarios. Es posible que haya oportunidades de certificación adicionales disponibles.

“

Haz lo que te apasiona. El nivel 1 es un poco difícil, pero una vez que aceptas que es algo que quieres hacer, te encantará. El nivel 1 tiene mucho que ver con la seguridad, pero el nivel 2-3 está en el taller y en la capacitación práctica.

-- Nathan G. CHS 11 --

”



GEOMETRÍA EN LA CONSTRUCCIÓN

Geometría en la construcción 020725910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2

Para estudiantes que desean ser desafiados al descubrir conexiones entre la geometría y la construcción, o que tienen intereses profesionales en arquitectura, diseño o construcción. Una experiencia de aprendizaje práctica, este modelo de aprendizaje interactivo enseña los conceptos del curso de geometría tradicional, mientras ayuda a los estudiantes a poner esos conceptos en práctica al aplicarlos a proyectos de construcción. Las asignaciones de clase brindan a los estudiantes una valiosa experiencia de construcción de comunidad, con asignaciones que incluyen la construcción de cobertizos, viviendas habitables para personas sin hogar u otras estructuras pequeñas. Al igual que en la industria de la construcción, los estudiantes completan las pruebas de seguridad y trabajan juntos como un equipo para finalizar los proyectos. Este curso es impartido por un maestro de matemáticas y un maestro de construcción, y otorga dos créditos: un crédito de geometría y un crédito optativo de carrera y técnica (CTE). El curso es el segundo de los tres cursos de matemáticas requeridos, y está completamente alineado con los objetivos matemáticos de Common Core. Álgebra 1 es un requisito previo.

“

Se necesita mucha responsabilidad personal para estar en esta clase. Ser consciente de tu ambiente y manténgase seguro y esta clase es muy divertida. Lijamos nuestras mesas y eso fue divertido. Lo más desafiante de lo que estoy orgulloso es haber conocido a mis compañeros y trabajar bien con ellos.

-- Adilee H. RPHS 10 --

”

Construcción de edificios 1 170041910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1

Esta es una opción exclusiva de Construcción para estudiantes interesados en construir, fabricar y diseñar sin crédito de matemáticas de Geometría y Razonamiento de datos. Aprenda a usar herramientas y equipos mientras realiza proyectos como un modelo de casa adosada de balsa de 3/4", una minicaja, un taburete o un cofre de almacenamiento. Explore trayectorias profesionales en arquitectura, construcción y diseño mientras interactúa con profesionales de la industria en proyectos de servicio comunitario.

Construcción de edificios 2 170042910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Fee:	\$25
Requisito Previo:	Geometría en la Construcción o Edificación Constr. 1 chelín.

Amplíe sus habilidades de carpintería en un entorno de aprendizaje práctico. Este curso es una clase de varios niveles y se imparte como un plan de estudios rotativo entre construcción y sistemas residenciales, carpintería interior y de acabado, ebanistería y fabricación de muebles. Los proyectos individuales pueden incluir tablas de cortar, estanterías y cajas. Los proyectos grupales incluyen la renovación de la cabaña en Camp Westwind.





Construcción de edificios 3 **170043910**

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Construcción de edificios 2

Este curso es para estudiantes interesados en una carrera en la industria de la construcción o arquitectura, o que desean ampliar sus habilidades de carpintería en un entorno de aprendizaje práctico. Este curso es una clase de varios niveles y se imparte como un plan de estudios rotativo entre un enfoque en métodos y sistemas de construcción residencial. Un enfoque en carpintería de interiores y acabados, ebanistería y fabricación de muebles.

Construcción de edificios 4 **170491410**

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Requisito Previo:	Construcción de edificios 3

Este curso es para estudiantes interesados que estén listos para asumir un papel de liderazgo en el programa mientras amplían sus habilidades de carpintería a través del aprendizaje independiente. Este curso es una clase de varios niveles y se imparte como un plan de estudios rotativo entre un enfoque en métodos de construcción residencial. y sistemas. Un enfoque en carpintería de interiores y acabados, ebanistería y fabricación de muebles.



“

Hace tres años no tenía habilidades que me permitieran ganar dinero. Ahora, con la ayuda de Building Construction 3, tengo una percepción muy feliz y rica de mi futuro. No solo eso, tengo la confianza suficiente para dejar un impacto duradero en todos y cada uno de los lugares de trabajo en los que pongo un pie gracias a BC3.

-- Viviana F. MHS 12--

”



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Intro a Tecnología Electrónica 171011920

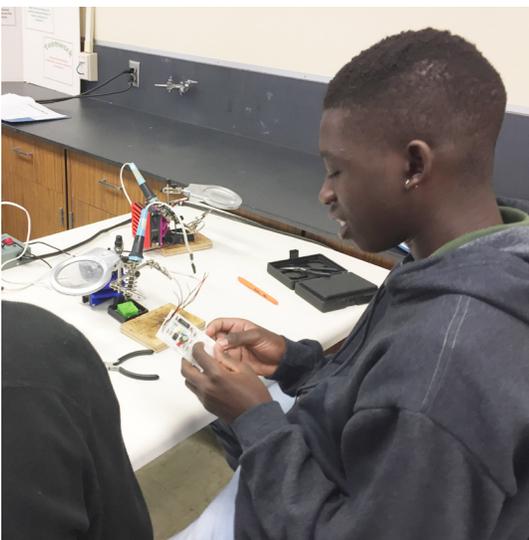
Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Cuota:	\$15

En esta clase de semestre los estudiantes aprenderán los principios y procesos básicos utilizados en la industria de ensamblaje de productos electrónicos de alta tecnología. Usando habilidades de seguridad, ensamblaje y soldadura, los estudiantes siguen instrucciones escritas y usan componentes electrónicos para construir los siguientes proyectos: juegos, timbres, pantallas de luz y circuitos prototipo. Este curso es un requisito previo para Tecnología Electrónica 1.

Explorando la Electrónica 171012910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 period-- cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Cuota:	\$30

Los estudiantes aprenderán los principios y procesos básicos que se utilizan en la industria de ensamblaje de productos electrónicos de alta tecnología. Usando habilidades de seguridad y montaje, que se aprendieron en soldadura y seguirán instrucciones escritas, los estudiantes utilizarán componentes electrónicos para construir los siguientes proyectos: juegos, timbres, enchufes, luz estroboscópica y circuitos de prototipo. Este curso es un requisito previo para la Tecnología Electrónica 1.



“

Si te apegas a él podrás realizar muchas tareas en proyectos que requieren mucho tiempo, paciencia y resolución de problemas. Aprendiendo cómo usar Multi Sim para hacer sus propios tableros de circuitos, luego pruébelos para ver si funcionó. Eso fue muy divertido, nos ayudamos mutuamente.

-- Carter B. CHS 11--

”

Electronics Technology 1 171061910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 period -- every day
Duración del curso:	Year
Créditos:	2
Cuota:	\$30
Requisito Previo:	Intro to Electronics Technology, Exploring Electronics or Engineering Robotics 1
College Credit	Yes

Para estudiantes que hayan completado con éxito Introducción a la tecnología electrónica, Exploración de la electrónica o Ingeniería robótica 1. Se centra en la teoría de la electrónica, semiconductores, sistemas amplificadores, sistemas digitales y diseño de placas de circuito. Se enfatiza la simulación de circuitos informáticos junto con los principios, procesos, aplicaciones y habilidades necesarias en las industrias de alta tecnología. La seguridad se enseña y se prueba a lo largo de este curso.



TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Technología Electrónica 2

171491910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$30
Requisito Previo:	Technología Electrónica 1
Crédito Universitarios:	Sí

Se desarrollan aún más las habilidades, los estudiantes diseñan y fabrican productos con fórmulas de ingeniería que se aprendieron en Tecnología Electrónica 1. Los productos se documentan utilizando estándares de ingeniería escritos y descripciones de circuitos teóricos. Se enfatiza la simulación de circuitos de computación y diseño de placas de circuito junto con un portafolio de Habilidades Técnicas que se presenta a representantes de la industria.

Technología Electrónica 3

171492910

Grados:	12
Frecuencia:	1 período - todos los días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$30
Requisito Previo:	Technología Electrónica 2 Fabricación & Ingeniería 3 o aprobación del instructor
Crédito Universitarios:	Sí

Este curso avanzado de robótica provee oportunidades desafiantes y divertidas para poner cursos previos en aplicación. Utilizando una plataforma de robot los estudiantes crean sistemas electrónicos de mando para control de movimiento, entradas sensoriales y microprocesadores para incorporar inteligencia artificial. Con reconocimiento del sonido y sistemas de salida óptica, los estudiantes experimentan con sistemas autónomos. El producto final es un robot autónomo diseñado por el estudiante, que los estudiantes llevar a casa.



Me gusta que he mejorado en la resolución de problemas ... por ejemplo, recientemente tuve un proyecto con dos placas conectadas y una no funcionaba. He aprendido a estirar todo, desglosarlo y señalar exactamente lo que está sucediendo

-- Devin MHS 12 --



FABRICACIÓN & INGENIERÍA

Ingeniería Robótica 1

210091910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Cuota:	\$20

En este curso, los estudiantes conocerán los conceptos básicos de las habilidades de fabricación y electrónica. Al trabajar con placas de circuito, los estudiantes aprenderán a utilizar componentes electrónicos básicos, soldar y ensamblar placas de circuito, cablear motores e interruptores para controlar las funciones del brazo robótico. Los estudiantes trabajarán con sus manos para configurar y operar una variedad de equipos utilizados para fabricar componentes que les ayudarán a diseñar, ensamblar y construir un brazo robótico que se llevarán a casa después de completar este curso. Este curso es un requisito previo para Tecnología Electrónica 1 o Fabricación e Ingeniería 2: Mecanizado.

Ingeniería Robótica 2

210092910

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	1
Requisito Previo:	Ingeniería Robótica 1
Cuota:	Pending

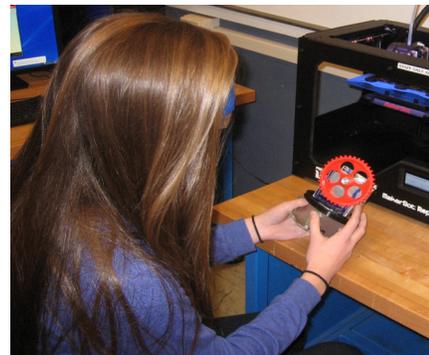
Explore la programación Arduino, la placa de pruebas, el programa CAD de Solidworks y construya un kit de robot. Los estudiantes aprenderán a programar un arduino con protoboard y el kit robot. Los estudiantes aprenderán el programa CAD de Solidworks para crear un modelo 3D, ensamblar el modelo 3D en el programa y obtener créditos universitarios.

Encuesta de Fabricación & Ingeniería

132031920

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	1 período - cada otro días
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	0.5
Cuota:	\$20

Esta clase basada en proyectos expone a los estudiantes a procesos de soldadura por arco, trabajo básico de metales, dibujo asistido por computadora y habilidades básicas con máquinas. Se crean cinco proyectos prácticos desde el diseño hasta el producto. Los estudiantes comienzan la preparación profesional para ayudantes de taller y manipuladores de materiales. El curso no es un requisito previo para el nivel 1 de fabricación e ingeniería.



Este es el primer curso para estudiantes interesados en el Camino de Fabricación e Ingeniería.

Fabricación & Ingeniería 1

132032910

Grados:	9, 10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40

En este curso de un año, los estudiantes exploran la industria manufacturera y desarrollan habilidades en mecanizado y soldadura. Durante la unidad de mecanizado los estudiantes aprenden a mecanizar en fresadora manual, torno motorizado, trazado y lectura de planos. Los estudiantes crearán un martillo de maquinista, una abrazadera en C y un punzón central. En la unidad de Soldadura los estudiantes aprenderán a desarrollar habilidades en 5 procesos diferentes de soldadura, trabajo de metales, operación de equipos, lectura de planos con símbolos de soldadura y obtendrán una certificación de seguridad OSHA

“

Es como una clase de arte, pero tienes la satisfacción de hacer algo que funcione.

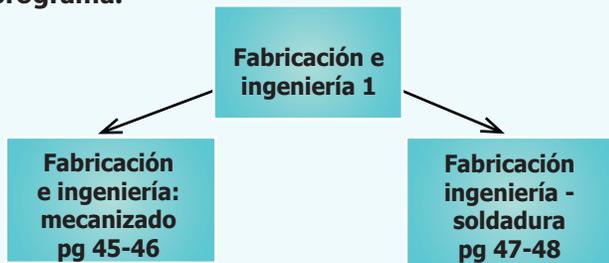
BriΓodnna J. RPHS 12

”



FABRICACIÓN & INGENIERÍA - MECANIZADO

Al completar con éxito el nivel 1 de Fabricación e Ingeniería, los estudiantes eligen una de las dos vías de habilidades para seguir: Fabricación e Ingeniería Mecanizado o Fabricación e Ingeniería Fabricación y Soldadura para los niveles 2, 3 y 4 del programa.



Fabricación & Ingeniería 2: 211062910 Maquinaria

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otros días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería 1 or Engineering Robotics

Amplíe sus conocimientos sobre las operaciones manuales de torno y fresado durante su segundo año en el taller de mecanizado. Diseñar, mecanizar y fabricar productos terminados, seleccionados de un menú de proyectos, como un bloque 123 o un proyecto de su propio diseño. Los estudiantes explorarán el CNC (control numérico por computadora) para aprender cómo configurar y operar una fresadora CNC a través de proyectos. La seguridad se enfatiza y se prueba a lo largo de este curso.

“

Escogí esta clase porque desde muy pequeña leía cuentos y cuentos de hadas donde había herreros que creaban cosas fuera del metal y yo también quería hacer eso.

-- Harrison RPHS 10

”

Fabricación & Ingeniería 3: 132043910 Maquinaria

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería 2 Machining
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

Explore más a fondo el trabajo de un maquinista de precisión. Los estudiantes completan proyectos a su propio ritmo y tienen la oportunidad de aprender y usar MasterCam, leer el código G&M y generar código G&M que se utiliza en la industria. Los proyectos incluyen piezas complejas y conjuntos que requieren el uso de máquinas automatizadas controladas numéricamente por computadora (CNC). Los estudiantes completarán el trabajo del curso requerido para obtener una certificación del curso de fresado CNC en línea de Titans of CNC. La seguridad se enfatiza y se prueba a lo largo de este curso.





FABRICACIÓN INGENIERÍA - MECANIZADO

“

Me gustan los nuevos conceptos que aprendemos en cada nivel en el molino, torno, computadora y CNC. En este nivel, estamos aprendiendo cómo centrar el cilindro y cortar partes iguales en el medio de cada lado usando el molino.

-- Bogdan S. CHS 11

”

Fabricación & Ingeniería 4: Maquinaria 132044910

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otros días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería 3 Machining
Internado:	Sí

Los estudiantes exploran y trabajan con piezas y proyectos más detallados en el laboratorio de ingeniería o el taller de maquinaria. Los proyectos a su propio ritmo incluyen la aplicación avanzada de programación CNC, operaciones de torno y fresadora. Los estudiantes completarán el trabajo del curso requerido para obtener una certificación del curso de torno CNC en línea de Titans of CNC. La seguridad se enfatiza y se prueba a lo largo de este curso.

Fabricación & Ingeniería Práctica 132481920

Grados:	11, 12
Frecuencia:	Varies
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	Varies
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería 3 y aprobación del instructor
Internado:	Sí

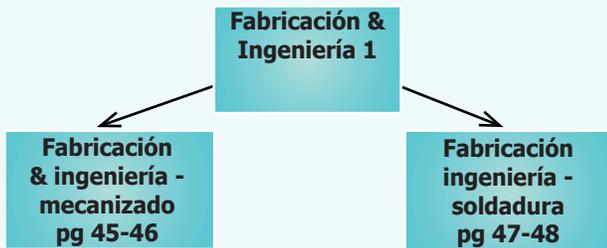
Los estudiantes avanzados pueden solicitar oportunidades de prácticas en nuestras instalaciones de fabricación e ingeniería. Trabajo en equipo, comunicación, resolución de problemas y productividad se aplican en la construcción de empleo y fundaciones en la carrera. Los estudiantes trabajarán con socios de la industria. Los estudiantes deben haber completado con éxito o estar inscrito de forma simultánea en Fabricación e Ingeniería 3 o 4. Para poder obtener un crédito universitario, los estudiantes deben estar inscritos y completar con éxito un seminario en línea de internet durante el semestre 1. Requiere recomendación del instructor, entrevista y aprobación.





FABRICACIÓN INGENIERÍA - SOLDADURA

Al completar con éxito el nivel 1 de Fabricación e Ingeniería, los estudiantes eligen una de las dos vías de habilidades a seguir: Fabricación e Ingeniería Mecanizado o Fabricación e Ingeniería Fabricación y Soldadura para los niveles 2, 3 y 4 del programa.



Fabricación & Ingeniería 2: 132022910 Fab/Weld

Grados:	10, 11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería 1
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

Los estudiantes se enfocarán en las habilidades de preparación de la industria en 5 áreas de soldadura por arco y habilidades de fabricación de alto nivel. Utilizando soldadura de acero y aluminio SMAW (Stick), GMAW (wire Cuotad), FCAW (dual shield) y GTAW (tig) utilizando. Las técnicas de fabricación avanzadas, el diseño y el equipo del taller serán el enfoque de esta clase basada en proyectos. Los Estándares Americanos de Soldadura serán usados durante esta clase. Se enseña y se prueba la seguridad en el salón.



American Welding Society

SSC es un Programa de Certificación de Nivel 1 de Entrada de la Sociedad Americana de Soldadura.

Fabricación & Ingeniería 3: 132073910 Fab/Weld

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería Fab/Weld 2
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

Los estudiantes amplían sus habilidades mientras aprenden a diseñar y administrar proyectos durante todo el año. Los estudiantes aprenderán técnicas de reparación y producción de soldadura. Esta clase usa toda la maquinaria del taller, así como máquinas de herramientas para la fabricación de piezas, proyectos y herramientas. Los proyectos comunitarios serán el enfoque de esta clase. Los estudiantes también diseñarán y fabricarán un proyecto final usando técnicas y habilidades aprendidas a través de los niveles 1, 2 y 3.

Fabricación & Ingeniería 4: 132074910 Fab/Weld

Grados:	12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería Fab/Weld 3
Crédito Universitarios:	Sí
Internado:	Sí

El diseño y la fabricación de proyectos serán el enfoque principal de esta clase. Los estudiantes trabajarán de forma independiente, centrándose en todos los aspectos del proceso de fabricación. Los estudiantes aplicarán habilidades de diseño, planos y conocimientos de soldadura para diseñar y construir proyectos autoguiados. Los estándares de la American Welding Society se usarán y ampliarán durante esta clase. Se enseña y se prueba la seguridad en el salón.



MANUFACTURING ENGINEERING - SOLDADURA

Fabricación & Ingeniería Welder Qualification

132081910

Grados:	11, 12
Frecuencia:	2 períodos - cada otro días
Duración del curso:	Año
Créditos:	2
Cuota:	\$40
Requisito Previo:	Manuf. & Engineering Fab/Weld 2, application & Interview
Crédito Universitarios:	Sí

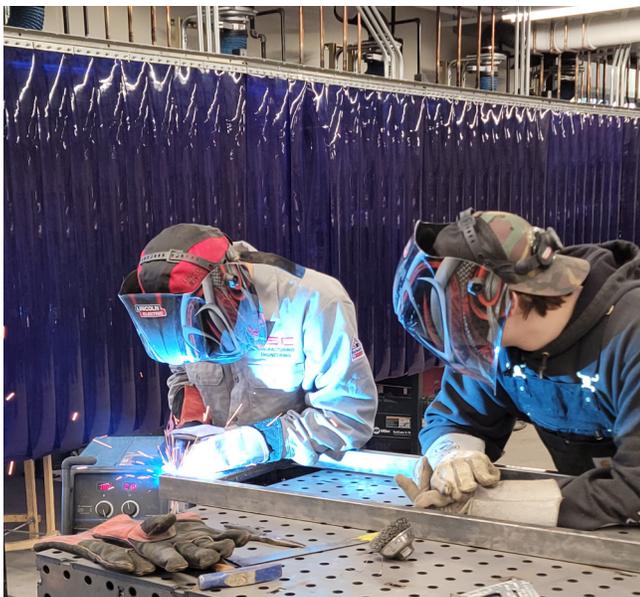
Los estudiantes que deseen participar en la clase de Soldador Calificado, deben cumplir con los criterios establecidos para poder solicitar y entrevistarse al final de su año Fab/Weld de nivel 2. Los candidatos aceptados trabajan a través de un programa de un año completo a su propio ritmo. Los estudiantes trabajan para obtener una certificación de soldadura de la American Welding Society (AWS). Los estudiantes utilizarán el libro de códigos de acero estructural AWS d1.1 mientras trabajan a través de la certificación de soldadura. Tras la certificación, los estudiantes han cumplido con los estándares de la industria y están listos para el lugar de trabajo. Los estudiantes que cumplan con éxito los requisitos en el primer año de la clase de Soldador Calificad pueden volver a solicitar un segundo año para obtener una calificación adicional de AWS. Puede repetirse para obtener crédito.

Práctica Fabricación & Ingeniería

132481920

Grados:	11, 12
Frecuencia:	Varía
Duración del curso:	Semestre
Créditos:	Varies
Requisito Previo:	Fabricación & Ingeniería 3 y aprobación del instructor

Los estudiantes avanzados pueden solicitar oportunidades de pasantías en nuestras instalaciones de fabricación e ingeniería. El trabajo en equipo, la comunicación, la resolución de problemas y la productividad se aplican en la creación de empleos y fundaciones profesionales. Los estudiantes trabajarán con socios de la industria. Los estudiantes deben haber completado exitosamente o estar inscritos simultáneamente en Fabricación e Ingeniería 3 o 4. Requiere recomendación, entrevista y aprobación del instructor.



**“
Tomé soldadura porque
quería divertirme. En
cambio, me divertí mucho y
comencé una carrera, amigos
y habilidades que no sabía
que tenía.**

-- Davis. CHS 12 --

”



Crianza de los hijos, académicos, carreras y empleo

PACE es un programa integral de finalización del diploma de escuela secundaria para estudiantes embarazadas y con hijos (de cualquier género entre 13 y 21 años). PACE se conecta con una variedad de recursos comunitarios, incluido el Departamento de Servicios Humanos del Condado de Clackamas, Healthy Start y los Servicios Juveniles del Consorcio de Educación Técnica de Clackamas para apoyar a los estudiantes y sus hijos. Estas agencias y las oficinas de consejería de las escuelas secundarias del NCSd remiten a los padres de los estudiantes al coordinador del programa. Los estudiantes de otros distritos escolares pueden inscribirse con el permiso del distrito de origen.

Mientras los padres toman clases, hay disponible cuidado de niños certificado por el estado para bebés y niños pequeños de entre seis semanas y 4 años de edad. Además de las clases académicas en artes del lenguaje, matemáticas, ciencias y estudios sociales, los estudiantes de PACE toman clases sobre paternidad y desarrollo profesional. Los estudiantes son elegibles para inscribirse en SSC y en clases de escuela secundaria en casa para cumplir con los requisitos estándar del diploma de escuela secundaria.



piensa fuera de la caja...

SSC Makerspace

un lugar para imaginar diseña & hacer

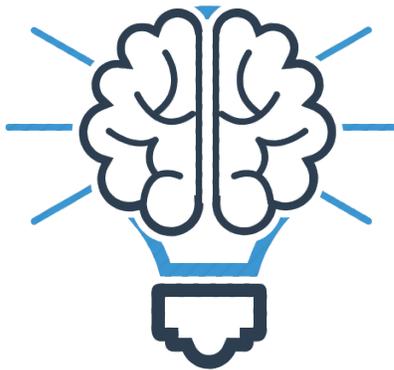
CONSTRUYE

CREA

INVENTA

DESIÑA

REPARA



- *Diseño de producto*
- *Impresión 3d*
- *modelado 3D*
- *Corte por láser*
- *máquinas de coser*
- *corte CNC*

***¡Explora
las
opciones!***

¿No sabes como comenzar?

¡Hay un técnico en el personal para ayudar a los estudiantes a lograr y aprender!

¿Preguntas? Contacto: lensend@nclack.k12.or.us

Abierto todos los días durante la escuela, martes y jueves después de la escuela hasta las 4:45 pm.