

2025-2026

COURSE CATALOG

COLORADO
EARLY COLLEGES
AURORA



1400 S Abilene St
Aurora, CO 80012

Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	2
Requisitos de graduación	4
Menú de opciones	5
Matrícula de honor	5
Rastreador de Créditos de Graduación	6
Oferta de cursos	7
Descripciones de los cursos.....	9
Inglés	9
Matemáticas.....	13
Ciencia	15
Ciencias Sociales y Humanidades.....	18
Educación Técnica y Profesional.....	25
Aviación	25
Ciencias de la Computación	26
Construcción.....	29
Culinario	30
Ingeniería	31
Ciencias de la Salud.....	33
Asignaturas optativas	35
Negocios	Error! Bookmark not defined.
Enriquecimiento	36
Bellas Artes	37
Idioma del Mundo	39
Preparación para la educación superior y la fuerza laboral.....	41
Optativas generales	42
Servicios de Apoyo al Estudiante	42
Opciones de credenciales en el campus.....	45
Descripciones de credenciales	46
Trayectorias de educación en tecnología profesional en el campus.....	51
Aviación	51
Construcción	52
Culinario	54
Ingeniería	55

Ciencias de la Salud56

Requisitos de graduación

La Junta de Gobierno de CEC ha establecido los siguientes requisitos de graduación para todos los estudiantes. El requisito mínimo de 20 créditos en las categorías que se enumeran a continuación dará como resultado un diploma de escuela secundaria. Todos los estudiantes deben obtener un título de asociado, credencial postsecundaria o al menos 60+ créditos universitarios, además de cumplir con los requisitos de graduación de la escuela secundaria para recibir un diploma CEC:

Área de contenido	Créditos requeridos	Notas
Inglés	4 créditos	
Matemática	3 créditos	La finalización de un título de Asociado en Ciencias Aplicadas renuncia a este requisito
Ciencia	2 créditos	La finalización de un título de Asociado en Ciencias Aplicadas renuncia a este requisito
Ciencias sociales	2 créditos	El crédito de Ciencias Sociales incluye la finalización satisfactoria de un curso de educación cívica / gobierno que abarca información sobre la historia y la cultura del gobierno de los EE. UU. y Colorado (CRS 22-1-104) Los estudiantes también deben tomar un curso que incorpore los estándares académicos sobre estudios del Holocausto y el Genocidio como estados en la ley de Colorado (HB20-1336)
Asignaturas optativas académicas	9 créditos	Las asignaturas optativas deben incluir un mínimo de un curso de preparación para la universidad/carrera, a menos que el director de la escuela lo exima. Se recomienda encarecidamente el uso de idiomas internacionales para cualquier estudiante que planea postularse a una universidad de cuatro años
CRÉDITOS TOTALES	20	

La finalización exitosa de un curso universitario de nivel 1000 en inglés y matemáticas satisface los requisitos de HEAR y, por lo tanto, cumple con los requisitos de graduación de CEC solo en inglés y matemáticas, independientemente de los créditos.

El Plan Académico y de Carrera Individual (ICAP, por sus siglas en inglés) establecerá un curso de estudio para cada estudiante basado en el cumplimiento de todos los requisitos para la graduación. Se requiere que los estudiantes participen y completen con éxito los requisitos y objetivos del proceso de ICAP.

Los estudiantes de tiempo completo que se transfieren de otros programas educativos deben cumplir con los requisitos de graduación de CEC para obtener un diploma de escuela secundaria

de CEC. Los estudiantes a tiempo parcial no necesitan cumplir con los requisitos de graduación de CEC, ya que no son elegibles para graduarse de CEC.

Los graduados deben demostrar, como mínimo, preparación para la universidad y la carrera en inglés y matemáticas a través de una o más de las siguientes opciones aprobadas que se encuentran en la hoja informativa del menú de demostraciones de preparación para la universidad y la carrera. Puede encontrar más orientación sobre las credenciales postsecundarias y el menú de opciones en el documento "Orientación de la CCA sobre credenciales postsecundarias y menú de opciones".

Estudiantes excepcionales

Independientemente de si el trabajo del curso para un estudiante con un IEP está alineado con los Estándares Académicos de Colorado o los Resultados de Evidencia Extendida, CEC proporcionará adaptaciones para permitir que el estudiante que recibe servicios de educación especial alcance los mismos estándares que los estudiantes sin discapacidades. Sin embargo, CEC no modificará ningún estándar que cualquier estudiante deba demostrar en preparación universitaria o profesional en el Menú de Opciones de Pautas de Graduación en las áreas de inglés o matemáticas.

Menú de opciones

	Lectura	Matemática
Accuplacer	241+ Lectura o 236+ Escritura de oraciones	255+ Aritmética 230+ Razonamiento Cuantitativo, Álgebra y Estadística
ACTUAR	18+	19+
SÁBADO	500+	480+
Inscripción simultánea	C o superior en la clase de inglés de la universidad	C o superior en la clase de matemáticas de la universidad

Honores

- Honores: 30-59 créditos universitarios y una certificación postsecundaria o de la industria o 3 certificaciones postsecundarias o de la industria.
- Altos Honores: Grado asociado o 60+ créditos universitarios.
- Cum Laude (con elogios): 3.75-3.89 GPA ponderado acumulado.
- Magna Cum Laude (con grandes elogios): 3.9 – 4.199 GPA ponderado acumulado.
- Summa Cum Laude (con el mayor elogio): 4.2 y superior a GPA ponderado acumulativo.
- Sello de Alfabetización Bilingüe: CLEP 60+, ENG 1021, 3.0 GPA en inglés

Créditos de Graduación

Instrucciones: Cada casilla representa un crédito requerido de .5 para graduarse. Marque sus clases completadas en cada categoría para realizar un seguimiento de su progreso. Si bien se requiere que los estudiantes obtengan 20 créditos de escuela secundaria, ¡se recomienda encarecidamente obtener más dentro de los 4 años!

Inglés

--	--	--	--	--	--	--	--

Matemáticas

--	--	--	--	--	--

Ciencias

--	--	--	--

Ciencias Sociales y Humanidades

--	--	--	--

Clases Optativas

CarreraCu rso	CarreraCu rso						

Menú de opciones

Matemáti ca	Inglés
----------------	--------

Certificado o Título

--

Oferta de cursos

Inglés

ENG 090 – Inglés de Preparación Universitaria Fundamental Acelerada
ENG 090 I – Preparación Universitaria Fundamental Inglés
ENG 090 II – Inglés de Preparación Universitaria Fundacional
ENG 095 – Inglés de Preparación Universitaria Integral
ENG 099 – Inglés acumulativo de preparación para la universidad
Escritura Creativa I
Escritura Creativa II
ESP 1021 – Composición Inglesa I
ESP 1022 – Composición Inglesa II
ESP 2021 – Escritura Creativa I
LIT 1015 – Introducción a la Literatura
LIT 2046 – Literatura de mujeres
LIT 2058 – Literatura Latinx
COM 1150 – Hablar en público
COM 1250 – Comunicación interpersonal

Matemática

MAT 090 – Álgebra Acelerada I
MAT 090 I – Álgebra I a
MAT 090 II – Álgebra I b
Geometría
MAT 099 – Álgebra II
Financiero Alfabetismo
MAT 1140 – Carrera de Matemáticas
MAT 1260 – Estadísticas
MAT 1340 – Álgebra universitaria
Matemática Aplicada I
Matemática Aplicada II

Ciencia

Anatomía y Fisiología

Astronomía

Biología con Laboratorio A
Biología con Laboratorio B
Chemistry con Lab
A Química con Laboratorio B
Física con Laboratorio A
Física con Laboratorio B
Intro a Ciencias de la Salud
Terminología Médica
BIO 1005 – Ciencia de la Biología con Laboratorio

Ciencias Sociales y Humanidades

Educación cívica
Geografía
Historia temprana de EE.UU.
Historia moderna de los Estados Unidos
Historia del Mundo Primitivo
Historia del Mundo Moderno

Mitología y Folklore
Historia del Siglo XX
Civilización Occidental
CRJ 1010 – Introducción a la Justicia Penal
ECO 2001 – Principios de macroeconomía
ECO 2002 – Principios de Microeconomía
Geo 1006 – Geografía Humana
HIS 1120 – El Mundo 1500- Presente
HIS 1220 – Historia de los Estados Unidos desde la Guerra Civil
PSC 1025 – Gobierno Estatal y Local de los Estados Unidos
PSC 2005 – Relaciones Internacionales
PSC 2020 – Introducción a la Ciencia Política

Educación Técnica Profesional

Aviación Introducción a la Aviación

AES 1400 - Clima de Aviación
AES 1040 - Aviación Tecnología de UAS y Drones
AES 1100

Salud Conductual de Vuelo Avanzado

BEH 1001 - Crisis e Intervención de Salud Mental
PTE 1010 – Introducción a la Salud del Comportamiento
HPR 1000 – Introducción a la salud
HPR 1038 – Introducción a la terminología médica
SWK 1000 – Introducción al Trabajo Social

Administración de empresas

Emprendimiento
Fundamentos de mercadeo

Laboratorio de Certificación Digital

Ciencias de la Computación
Aplicaciones de Microsoft

Principios constructivos

Carpintería y Eléctrica

Culinario

ServSafe I y II

Ingeniería

Introducción a la Ingeniería
Electrónica Digital
Robótica
Aprendizaje Basado en el Trabajo

Ciencias de la Salud y Flebotomía

Introducción a las Ciencias de la Salud - HPR 1006 + HPR 1007
Anatomía y Fisiología
HPR 1040 – Terminología Médica
HPR 1008 – Derecho y Ética en la Atención Médica

Electivas Business

BUS 1015-Introducción a los Negocios
BUS 2017-Comunicación Empresarial y Redacción de Informes

Asesoramiento de enriquecimiento

Enriquecimiento y Salón de Estudio

Bellas Artes

2D Estudio Arte
3D Cerámica
ART 1201 – Dibujo I
ART 1202 – Dibujo II
ART 1301 – Pintura I
ARTE 1703 – Cerámica I
Actuación I
Actuación II
Teatro I
Teatro II
Periodismo

Preparación postsecundaria y para la fuerza laboral

Exploraciones de carreras
Preparación para la universidad y la carrera

Idioma mundial

Español I y Español II
Español para los hablantes de patrimonio I, II III y IV
Literatura hispánica I y II

Servicios de Apoyo al Estudiante

ELD I ELD II ELD III
Grupo de Colaboración
Sala de Recursos de Grupos
Focales

Descripciones de los cursos

Inglés

English 090: Accelerated Foundational College Prep English

Descripción: Este Inglés Acelerado 090 está diseñado para apoyar a los estudiantes en la construcción de una base sólida en las habilidades de lectura y escritura necesarias para tener éxito en el siguiente nivel de cursos preparatorios para la universidad. Además de estas habilidades relacionadas con el contenido, este curso también apoyará a los estudiantes en el desarrollo de habilidades académicas como la organización, la responsabilidad y la autodefensa. La atención se centrará en la comunicación clara y estructurada, tanto verbalmente como a través del trabajo escrito, así como en la comprensión de la comunicación de los demás. Practicaremos estas habilidades de muchas maneras diferentes, incluida la escritura de oraciones, párrafos y ensayos, lecturas cercanas, novelas de toda la clase, anotaciones, seminarios socráticos, presentaciones y proyectos colaborativos.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

English 090 I: Foundational College Prep English

Descripción: English 090 I está diseñado para apoyar a los estudiantes en la construcción de una base sólida en las habilidades de lectura y escritura necesarias para tener éxito en el siguiente nivel de cursos preparatorios para la universidad. Además de estas habilidades relacionadas con el contenido, este curso también apoyará a los estudiantes en el desarrollo de habilidades académicas como la organización, la responsabilidad y la autodefensa. La atención se centrará en la comunicación clara y estructurada, tanto verbalmente como a través del trabajo escrito, así como en la comprensión de la comunicación de los demás. Practicaremos estas habilidades de muchas maneras diferentes, incluida la escritura de oraciones, párrafos y ensayos, lecturas cercanas, novelas de toda la clase, anotaciones, seminarios socráticos, presentaciones y proyectos colaborativos.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Inglés 090 II: Inglés de Preparación Universitaria Fundamental

Descripción: English 090 II está diseñado para continuar desarrollando el contenido cubierto en English 090 I. Los estudiantes continuarán dominando los estándares académicos y las habilidades requeridas para tener éxito en el siguiente nivel de cursos preparatorios para la universidad.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Inglés 095: Inglés de Preparación Integral para la Universidad**Descripción:** El propósito de Inglés 095 es desarrollar las habilidades necesarias para ser lectores y escritores exitosos e independientes en todos los géneros y materias. Este curso brindará a los estudiantes la oportunidad de practicar estrategias de lectura para desarrollar habilidades de pensamiento crítico, identificar elementos literarios que contribuyan al valor del texto y mejorar el vocabulario. Además, el curso brindará a los estudiantes la oportunidad de practicar cada paso del proceso de escritura, incluida la preescritura, el esquema, la edición y la revisión. Practicaremos estas habilidades de muchas maneras diferentes, incluidas lecturas cercanas, novelas de toda la clase, seminarios socráticos, redacción de ensayos, presentaciones y proyectos colaborativos.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Inglés 099: Preparación Acumulativa Español**Descripción:** English 099 está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades necesarias para la lectura y escritura universitaria. Los estudiantes aprenderán a escribir críticamente, se enfocarán en las habilidades de escritura y revisión, y desarrollarán vocabulario académico. La revisión es el corazón de la escritura. Nadie nace siendo un buen escritor; En cambio, los buenos escritores trabajan duro y revisan, revisan, revisan. Los estudiantes pueden esperar escribir una gran cantidad en esta clase, así como se les pide que lean textos de ficción y no ficción. El curso también está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades necesarias para la lectura universitaria. Los estudiantes desarrollarán habilidades de lectura de nivel universitario y habilidades de pensamiento crítico. Los estudiantes leerán, apreciarán e interpretarán literatura, incluyendo novelas, obras de teatro, cuentos, poesía y ensayos. Los estudiantes utilizarán las habilidades de hablar y escuchar para prepararse para la universidad y el lugar de trabajo.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Identificación de Escritura Creativa: El Nivel 1 de Escritura Creativa está diseñado para introducir a los estudiantes a los conceptos y técnicas fundamentales de la escritura creativa en varios géneros. A través de una combinación de conferencias, discusiones y ejercicios de escritura, los estudiantes explorarán diferentes formas de expresión creativa y desarrollarán sus habilidades como escritores.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Escritura Creativa II**Descripción:** Escritura Creativa Nivel 2 se basa en las habilidades y conocimientos fundamentales adquiridos en Escritura Creativa Nivel 1, profundizando en técnicas y estrategias avanzadas para elaborar obras literarias convincentes y pulidas. A través de una combinación de talleres, lecturas, discusiones y críticas, los estudiantes refinarán su oficio y desarrollarán una comprensión más sofisticada del proceso de escritura creativa.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

ESP 1021 – Composición Inglesa I

Descripción: Enfatiza la planificación, escritura y revisión de composiciones, incluido el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y lógico. Este curso incluye una amplia variedad de composiciones que enfatizan la escritura analítica, evaluativa y persuasiva/argumentativa. Este es un curso de Transferencia Garantizada a nivel estatal en la categoría GT-CO1.

Prerrequisitos: 1 curso de inglés de nivel de escuela secundaria con una C o superior, 246+ puntaje de escritura Accuplacer o exención de calificación.

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

ESP 1022 – Composición Inglesa II**Descripción:** Amplía y refina los objetivos de la composición en inglés I. Enfatiza el pensamiento y la lectura críticos/lógicos, la definición de problemas, las estrategias de investigación y la escritura de composiciones analíticas, evaluativas y/o argumentativas. Este es un curso de Transferencia Garantizada a nivel estatal en la categoría GT-CO2.

Prerrequisitos: Finalización con éxito de la [ESP 1021](#) o [ESP 1031](#) (grado C o superior).

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

ESP 2021 – Escritura Creativa

Descripción: Enfatiza la planificación, escritura y revisión de composiciones, incluido el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y lógico. Este curso incluye un mínimo de cinco composiciones que enfatizan la escritura analítica, evaluativa y persuasiva/argumentativa. Este es un curso de Transferencia Garantizada a nivel estatal en la categoría GT-CO1.

Prerrequisitos: ENG 099 (preferido) u otro curso de inglés de la escuela secundaria y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificaciones

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

LIT 1015 – Introducción a la Literatura

Descripción: Introduce la ficción, la poesía y el teatro. Este curso enfatiza la lectura activa y receptiva. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-AH2.

Prerrequisitos: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de

calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

LIT 2046 – Literatura de mujeres

Descripción: Examina las técnicas y temas en la literatura de diversos géneros por y sobre las mujeres, considerando lo que significa para las mujeres estar en la literatura, como personajes y también como autoras. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-AH2.

Prerrequisitos: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

LIT 2058 – Literatura Latinx

Descripción: Examina los contextos culturales, históricos y sociales que impactan las identidades latinas a través de la lectura crítica y el análisis. Este curso se enfoca en obras significativas, incluyendo poesía, drama y/o ficción, de autores latinos.

Prerrequisitos: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

COM 1150 – Hablar en público

Descripción: Combina las teorías básicas de la comunicación con las habilidades de interpretación del habla pública. Se hace hincapié en la preparación del discurso, la organización, el apoyo, el análisis de la audiencia y la entrega.

Prerrequisitos: ENG 099 preferido

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

COM 1250 – Comunicación interpersonal

Descripción: Examina la comunicación involucrada en las relaciones interpersonales que ocurren en situaciones familiares, sociales y profesionales. Los conceptos relevantes incluyen el autoconcepto, la percepción, la escucha, la comunicación no verbal y el conflicto. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-SS3.

Prerrequisitos: ENG 099 preferido

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Matemática

MAT 090 Álgebra I Descripción: Incluye ecuaciones de primer grado, desigualdades, fórmulas, polinomios, factorización de polinomios, resolución de ecuaciones cuadráticas mediante factorización, representación gráfica de ecuaciones lineales y aplicaciones. Se pueden incluir fracciones algebraicas y sistemas de ecuaciones lineales.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

MAT 090 Algebra I A

Descripción: Álgebra de la Escuela Secundaria 1 (Parte A) es la primera parte de un curso integral diseñado para introducir a los estudiantes a los conceptos y técnicas algebraicas fundamentales. A través de una combinación de lecciones teóricas, ejercicios de resolución de problemas y aplicaciones prácticas, los estudiantes desarrollarán una base sólida en las habilidades algebraicas necesarias para el éxito en cursos de matemáticas de nivel superior y escenarios de resolución de problemas del mundo real.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

MAT 090 Álgebra I B Descripción: Álgebra de la escuela secundaria 1 (Parte B) continúa la exploración de los conceptos algebraicos fundamentales introducidos en la Parte A, centrándose en temas y aplicaciones más avanzados. A través de lecciones interactivas, actividades de resolución de problemas y ejemplos del mundo real, los estudiantes profundizarán su comprensión de los principios algebraicos y desarrollarán aún más sus habilidades de razonamiento matemático y resolución de problemas.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Geometría Descripción: Comenzar la exploración de las matemáticas como arte; tanto desde una perspectiva visual como desde una perspectiva intelectual. Aprenderemos a identificar varias figuras geométricas y a demostrar los teoremas asociados a ellas. Se aprenderán los principios de razonamiento para ayudar a hacer conjeturas y demostrar teoremas.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

MAT 099 Álgebra II Descripción: Enfatiza la resolución de problemas con un estudio más profundo de ecuaciones, pendientes, desigualdades, sistemas de ecuaciones, polinomios, ecuaciones cuadráticas, expresiones racionales, exponentes racionales, expresiones radicales,

gráficos y aplicaciones.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

MAT 1140 – Carrera de Matemáticas

Descripción: Cubre material diseñado para estudiantes de carreras y técnicos que necesitan estudiar temas matemáticos particulares. Los temas incluyen medición, álgebra, geometría, estadística y gráficos. Estos se presentan a un nivel introductorio y se hace hincapié en las aplicaciones.

Prerrequisitos: Puntajes de evaluación calificados (Next Generation Accuplacer NGAR 200+, NGQA 200+ o NGAF 200+, Accuplacer EA 20+, SAT Math 200+). **Siempre enrolado simultáneamente en Robótica o UAS.**

Designación: CCA

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 3.0

universitario/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

MAT 1260 – Estadísticas

Descripción: Introduce la estadística descriptiva e inferencial, con énfasis en el pensamiento crítico y la alfabetización estadística. Los temas incluyen métodos de recopilación, presentación y resumen de datos, introducción a los conceptos y distribuciones de probabilidad, e inferencia estadística de una y dos poblaciones. Este curso utiliza datos del mundo real para ilustrar aplicaciones de naturaleza práctica.

Prerrequisitos: puntuaciones de ubicación adecuadas (ACTM 19+, S12 500+, Accuplacer Next Gen QA 240+ u otros métodos de colocación disponibles en el momento de la inscripción)

Designación: CCA

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 3.0

universitario/ 1 HS

Horario de Contacto: 57

MAT 1340 – Álgebra universitaria

Descripción: Se centra en una variedad de funciones y en la exploración de sus grafos. Los temas incluyen: ecuaciones y desigualdades, operaciones en funciones, funciones exponenciales y logarítmicas, sistemas lineales y no lineales, y una introducción a las secciones cónicas. Este curso proporciona habilidades esenciales para las carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-MA1.

Prerrequisitos: puntuaciones de colocación adecuadas (ACTM23+, S12 560+, Accuplacer Next Gen AF 245+ u otros métodos de colocación disponibles en el momento de la inscripción).

Designación: CCA

Tipo de crédito: Matemática

Créditos: 4.0

universitario/ 1.5 HS

Horario de Contacto: 57

Ciencia

Astronomía

Descripción Te presenta la composición y estructura del universo. La astronomía es el estudio científico de los contenidos de todo el Universo. Este curso proporcionará al estudiante un estudio del universo y las condiciones, propiedades y movimientos de los cuerpos en el espacio. El contenido incluye, pero no se limita a, astronomía histórica, instrumentos astronómicos, la esfera celeste, el sistema solar, la tierra como sistema en el espacio, el sistema tierra/luna, el sol como estrella y las estrellas.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Anatomía y fisiología

Descripción Se centra en el conocimiento básico de las estructuras y funciones corporales y proporciona una base para comprender las desviaciones de las condiciones normales y de enfermedad. Este curso está diseñado para personas interesadas en el cuidado de la salud y es directamente aplicable al Programa de Enfermería Práctica, el Programa de Paramédicos y el programa de Tecnología de Consultorio Médico.

Prerrequisito: Haber completado con éxito el O de Biología al menos el 80% en la Preevaluación de Biología. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Math O puntaje de evaluación de calificación Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ de última generación.

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Biología con A Descripción de laboratorio: La biología es el estudio de la vida. Incluye una introducción al método científico, citología, genética, botánica, zoología, ecología, taxonomía, evolución, química y microbiología. En este curso, nos esforzamos por comprender las complejas formas en que los organismos vivos crecen, interactúan y sobreviven. Examinaremos los organismos en todos los niveles, desde la biosfera hasta los microorganismos, centrándonos en el descubrimiento y la investigación científica. Nuestro objetivo es comprender los vínculos entre los sistemas biológicos y cómo los seres vivos dependen unos de otros y están vinculados entre sí en todos los niveles.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Biología con Laboratorio B Descripción: Biología con Laboratorio B continuará desarrollando el contenido y las habilidades cubiertas en Biología con Laboratorio B. Los estudiantes deben completar con éxito Biología con Laboratorio A para poder inscribirse en este curso.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS
Horario de Contacto: 57

Química A Descripción de laboratorio: Los estudiantes de este curso examinarán las propiedades fundamentales de los elementos, compuestos y mezclas. Las reacciones químicas y los procesos químicos se observan y explican a nivel atómico y molecular utilizando el método científico. Los estudiantes integrarán comprensiones conceptuales, habilidades de álgebra y una experiencia continua de laboratorio para desarrollar los fundamentos de la resolución de problemas, el trabajo de laboratorio y la aplicación práctica de la química.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Química con el laboratorio B

Descripción: Química con Laboratorio B continuará desarrollando el contenido y las habilidades cubiertas en Química con Laboratorio B. Los estudiantes deben completar con éxito Química con Laboratorio A para poder inscribirse en este curso.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Física con Laboratorio A

Descripción: La Parte 1 de este curso integrado de Álgebra 2 y Física combina conceptos matemáticos con aplicaciones del mundo real, fomentando una comprensión más profunda de ambos temas. Los estudiantes explorarán temas clave de Álgebra 2, como las funciones cuadráticas, las relaciones exponenciales y logarítmicas y la trigonometría, mientras los aplican a los principios fundamentales de la física, incluidos el movimiento, las fuerzas, la energía y las ondas. Con énfasis en la resolución de problemas, el pensamiento crítico y el aprendizaje basado en la indagación, este curso se alinea con los Estándares Académicos de Colorado para Matemáticas y Ciencias, preparando a los estudiantes para cursos avanzados de STEM y aplicaciones prácticas en ingeniería, tecnología y el mundo natural.

Prerrequisito: Completar con éxito Álgebra 1 y se puede inscribir simultáneamente en geometría.

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Física con el Laboratorio B

Descripción: La Parte 2 de este curso integrado de Álgebra 2 y Física combina conceptos matemáticos con aplicaciones del mundo real, fomentando una comprensión más profunda de ambos temas. Los estudiantes explorarán temas clave de Álgebra 2, como las funciones cuadráticas, las relaciones exponenciales y logarítmicas y la trigonometría, mientras los aplican a los principios fundamentales de la física, incluidos el movimiento, las fuerzas, la energía y las ondas. Con énfasis en la resolución de problemas, el pensamiento crítico y el aprendizaje basado en la indagación, este curso se alinea con los Estándares Académicos de Colorado para Matemáticas y Ciencias, preparando a los estudiantes para cursos avanzados de STEM y

aplicaciones prácticas en ingeniería, tecnología y el mundo natural. Los estudiantes pueden obtener 1 crédito de matemáticas para Álgebra II al completar con éxito (70% o más) el examen final de Álgebra II. El crédito se agregará a la transcripción directamente después de aprobar el examen.

Prerrequisito: finalización de la carrera de Física A

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de Contacto: 57

Introducción a las Ciencias de la Salud (HPR 1006- Servicio al Cliente en Salud)

Descripción: Introducción a las Ciencias de la Salud proporciona el conocimiento y las habilidades fundamentales que los estudiantes necesitan para carreras en el cuidado de la salud. Los estudiantes comienzan explorando los servicios, la estructura y las profesiones del sistema de atención médica. El resto del curso se centra en las habilidades y expectativas cotidianas de los profesionales de la salud, que incluyen la promoción del bienestar, el mantenimiento de un entorno seguro, la creación de registros médicos y la práctica de una buena comunicación, colaboración y liderazgo. Utilizando escenarios de la vida real y actividades basadas en aplicaciones, los estudiantes aprenden las responsabilidades y los desafíos de ser profesionales de la salud. Además de desarrollar su comprensión de los conceptos y habilidades técnicas, los estudiantes evalúan las calificaciones requeridas para carreras específicas y desarrollan planes de carrera personales para buscar trabajo en la industria del cuidado de la salud. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de ciencias, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 2.0 optativa universitaria / 1.0 HS

Horario de Contacto: 46.5

Terminología médica (HPR 1040)

Descripción: Proporciona un estudio en profundidad de la estructura de los términos médicos con énfasis en el uso y la combinación de prefijos, raíces y sufijos comunes. Este curso incluye términos relacionados con los principales sistemas corporales, oncología y psiquiatría, así como procedimientos de laboratorio clínico y diagnóstico, e imágenes, y proporciona la pronunciación aceptada de los términos y el uso relativo en el entorno de la atención médica.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Biología y HPR 1006 o HPR 1006 tomados al mismo tiempo. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Math O puntaje de evaluación de calificación Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ o ENG 099 de última generación.

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 3

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 3.0 Optativa universitaria/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 46.5

Flebotomía

Descripción: Enseña los deberes asociados con la práctica de la venopunción, la punción capilar y los procedimientos especiales de recolección. Los estudiantes tendrán experiencia con el control de calidad, el control de infecciones y los procedimientos de seguridad, así como con los sistemas informáticos de laboratorio. Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden solicitar un

Examen Nacional de Registro de Flebotomía.

Prerrequisito: Ciencias de la Salud, Anatomía y Fisiología, HPR 1040 y HPR

Designación: **Tipo de crédito:** Ciencia **Créditos:**

Horario de Contacto: 46.5

BIO 1005 – Ciencias de la Biología con Laboratorio

Descripción: Examina las bases de la biología en el mundo moderno y examina el conocimiento actual y el marco conceptual de la disciplina. Explora la biología como ciencia, un proceso de adquisición de nuevos conocimientos y el impacto de la ciencia biológica en la sociedad. Este curso incluye una experiencia de laboratorio. Diseñado para estudiantes que no se especializan en ciencias. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-SC1.

Prerrequisito: Completar con éxito ENG 1021 o puntaje de ubicación apropiado Accuplacer WR 246+.

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 4.0 universitario / 1.50 HS

Horario de Contacto: 57

Ciencias Sociales y Humanidades

Educación cívica

Descripción: La educación cívica incluirá una revisión de los engranajes y elementos del gobierno en los Estados Unidos y en Colorado y cómo funciona todo. Los estudiantes ejercitarán habilidades de pensamiento crítico para investigar y desarrollar sus propias posiciones sobre la sociedad moderna, con el fin de estar mejor preparados como votantes y posibles tomadores de decisiones en el futuro. Además, los estudiantes analizarán los casos de la Corte Suprema para obtener una mayor comprensión de cómo el tribunal más alto del país toma decisiones.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Geografía

Descripción: El propósito de esta clase es que los estudiantes adquieran las habilidades y el conocimiento de lo que compone las diversas culturas de todo el mundo. El estudio de cada una de estas culturas se centrará en la cultura y la geografía históricas y actuales, la vida y la estructura familiar, las organizaciones sociales, la actitud hacia la educación, las creencias e instituciones religiosas, la vida económica, las tendencias políticas y los logros intelectuales y artísticos de los hombres y mujeres dentro de la cultura. El estudio de las culturas se complementará con el desarrollo de las habilidades de lectura, escritura, investigación, geografía, pensamiento crítico, toma de notas y presentación.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Historia temprana de EE.UU.

Descripción: EE.UU. Early History es un estudio semestral de la historia de Estados Unidos desde Early Exploration (1492) hasta la Guerra Civil (1865). Se hará hincapié en el vocabulario, las habilidades de pensamiento crítico, la escritura histórica y la interpretación de documentos originales. Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes en la historia de los Estados Unidos, se espera que los estudiantes participen en clase a través de discusiones, debates de temas clave y simulaciones. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura a través de tareas de escritura cortas regulares, manteniendo un cuaderno de todos los folletos/materiales de clase y completando las tareas asignadas.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Historia Moderna de los Estados Unidos Descripción: La Historia Moderna de los Estados Unidos es un estudio de un semestre de la historia de los Estados Unidos desde la Reconstrucción (1865) hasta la Guerra contra el Terror (2001). Se hará hincapié en el vocabulario, las habilidades de pensamiento crítico, la escritura histórica y la interpretación de documentos originales. Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes en la historia de los Estados Unidos, se espera que los estudiantes participen en clase a través de discusiones, debates de temas clave y simulaciones. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura a través de tareas de escritura cortas regulares, mantener un cuaderno de todos los folletos/materiales de la clase, y completar las tareas asignadas. Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Historia del Mundo Primitivo

Descripción: Historia del Mundo Temprano es un estudio de un semestre de duración desde el comienzo de las civilizaciones antiguas hasta el Renacimiento (1500). Se pondrá énfasis en el vocabulario, las habilidades de pensamiento crítico, la escritura histórica y la interpretación de documentos originales (DBQ). Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes de la Historia Universal, se espera que los estudiantes participen en clase a través de discusiones, interacciones en grupos pequeños y trabajo en parejas. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura a través de tareas de escritura cortas regulares y mantengan un cuaderno con todos los folletos y materiales de clase, y completen las tareas asignadas

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Historia del Mundo Moderno

Descripción: La Historia del Mundo Moderno es un estudio de un semestre de duración de la Historia Mundial, desde el Renacimiento (1500) hasta la Segunda Guerra Mundial (1945). Se pondrá énfasis en el vocabulario, las habilidades de pensamiento crítico, la escritura histórica y la interpretación de documentos originales (DBQ). Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes de la Historia Universal, se espera que los estudiantes participen en clase a través de discusiones, interacciones en grupos pequeños y trabajo en parejas. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura a través de tareas de escritura cortas regulares y mantengan un cuaderno con todos los folletos y materiales de la clase, y completen las tareas asignadas.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Mitología y folclore

Descripción: Mitología y Folklore es un curso diseñado para explorar mitos, leyendas y cuentos populares antiguos de todo el mundo. Los estudiantes examinarán temas recurrentes, arquetipos y significado cultural mientras desarrollan habilidades analíticas, de lectura y escritura. El curso hará hincapié en el pensamiento crítico, la escritura narrativa y el análisis comparativo de mitos de diferentes culturas. Los estudiantes crearán proyectos, ensayos y presentaciones que reflejen su comprensión del papel de la mitología en la formación de las sociedades y la literatura.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Historia del siglo XX

Descripción: El curso de Historia del Siglo XX tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes de secundaria una comprensión integral de los eventos, movimientos y figuras significativas que dieron forma al mundo en el siglo pasado. Este curso explora los desarrollos políticos, sociales, económicos y culturales que definieron el siglo XX, con un enfoque en las perspectivas globales y sus implicaciones para la sociedad contemporánea. A través de una combinación de conferencias, discusiones, lecturas, recursos multimedia y actividades interactivas, los estudiantes analizarán eventos históricos clave y su impacto en varias regiones y poblaciones.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

Civilización occidental

Descripción: El curso de Civilización Occidental ofrece a los estudiantes de secundaria una exploración en profundidad de la historia, la cultura y las contribuciones de las sociedades occidentales desde la antigüedad hasta la era moderna. A través de un enfoque cronológico, los estudiantes examinarán los principales eventos, movimientos e ideas que han dado forma a la civilización occidental, centrándose en los desarrollos clave en la política, la religión, la filosofía, el

arte y la ciencia. Al interactuar con fuentes primarias, lecturas académicas y materiales multimedia, los estudiantes desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y una comprensión matizada de las complejidades de la historia occidental.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de Contacto: 57

CRJ 1010 - Introducción a la Justicia Penal

Descripción: Presenta a los estudiantes los componentes básicos del sistema de justicia penal en los Estados Unidos. Se discuten los conceptos de delito, datos sobre el delito, victimización, perspectivas y puntos de vista sobre el delito, teoría y derecho. Se examina en particular el proceso de justicia penal, la interacción y los conflictos entre los organismos de justicia penal y los problemas actuales de justicia penal. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-SS3.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

ECO 2001 – Principios de Macroeconomía

Descripción: Se centra en el estudio de la economía nacional, haciendo hincapié en los ciclos económicos y las tendencias de crecimiento a largo plazo. Explora cómo se mide el desempeño macroeconómico, incluido el Producto Interno Bruto y los indicadores del mercado laboral. Examina la relación ahorro-inversión y su relación con la oferta agregada y la demanda agregada. Habla sobre el dinero y la banca, el comercio internacional, la política fiscal y monetaria. Explora el papel macroeconómico del sector público. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-SS1.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

ECO 2002 – Principios de Microeconomía

Descripción: Se centra en el estudio de la toma de decisiones individuales, haciendo hincapié en los hogares, las empresas comerciales y el análisis de la industria. Explora los modelos de mercado, incluyendo la competencia, el monopolio, la competencia monopolística y el oligopolio. Examina las fallas del mercado y los criterios de eficiencia relacionados con la intervención gubernamental. Explora las políticas públicas, incluidos los problemas del mercado laboral, la pobreza y el medio ambiente. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-SS1.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de

calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

GEO 1006 - Geografía Humana

Descripción: Introduce a los estudiantes a las perspectivas geográficas y los métodos en el estudio de las sociedades humanas mediante el examen de las características espaciales de las poblaciones, el idioma, la religión, la etnia, la política y la economía. Examina las relaciones entre los entornos físicos y las sociedades humanas.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

HIS 1120 – El Mundo: 1500 - Presente

Descripción: Explora las tendencias dentro de los eventos, pueblos, grupos, ideas e instituciones en la historia mundial desde 1500, así como en las tendencias culturales comunes. Este curso se centra en desarrollar, practicar y fortalecer las habilidades que los historiadores utilizan mientras construyen conocimiento y estudian un conjunto diverso de narrativas a través de perspectivas como el género, la clase, la religión y la etnia. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-HI1.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

HIS 1220 – Historia de EE.UU. desde la Guerra Civil

Descripción: Explora las tendencias dentro de eventos, pueblos, grupos, ideas e instituciones desde la Guerra Civil Americana. Este curso se centra en desarrollar, practicar y fortalecer las habilidades que los historiadores utilizan mientras construyen conocimiento y estudian un conjunto diverso de narrativas a través de perspectivas como el género, la clase, la religión y la etnia. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-HI1.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PHI 1011 – Introducción a la Filosofía

Descripción: Introduce cuestiones humanas significativas y enfatiza la comprensión del significado y los métodos de la filosofía. Incluye la condición humana, el conocimiento, la libertad, la historia, la ética, el futuro y la religión.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Humanidades

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSC 1025 – Gobierno Estatal y Local de los Estados Unidos

Descripción: Enfatiza la estructura y función de los gobiernos estatales, de condado y municipales, incluidas sus relaciones entre sí y con el gobierno nacional. Incluye un estudio sobre el gobierno y la política de Colorado.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSC 2005 – Relaciones Internacionales

Descripción: Examina las relaciones entre los Estados-nación modernos. Los temas incluyen la diplomacia, el nacionalismo, las ideologías, el poder y la influencia, el conflicto y la cooperación, el papel de los actores no estatales, la economía internacional y los intentos teóricos de comprender el comportamiento internacional.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSC 2020 – Introducción a la Ciencia Política

Descripción: Se centra en un estudio de la disciplina de la ciencia política, incluyendo la filosofía política y la ideología, los gobiernos y procesos democráticos y no democráticos, y las relaciones internacionales.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSY 1001 – Psicología General I

Descripción: Este curso se centra en el estudio científico del comportamiento, incluida la motivación, la emoción, la psicología fisiológica, el estrés y el afrontamiento, los métodos de investigación, la conciencia, la sensación, la percepción, el aprendizaje y la memoria. Este es un curso de Transferencia Garantizada en todo el estado en la categoría GT-SS3.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSY 1002 – Psicología General II

Descripción: Este curso se enfoca en el estudio científico del comportamiento, incluyendo la cognición, el lenguaje, la inteligencia, la evaluación psicológica, la personalidad, la psicología anormal, la terapia, el desarrollo de la vida útil, el sexo, el género, la sexualidad y la psicología social.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSY 2440 – Crecimiento y Desarrollo Humano

Descripción: Este curso examina el desarrollo humano desde la concepción hasta la muerte, haciendo hincapié en los factores físicos, cognitivos, emocionales y psicosociales.

Prerrequisito: PSY 1001 o 1002 (preferido)

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

PSY 2552– Crecimiento y Desarrollo Humano

Descripción: Este curso examina la psicopatología y su clasificación, causas, tratamiento y prevención.

Prerrequisito: PSY 1001 o 1002 (recomendado)

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

SOC 1001 – Introducción a la Sociología I

Descripción: Este curso examina los conceptos básicos, teorías y principios de la sociología, incluidos los temas de cultura, raza, clase, género, sexualidad, grupos sociales y desviación a través de una lente local y global. Analiza e interpreta problemas socio-históricos, así como contemporáneos, mediante el uso de habilidades de pensamiento crítico y la vinculación de las experiencias individuales con las estructuras sociales.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

SOC 2018 – Sociología de la Diversidad

Descripción: Este curso explora las diferencias basadas en la raza, la etnia, la clase social, el género, la edad, el estado de capacidad y la identidad sexual. Examina críticamente la dinámica de las relaciones intergrupales y cómo la construcción social de estas diferencias puede conducir a

patrones de prejuicio, discriminación y desigualdad a nivel nacional y mundial.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

SOC 2031 – Sociología de la Conducta Desviada

Descripción: Este curso examina críticamente varias categorías de desviaciones y reacciones sociales a la desviación que afecta a diversas poblaciones. Examina cómo los sociólogos estudian la desviación y las teorías que utilizan para explicarla. Explica las formas en que las instituciones sociales definen la desviación e intentan controlar, cambiar o tratar esos comportamientos, actitudes y condiciones desviadas.

Prerrequisito: ENG 099 (preferido) y puntaje de evaluación de calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias sociales

Créditos: 3.0 universitario /

1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Educación Técnica y Profesional

Aviación

Introducción a la Aviación y Aeroespacial (matemáticas aplicadas I)

Descripción: Este curso introducirá la industria aeronáutica y aeroespacial y proporcionará un examen de nivel de entrada de las oportunidades profesionales de la aviación. Los estudiantes explorarán los conceptos y principios de la aviación y profundizarán en las prácticas generales del campo aeroespacial. Las áreas de estudio son la historia de la aviación, la formación de pilotos, la estructura del avión, los motores, la aerodinámica básica, el entorno de vuelo, los aeropuertos, el clima de la aviación y la navegación. Además, el curso expone al estudiante a la historia de los vuelos espaciales tripulados. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de Matemáticas 090, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemáticas y

asignaturas optativas **Créditos:** 0.50 cada crédito de matemáticas y de escuela secundaria optativa

Horario de Contacto: 57

AES 1400 – Clima de Aviación (matemáticas aplicadas II)

Descripción: Se introducirá al estudiante a los conceptos meteorológicos básicos que se aplican a la aviación. El énfasis está en el uso de los informes y pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional para evaluar las condiciones de vuelo. Se proporciona preparación al estudiante para la sección meteorológica del examen de conocimientos de piloto privado de la FAA.

Prerrequisito: Introducción a la Aviación

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemáticas y

asignaturas optativas **Créditos:** 0.50 cada crédito de matemáticas y de escuela secundaria optativa

Horario de Contacto: 57

AES 1040 – Introducción a los sistemas de aeronaves no tripuladas

Descripción: Este curso cubrirá temas avanzados de vuelo de expertos en aviación del área. Los estudiantes estarán expuestos a nuevos conceptos en tecnología de UAS y drones, así como a la expansión de los temas cubiertos en Aviación I a un nivel avanzado. Este curso también cubrirá material diseñado para estudiantes profesionales y técnicos que necesitan estudiar temas matemáticos. Los temas incluyen medición, álgebra, geometría, estadística y gráficos. Estos se presentan a un nivel introductorio y se hace hincapié en las aplicaciones. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de MAT-1140, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: Finalización exitosa de los puntajes de la evaluación de Aviation Weather Y calificación ACCUPLACER AR 200+, QAS 200+ o AAF 200+, SAT Math 200+.

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemáticas y

asignaturas optativas **Créditos:** 1.0 en matemáticas y 0.50 en créditos electivos de la escuela secundaria

Horario de Contacto: 57

Fundamentos de aviación AES 1100:

Descripción: Al estudiante se le presentan los fundamentos de la aviación, que incluyen un estudio del avión y sus componentes, la aerodinámica, los sistemas básicos de la aeronave, el entorno del aeropuerto, los procedimientos de control de tráfico aéreo, las regulaciones federales de aviación, los elementos básicos de la navegación aérea, incluida la radionavegación, y una revisión del clima de la aviación. Prepara al estudiante para el examen de conocimientos de piloto privado de la Administración Federal de Aviación (FAA).

Prerrequisito: Finalización de la tecnología de drones UAS

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Crédito electivo de escuela secundaria

Horario de Contacto: 57

Salud conductual

BEH 1001: Crisis de Salud Mental e Intervención

Descripción: Se enfoca en las habilidades necesarias para reconocer y evaluar las señales de advertencia de angustia de salud mental e intervención en crisis a través de prácticas basadas en evidencia. Este curso también enfatiza la atención informada sobre el trauma, la intervención no violenta en crisis y las intervenciones para diversas poblaciones. Este curso priorizará la preparación para convertirse en un intervencionista de crisis compasivo y capacitado.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 Crédito universitario/1.0 electivo de escuela secundaria

Horario de Contacto: 57

PTE 1010: Introducción al cuidado de la salud conductual y el bienestar

Descripción: Explora los principios básicos de la salud conductual y el cuidado del bienestar en entornos de salud conductual. Este curso desarrolla habilidades interpersonales y técnicas mientras trabaja con clientes en entornos de atención psiquiátrica.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 Crédito universitario/1.0 electivo de escuela secundaria

Horario de Contacto: 57

SWK 1000: Introducción al Trabajo

Social Descripción: Introduce a los estudiantes a la filosofía de la profesión del trabajo social, incluyendo el conocimiento, los valores, la ética, los roles y las habilidades inherentes al trabajo social generalista.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 Crédito universitario/1.0 electivo de escuela secundaria

Horario de Contacto: 57

Informática

Alfabetización digital

Descripción: La alfabetización digital de la escuela secundaria es un curso integral diseñado para equipar a los estudiantes con las habilidades y conocimientos esenciales necesarios para navegar por el mundo digital de manera efectiva, crítica y ética. En una sociedad cada vez más interconectada e impulsada por la tecnología, la alfabetización digital es esencial para el éxito en contextos académicos, profesionales y personales. A través de una combinación de conceptos teóricos, actividades prácticas y aplicaciones prácticas, los estudiantes aprenderán a aprovechar el poder de la tecnología de manera responsable, evaluar la información digital de manera crítica y participar en prácticas digitales éticas.

Prerrequisito: none
Designación: Preparación para la universidad
electivo

Tipo de crédito:

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Laboratorio de Certificación

Descripción: Este curso a su propio ritmo brinda a los estudiantes la oportunidad de obtener certificaciones reconocidas por la industria en el campo elegido. Los estudiantes tendrán acceso a recursos y soporte mientras trabajan de forma independiente para completar certificaciones en Adobe, QuickBooks, Booking Professionals, Microsoft Certified Fundamentals o Unity User Programmer. Este entorno de aprendizaje flexible permite a los estudiantes desarrollar valiosas habilidades técnicas a su propio ritmo, preparándolos para futuras oportunidades académicas y profesionales.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato
Horario de Contacto: 57

Gestión de redes

Descripción: Fundamentos de redes presenta a los estudiantes los conceptos básicos de redes y las habilidades prácticas esenciales para administrar y solucionar problemas de redes en entornos de pequeñas y medianas empresas. Este curso cubre temas fundamentales como los tipos de red (Internet, intranet, extranet), modelos cliente-servidor y peer-to-peer, y varios tipos de transmisión. Los estudiantes explorarán los componentes clave de la infraestructura de red, incluidas las LAN, las WAN y los métodos de redes inalámbricas, así como los conceptos críticos de nube y virtualización. Alfabetización digital.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Seguridad de la red

Descripción: **Seguridad de la red** Proporciona a los estudiantes los conocimientos básicos y las habilidades prácticas necesarias para proteger las redes, los sistemas y los datos contra las amenazas cibernéticas. Este curso cubre conceptos esenciales de seguridad, incluidos métodos de cifrado, firewalls, sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS / IPS) y técnicas de aislamiento de red. Los estudiantes aprenderán a identificar y mitigar los riesgos de seguridad utilizando las mejores prácticas de autenticación, control de acceso y diseño de redes seguras.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Configuración y gestión de dispositivos

Descripción: Configuración y gestión de dispositivos El curso equipa a los candidatos con el conocimiento fundamental y las habilidades prácticas necesarias para operar y solucionar problemas de dispositivos Windows 10 y Windows 11 en un entorno empresarial

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Aspectos básicos de Microsoft 365

Descripción: Este curso proporciona a los estudiantes una comprensión básica de los servicios en la nube, con un enfoque en el modelo de nube de software como servicio (SaaS) y las ofertas de Microsoft 365. Los estudiantes explorarán las consideraciones y los beneficios de adoptar soluciones basadas en la nube, así como las opciones de servicio de Microsoft 365 disponibles.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Aplicaciones de Microsoft

Descripción: Los estudiantes participarán en cursos a su propio ritmo para obtener certificaciones de Microsoft Office, incluidos Word, Excel, PowerPoint y Access. Para cumplir con el requisito de graduación, los estudiantes deben completar tres de las cuatro certificaciones.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Usuario certificado de Unity

Descripción: Este curso prepara a los estudiantes para la certificación de usuario certificado de Unity al proporcionar experiencia práctica en desarrollo de juegos, programación en C# y la plataforma Unity. A través de una combinación de cursos estructurados, proyectos interactivos y recursos de aprendizaje a su propio ritmo, los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para crear juegos en 2D y 3D.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Construcción

Principios de Construcción

Descripción: Los Principios de Construcción introducen a los estudiantes a las habilidades y conocimientos fundamentales necesarios para una carrera exitosa en la construcción residencial. Este curso cubre la primera parte del plan de estudios básico de PACT, enfatizando la seguridad, las habilidades matemáticas esenciales, la familiarización con herramientas y materiales, y las habilidades de empleabilidad. Los estudiantes aprenderán prácticas de trabajo seguras, incluido el uso adecuado de herramientas e identificación de peligros, y obtendrán experiencia práctica en primeros auxilios básicos. El curso también cubre matemáticas fundamentales de la construcción, incluidos cálculos con números enteros, fracciones, decimales y medidas, así como una introducción a la lectura impresa. Los estudiantes explorarán una variedad de herramientas manuales y eléctricas, aprendiendo su uso, cuidado y mantenimiento adecuados, y se familiarizarán con materiales de construcción comunes. Finalmente, el componente Career Wiz se enfoca en preparar a los estudiantes para la fuerza laboral mediante el desarrollo de habilidades esenciales de búsqueda de empleo, incluida la creación de currículums, técnicas de entrevista y profesionalismo en el lugar de trabajo.

Prerrequisito:ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Créditos: 0.50 Optativa

Horario de Atención Telefónica: 57

Tipo de crédito:electivo

Carpintería

Descripción:Carpintería Proporciona a los estudiantes las habilidades y conocimientos fundamentales necesarios para una carrera en carpintería residencial. Este curso cubre aspectos clave del plan de estudios de PACT, incluida la identificación y el uso de herramientas, la selección de madera, las técnicas de medición y los métodos de construcción. Los estudiantes adquirirán experiencia práctica en enmarcados, tejas, encofrados de concreto e instalación de puertas, ventanas, revestimientos, molduras y aislamiento exteriores e interiores. Además, el curso presenta técnicas de reparación esenciales y enfatiza la seguridad, la precisión y la artesanía. A través de la aplicación práctica y proyectos del mundo real, los estudiantes desarrollarán las habilidades técnicas y las habilidades de resolución de problemas necesarias para tener éxito en el oficio de carpintería.

Prerrequisito: Principios de Construcción

Designación: Preparación para la universidad

Créditos: 1.0 Optativa

Horario de Atención Telefónica: 114

Tipo de crédito:electivo

Cableado eléctrico

Descripción: Cableado eléctrico Presenta a los estudiantes las habilidades y conocimientos fundamentales necesarios para una carrera en el trabajo eléctrico residencial. Este curso cubre temas esenciales del plan de estudios de PACT, incluida la seguridad eléctrica, una introducción al Código Eléctrico Nacional (NEC) y la identificación y el uso adecuado de herramientas y materiales eléctricos. Los estudiantes aprenderán fórmulas eléctricas básicas, instalación de circuitos y el cableado adecuado de interruptores y tomacorrientes. Además, el curso proporciona experiencia práctica en pruebas de equipos y resolución de problemas, haciendo hincapié en la precisión, la seguridad y el cumplimiento de los estándares de la industria. A través de la aplicación práctica, los estudiantes desarrollarán las habilidades técnicas y las habilidades de resolución de problemas necesarias para el éxito en el comercio eléctrico.

Prerrequisito: Principios de Construcción

Designación: Preparación para la universidad

Créditos: 1.0 Optativa

Horario de Atención Telefónica: 114

Tipo de crédito:electivo

Culinario

ServSafe I

Descripción: El Manipulador de Alimentos de Nivel 1 de ServSafe proporciona una introducción a la seguridad alimentaria y las mejores prácticas de manipulación. Los estudiantes aprenderán sobre la prevención de enfermedades transmitidas por los alimentos, la higiene adecuada, el control de la temperatura, la prevención de la contaminación cruzada, los procedimientos de limpieza y desinfección, el control de plagas y las normas de seguridad alimentaria. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen de Gerente de ServSafe y aplicar estos principios esenciales en un entorno de servicio de alimentos.

Prerrequisito:ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito:electivo

Créditos: 0.50 Optativa
Horario de Atención Telefónica: 57

ServSafe II

Descripción: La Gestión de la Seguridad Alimentaria de Nivel II de ServSafe se basa en la certificación ServSafe Manager, centrándose en la aplicación práctica de los principios de seguridad alimentaria dentro de un entorno de cafetería escolar. Los estudiantes aprenderán cómo implementar y administrar un programa integral de seguridad alimentaria, abordando temas como la capacitación del personal, la evaluación de riesgos, la gestión de inventarios, el desarrollo y la implementación de planes HACCP y el cumplimiento normativo específico de las operaciones de servicio de alimentos escolares. Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades y el conocimiento para supervisar de manera efectiva las prácticas de seguridad alimentaria y garantizar un entorno comedor seguro para los estudiantes y el personal

Prerrequisito:

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Optativa

Horario de Contacto: 57

Ingeniería

Introducción a la Ingeniería (Matemática Aplicada I)

Descripción: A través de actividades, proyectos y problemas individuales y colaborativos en equipo, los estudiantes resolverán problemas a medida que practican protocolos comunes de diseño y desarrollo de ingeniería, como la gestión de proyectos y la revisión por pares. Los estudiantes desarrollarán habilidades en la representación técnica y la documentación de soluciones de diseño de acuerdo con los estándares técnicos aceptados, y utilizarán el software actual de diseño y modelado 3D para representar y comunicar soluciones. Además, se enfatiza el desarrollo de métodos computacionales que se utilizan comúnmente en la resolución de problemas de ingeniería, incluido el análisis estadístico y el modelado matemático. También se presentan cuestiones éticas relacionadas con la práctica profesional y el desarrollo de productos. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de Matemáticas 090, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemáticas y

asignaturas optativas **Créditos:** 0.50 cada crédito de matemáticas y de escuela secundaria optativa

Horario de Contacto: 57

Electrónica Digital (Matemática Aplicada II)

Descripción: Digital Electronics tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes una introducción a los componentes básicos de los sistemas electrónicos digitales y equiparlos con la capacidad de usar estos componentes para diseñar sistemas digitales más complejos. Los estudiantes competentes serán capaces de (1) describir las funciones básicas de los

componentes digitales (incluidas puertas, chancas, contadores y otros dispositivos sobre los que se diseñan sistemas más grandes), (2) usar estos dispositivos como bloques de construcción para diseñar circuitos más grandes y complejos, (3) implementar estos circuitos utilizando dispositivos programables y (4) comunicar eficazmente diseños y sistemas. Los estudiantes desarrollan habilidades adicionales en documentación técnica al operar y solucionar problemas de circuitos. Al finalizar el curso de Electrónica Digital, los estudiantes serán capaces de diseñar un sistema digital complejo y comunicar sus diseños. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de Matemáticas 099, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: Finalización exitosa de Introducción a la Ingeniería (preferible).

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemáticas y

asignaturas optativas **Créditos:** 0.50 cada crédito de matemáticas y de escuela secundaria optativa

Horario de Contacto: 57

Robótica (MAT 1140 – Carrera de Matemáticas)

Descripción: Robótica y Sistemas Automatizados es un curso aplicado para estudiantes que desean explorar cómo se utilizan los robots y los sistemas automatizados en la industria. Al finalizar este curso, los estudiantes tendrán una comprensión de los usos históricos y actuales de los robots y los sistemas automatizados; circuitos programables, que interactúan tanto las entradas como las salidas; normas éticas para las profesiones de ingeniería y tecnología; y pruebas y mantenimiento de robots y sistemas automatizados. Esta clase también cubre material diseñado para estudiantes profesionales y técnicos que necesitan estudiar temas matemáticos. Los temas incluyen medición, álgebra, geometría, estadística y gráficos. Estos se presentan a un nivel introductorio y se hace hincapié en las aplicaciones. (Las competencias de este curso EGG-106 se planificarán junto con los estándares de MAT-1140, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: Finalización exitosa de Digital Electronics Y puntajes de evaluación de calificación ACCUPLACER AR 200+, QAS 200+ o AAF 200+, SAT Math 200+.

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Matemáticas y asignaturas

optativas **Créditos:** .5 crédito electivo y 1.0 en matemáticas para la escuela secundaria

Horario de Contacto: 57

Descripción de Ingeniería y Tecnología

: Los estudiantes emplearán conceptos científicos y de ingeniería en la solución de problemas de diseño de ingeniería. Además, los estudiantes utilizarán SOLIDWORKS para ayudarles a diseñar soluciones para resolver problemas propuestos. Los estudiantes desarrollarán habilidades de resolución de problemas y aplicarán sus conocimientos de investigación y diseño para crear soluciones a diversos desafíos que aumentan en dificultad a lo largo del curso. Los estudiantes también aprenderán a documentar su trabajo y a comunicar sus soluciones a sus compañeros y miembros de la comunidad profesional.

Prerrequisito: C o superior en Robótica

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Créditos de la escuela secundaria
Horario de Contacto: 57

Negocio

Conceptos de Emprendimiento

Descripción: Los estudiantes identificarán los fundamentos de la creación de empresas, los atributos personales necesarios para ser un emprendedor exitoso e investigarán diversas oportunidades comerciales. Los temas tratados incluyen las características de un emprendedor, el descubrimiento de oportunidades empresariales y la investigación y análisis de las tendencias nacionales, globales y del mercado.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 1

Tipo de crédito: Electivo

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Conceptos Fundamentales de Marketing

Descripción: Los estudiantes obtendrán una comprensión integral de los fundamentos del marketing: qué son los mercados, cómo segmentarlos, cómo crear una propuesta de valor y una declaración de posicionamiento. La clase explorará las características y los conceptos fundamentales del marketing y presentará estrategias y técnicas.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 1

Tipo de crédito: Electivo

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

Ciencias de la Salud

HPR 1000 – Introducción a la salud

Descripción: Proporciona el conocimiento básico y las habilidades necesarias para las carreras en el cuidado de la salud. Este curso cubre habilidades básicas de salud como signos vitales, lavado de manos y reanimación cardiopulmonar (RCP).

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 1

Tipo de crédito: Electivo

Créditos: 3.0 Optativa universitaria/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 46.5

HPR 1038 – Introducción a la terminología médica

Descripción: Introduce la estructura de los términos médicos con énfasis en el uso y la combinación de los prefijos, raíces y sufijos más comunes.

Prerrequisito: Ninguno

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 1

Tipo de crédito: Electivo

Créditos: 1.0 Optativa universitaria/ .5 HS

Horario de Contacto: 15

Introducción a las Ciencias de la Salud (HPR 1006 - Servicio al cliente en el cuidado de la salud y HPR 1007 Computadoras en el cuidado de la salud)

Descripción: Introducción a las Ciencias de la Salud proporciona el conocimiento y las habilidades fundamentales que los estudiantes necesitan para carreras en el cuidado de la salud. Los estudiantes comienzan explorando los servicios, la estructura y las profesiones del sistema de atención médica. El resto del curso se centra en las habilidades y expectativas cotidianas de los profesionales de la salud, que incluyen la promoción del bienestar, el mantenimiento de un entorno seguro, la creación de registros médicos y la práctica de una buena comunicación, colaboración y liderazgo. Utilizando escenarios de la vida real y actividades basadas en aplicaciones, los estudiantes aprenden las responsabilidades y los desafíos de ser profesionales de la salud. Además de desarrollar su comprensión de los conceptos y habilidades técnicas, los estudiantes evalúan las calificaciones requeridas para carreras específicas y desarrollan planes de carrera personales para buscar trabajo en la industria del cuidado de la salud. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de ciencias, lo que permitirá a los estudiantes obtener créditos dobles).

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad
optativas

Tipo de crédito: Ciencia y asignaturas

Créditos: 4.0 optativa universitaria / 1.0 HS ciencias y .5 HS electiva

Horario de Contacto: 46.5

Anatomía y fisiología

Descripción Se centra en el conocimiento básico de las estructuras y funciones corporales y proporciona una base para comprender las desviaciones de las condiciones normales y de enfermedad. Este curso está diseñado para personas interesadas en el cuidado de la salud y es directamente aplicable al Programa de Enfermería Práctica, el Programa de Paramédicos y el programa de Tecnología de Consultorio Médico.

Prerrequisito: Haber completado con éxito el O de Biología al menos el 80% en la Preevaluación de Biología. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Math O puntaje de evaluación de calificación Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ de última generación.

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 1.0 HS

Horario de Contacto: 57

HPR 1040 - Terminología médica

Descripción: Proporciona un estudio en profundidad de la estructura de los términos médicos con énfasis en el uso y la combinación de prefijos, raíces y sufijos comunes. Este curso incluye términos relacionados con los principales sistemas corporales, oncología y psiquiatría, así como procedimientos de laboratorio clínico y diagnóstico, e imágenes, y proporciona la pronunciación aceptada de los términos y el uso relativo en el entorno de la atención médica.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Biología y HPR 1006 o HPR 1006 tomados al mismo tiempo. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Math O puntaje de evaluación de calificación Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ o ENG 099 de última generación.

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 3

Créditos: 3.0 Optativa universitaria/ 1.0 HS

Horario de Contacto: 46.5

Tipo de crédito: Ciencia

HPR 1008 – Ley y Ética para Profesionales de la Salud

Descripción: Introduce al estudiante al estudio y aplicación de los conceptos médico-legales en las carreras médicas. Este curso busca establecer una base para el comportamiento ético y la toma de decisiones en las profesiones de la salud.

Prerrequisito: Finalización exitosa de Biología y HPR 1060 o HPR 1060 tomados al mismo tiempo. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Math O puntaje de evaluación de calificación Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ de última generación o finalización de ENG 099.

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 4

Créditos: 2.0 Optativa Universitaria/ 0.5 HS

Horario de Contacto: 46.5

Tipo de crédito: Ciencia

HPR 1020 - Flebotomía

Descripción: Enseña los deberes asociados con la práctica de la venopunción, la punción capilar y los procedimientos especiales de recolección. Los estudiantes tendrán experiencia con el control de calidad, el control de infecciones y los procedimientos de seguridad, así como con los sistemas informáticos de laboratorio. Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden solicitar un Examen Nacional de Registro de Flebotomía.

Prerrequisito: Finalización de los cursos de Ciencias de la Salud anteriores

Designación: Preparación para la universidad; Nivel 4

Créditos: 2.0 Optativa Universitaria/ 0.5 HS

Horario de Contacto: 46.5

Tipo de crédito: Ciencia

Optativas

Administración de empresas

BUS 1015 Introducción a los Negocios

Descripción: Introduce la aplicación de los principios empresariales fundamentales en foros locales, nacionales e internacionales. Este curso examina la relación de los sistemas económicos, la gobernanza, las regulaciones y el derecho con las operaciones comerciales. Examina los conceptos de desarrollo profesional, propiedad de negocios, finanzas y contabilidad, economía, marketing, administración, operaciones, recursos humanos, regulaciones y ética empresarial.

Prerrequisito: ninguno

Designación: CCA
bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

Horario de Atención Telefónica: 57

BUS 2017- Comunicación Empresarial y Redacción de Informes

Descripción: Enfatiza la redacción comercial efectiva y cubre cartas, memorandos, informes, cartas de solicitud y currículums. Incluye los fundamentos de la comunicación empresarial y una introducción a la comunicación internacional.

Prerrequisito:ninguno

Designación:CCA
bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

Horario de Atención Telefónica: 57

Enriquecimiento

Consultivo

Descripción: Este curso es obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado durante el bloque SEL, y opcional para los niveles de grado superior. Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar las estrategias y habilidades necesarias para una experiencia estudiantil exitosa en CECA. Los temas incluyen la gestión del tiempo, la organización, las habilidades de estudio, las habilidades de comunicación, el uso de los servicios de apoyo en el campus, el bienestar social y emocional y la exploración universitaria. Durante el curso, los estudiantes utilizarán habilidades de pensamiento crítico para tomar decisiones informadas, comprender sus responsabilidades para el éxito académico y convertirse en estudiantes independientes y motivados.

Prerrequisito:ninguno

Designación:CCA

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.25 Bachillerato

Horario de Atención Telefónica: 15.5 horas

Enriquecimiento

Descripción: Este curso es obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado y opcional para los niveles de grado superior. El curso de enriquecimiento brinda a los estudiantes de secundaria la oportunidad de explorar una amplia gama de temas basados en sus intereses personales, lo que permite una experiencia de aprendizaje flexible y centrada en el estudiante. A través de proyectos independientes, trabajo colaborativo, oradores invitados y actividades prácticas, los estudiantes pueden profundizar en materias como las artes creativas, la tecnología, los estudios culturales, las finanzas personales y el bienestar. El curso fomenta el aprendizaje autodirigido, el pensamiento crítico y la creatividad, ayudando a los estudiantes a descubrir nuevas pasiones y desarrollar habilidades que los beneficiarán en sus futuros esfuerzos educativos y profesionales.

Prerrequisito:ninguno

Designación:CCA

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.25 Bachillerato

Horario de Atención Telefónica: 15.5 horas

Sala de estudio

Descripción: Este curso es obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado. El curso está diseñado para que los estudiantes tengan tiempo para completar las tareas escolares durante el día escolar en un entorno estructurado y de apoyo.

Prerrequisito:ninguno

Designación:CCA

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.25 Bachillerato

Horario de Atención Telefónica: 57 horas

Bellas artes

Arte de estudio 2D

Descripción: Los estudiantes aprenden sobre el color, el diseño, la perspectiva y el equilibrio: todas las técnicas que son necesarias en las presentaciones (tanto visuales como digitales) de trabajos académicos. El arte tiene la capacidad de llegar a los estudiantes que podrían no estar involucrados en el trabajo de clase, así como proporcionar desafíos para los estudiantes en todos los niveles. Esta clase presenta la experiencia práctica con las artes visuales, incluidos los medios, los procesos, las técnicas, las tradiciones y la terminología. Se explorará el dibujo, la pintura, la escultura y los medios de comunicación. Los estudiantes utilizarán el ciclo de diseño (desarrollar ideas, crear la solución, evaluar, indagar y analizar) para dar forma a su arte.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Arte de estudio 3D

Descripción: Como clase de diseño 3D, los estudiantes aprenderán y crearán obras de arte escultóricas. Los estudiantes utilizarán el dibujo, la investigación y discusión individual y grupal, la experimentación y la aplicación de los medios en las etapas de planificación, construcción y autoevaluación de sus esculturas.

Prerrequisito: none
Designación: Preparación para la universidad electivo

Tipo de crédito:

Créditos: 0.50 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

ART 1201 – Dibujo I

Descripción: Investiga los diversos enfoques y medios que los estudiantes necesitan para desarrollar habilidades de dibujo y percepción visual.

Prerrequisito: none
Denominación: CCA

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 bachillerato

Horario de Contacto: 57

ART 1202 – Dibujo II

Descripción: Explora técnicas de dibujo expresivo con énfasis en la composición formal, los medios de color y el desarrollo de contenido o tema.

Prerrequisito: Finalización con éxito de la [ARTÍCULO 1201](#) (grado C o superior).

Designación: CCA

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

bachillerato

Horario de Contacto: 57

ART 1301 – Pintura I

Descripción: Explora las técnicas básicas, los materiales y los conceptos utilizados en los procesos de pintura opaca en pintura al óleo o acrílica para representar la forma y el espacio en una superficie bidimensional.

Prerrequisito: ninguno

Designación: CCA
bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

Horario de Contacto: 57

ART 1703 – Cerámica I

Descripción: Presenta enfoques tradicionales y contemporáneos de la forma y los procesos cerámicos, con énfasis en las técnicas de construcción a mano y una introducción básica al torno de alfarero. Este curso incluye el diseño básico de superficies, esmalte y procedimientos de cocción en horno.

Prerrequisito: none
Designación: CCA
universidad / 1.0 bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 3.0

Horario de Contacto: 57

Actuación I

Descripción: Acting One es una introducción al arte de la actuación y la base de todas las actuaciones. El curso consistirá en ejercicios grupales que desarrollarán la conciencia física, la concentración, la imaginación y la confianza. Exploraremos conceptos físicos básicos, vocales y analíticos; métodos; vocabulario; y disciplinas de actuación. Los estudiantes desarrollarán procesos creativos personalizados a través de monólogos, trabajo escénico y ejercicios de conciencia observacional.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Actuación II

Descripción: La Actuación II está diseñada para ampliar, mejorar y potenciar las habilidades aprendidas en la Actuación I a través de un mayor estudio de personajes, análisis de escenas, improvisación y técnicas físicas. Este curso desafiará a los estudiantes a agudizar las habilidades de concentración, imaginación y compromiso total. Este curso profundizará en la construcción del carácter, la fisicalidad, la improvisación y otras disciplinas de actuación. Los estudiantes desarrollarán estos atributos con monólogos, trabajo escénico y ejercicios de improvisación.

Prerrequisito: finalización de la Actuación I

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Teatro I

Descripción: Este curso introduce a los estudiantes a las artes teatrales. Utilizaremos y enfatizaremos la creatividad, la colaboración y la perseverancia. Cubriremos el vocabulario teatral, la variedad de roles teatrales, el movimiento, la actuación, la lectura y ejecución de obras de teatro y la visualización de representaciones teatrales. Este curso está diseñado para dar a los estudiantes una visión general de las artes teatrales con énfasis en la actuación.

Prerrequisito: none
Designación: Preparación para la universidad
Créditos: 0.5 Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Horario de Contacto: 57

Teatro II

Descripción: Este curso introduce a los estudiantes a las artes teatrales. Utilizaremos y enfatizaremos la creatividad, la colaboración y la perseverancia. Cubriremos el vocabulario teatral, la variedad de roles teatrales, el movimiento, la actuación, la lectura y ejecución de obras de teatro y la visualización de representaciones teatrales. Este curso está diseñado para dar a los estudiantes una visión general de las artes teatrales con énfasis en la actuación.

Prerrequisito: none **Designación:** Preparación para la universidad **Tipo de crédito:** electivo

Créditos: 0.5 Bachillerato

Horario de Contacto: 57

Periodismo

Descripción: Los estudiantes aprenderán sobre los diferentes tipos de periodismo y cómo las leyes y la ética juegan un papel en el periodismo. Mientras aprenden sobre los entresijos del periodismo, los estudiantes crearán sus propios artículos sobre eventos en la escuela y la comunidad. La clase trabajará en conjunto durante todo el año para crear un anuario. Se confiará a los estudiantes con buena reputación (académica y de comportamiento) la toma de fotografías y la realización de entrevistas.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Idioma mundial

Español I

Descripción: Español I es un curso de lengua extranjera para estudiantes de secundaria que explora el idioma español a través de la comunicación, la cultura, las conexiones, las comparaciones y las comunidades. Los materiales del curso están diseñados para apoyar a los estudiantes a medida que trabajan para adquirir competencia básica en hablar, escuchar, leer, escribir y competencia cultural.

Prerrequisito: none **Designación:** Preparación para la universidad **Tipo de crédito:** electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Español II

Descripción: Español 2 promueve el estudio de la gramática, el vocabulario y las culturas de los países de habla hispana. Los estudiantes mejoran las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes comienzan a desarrollar habilidades de comprensión lectora a través de la literatura. **Prerrequisito:** C o superior en español I **Designación:** Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Español para Hablantes de Herencia I

Descripción: El propósito de este curso es permitir que los estudiantes cuya lengua materna es el español desarrollen, mantengan y mejoren el dominio del español brindándoles la oportunidad de escuchar, hablar, leer y escribir en una variedad de contextos y para una variedad de audiencias, incluida la familia, la escuela y la comunidad. Prerrequisito:

Designación: Preparación para la universidad
Escuela Secundaria

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0

Horario de Contacto: 57

Español para Hablantes de Patrimonio II

Descripción: Este curso se enfoca en el desarrollo de la competencia comunicativa avanzada en lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva y visual, así como en la comprensión de las culturas hispánicas y los problemas de identidad de los hablantes de herencia de español en los Estados Unidos. Los estudiantes también continuarán desarrollando la conciencia y la comprensión de las culturas hispanas, incluida la variación del idioma, las costumbres, la geografía, la historia y los eventos actuales.

Prerrequisito: C o superior en Identidad de Herencia Española **Designación:** Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Español para Hablantes de Herencia III

Descripción: El Nivel 3 de Español para Hablantes de Herencia de la Escuela Secundaria está diseñado para desarrollar aún más la competencia lingüística de los estudiantes que tienen antecedentes en español pero pueden tener una instrucción formal limitada. Este curso tiene como objetivo fortalecer las habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva de los estudiantes en español mientras profundizan su comprensión de las culturas y la herencia hispana. A través de una variedad de materiales auténticos, textos literarios y actividades culturales, los estudiantes se involucrarán con el idioma en contextos significativos y explorarán sus identidades lingüísticas y culturales.

Prerrequisito: C o superior en Español de Herencia II **Designación:** Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Español para Hablantes de Patrimonio IV

Descripción: High School Spanish for Heritage Speakers Level 4 es un curso avanzado diseñado para refinar y ampliar las habilidades lingüísticas de los hablantes de español de herencia. Sobre la base de los niveles anteriores, este curso enfatiza la competencia lingüística avanzada, la exploración cultural y el análisis crítico de textos en español. A través de materiales auténticos, obras literarias, recursos multimedia y actividades interactivas, los estudiantes profundizarán su comprensión de las culturas hispanas y fortalecerán sus habilidades lingüísticas con fines académicos, profesionales y personales.

Prerrequisito: C o superior en Español de Herencia III **Designación:** Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Literatura Española I

Descripción: Literatura Española 1 es un curso introductorio que explora las ricas tradiciones

literarias del mundo de habla hispana. A través del estudio de obras representativas de la literatura de varios géneros, períodos y regiones, los estudiantes desarrollarán una apreciación por la diversidad y complejidad de la expresión literaria hispana. Este curso enfatizará la lectura crítica, el análisis literario, el contexto cultural y la exploración de temas universales y experiencias humanas.

Prerrequisito: C o superior en Español de Herencia II Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Literatura Española II

Descripción: Literatura Española 2 es un curso avanzado que se basa en la base establecida en Literatura Española 1, profundizando en la exploración de obras literarias del mundo de habla hispana. A través del estudio de obras maestras de la literatura, los estudiantes se involucrarán con temas, estilos y técnicas literarias complejas mientras desarrollan habilidades de pensamiento crítico, analíticas e interpretativas. Este curso fomentará una comprensión y apreciación más profunda de las tradiciones literarias hispanas y su significado cultural.

Prerrequisito: C o superior en Literatura Española I Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0 Escuela Secundaria

Horario de Contacto: 57

Preparación postsecundaria y de la fuerza laboral

Exploraciones de carrera

Descripción: La exploración de carreras tiene como objetivo exponer a los estudiantes a una amplia gama de campos profesionales, aumentando en última instancia el conocimiento del estudiante sobre las opciones de carrera. La clase realizará excursiones, observará el trabajo y se reunirá con líderes de la industria para obtener una perspectiva del mundo real sobre las carreras identificadas por los estudiantes. En esta clase, los estudiantes tienen el poder de descubrir sus habilidades, talentos e intereses para desarrollar sus propios caminos postsecundarios individualizados.

Prerrequisito: Diseñado para estudiantes en los grados 9 y 10 Designación: Preparación para la universidad

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.50 Bachillerato

Preparación para la universidad y la carrera

Descripción: Este curso enfatizará y estudiará el carácter como una vía para el éxito en la educación postsecundaria o en la fuerza laboral, equipando a los estudiantes con las habilidades ejecutivas necesarias críticas en la toma de decisiones y el comportamiento apropiado, mejorando las relaciones a través de un entorno social inmersivo, motivando a los estudiantes a definir su futuro y su lugar en la sociedad a través del establecimiento de metas y la visualización y para ser un modelo positivo a seguir y proporcionar un catalizador para el éxito y los logros estudiantiles.

Prerrequisito: Diseñado para estudiantes de 10º grado y superiores

Designación: Preparación para la universidad
Escuela Secundaria

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 1.0

Asignaturas optativas generales

PCPW08 Aprendizaje basado en el trabajo

Descripción: Pasantías, Trabajo Remunerado, Capacitación en el Trabajo o Aprendizajes que se alinean con el objetivo de ICAP. Los estudiantes deben completar un mínimo de 60 horas de experiencia laboral dentro del semestre. Se requiere que los estudiantes se reúnan semanalmente con el Coordinador de WBL y entreguen el número de horas trabajadas cada semana.

Prerrequisito: Diseñado para estudiantes de 10º grado y superiores

Designación: Preparación para la universidad **Tipo de crédito:** electivo **Créditos:** 0,50
por 60 horas o 1,0 por 120 horas de experiencia laboral

Horas de contacto: 57

PELS36 Capstone

Descripción del curso: Este curso es para estudiantes que desarrollan un Proyecto Final, un cuerpo de trabajo multifacético que está determinado por la escuela y sirve como una experiencia académica e intelectual culminante para los estudiantes. Los proyectos finales podrían incluir un portafolio de los mejores trabajos del estudiante, ya sea curricular o basado en la investigación; presentar un conjunto de experimentos organizados en torno a un problema central; y/o mostrar un proyecto de servicio comunitario o una actividad de aprendizaje. Debe ser aprobado por el Director de la Escuela.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad **Tipo de crédito:** electivo **Créditos:** 0,50
créditos

Horas de contacto: 57

PINI02 Estudio Independiente

Descripción del curso: El estudio independiente permite al estudiante explorar un tema de interés bajo la estrecha supervisión de un miembro de la facultad o del personal. El curso puede incluir lecturas dirigidas, búsqueda de una certificación de la industria, trabajo aplicado, asistencia a un instructor con un proyecto de investigación, realización de un proyecto de investigación independiente u otras actividades que se consideren apropiadas. Debe ser aprobado por el Director de la Escuela.

Prerrequisito: Diseñado para estudiantes de 10º grado y superiores

Designación: Preparación para la universidad **Tipo de crédito:** electivo **Créditos:** 0,50
créditos

Horario de Contacto: 57

Servicios de Apoyo al Estudiante

Desarrollo del Idioma Inglés I

Descripción: Este curso está diseñado para estudiantes que están comenzando su viaje en el aprendizaje del inglés. Se enfoca en desarrollar habilidades fundamentales para escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes aprenderán vocabulario esencial, estructuras básicas de oraciones y reglas gramaticales simples. A través de actividades interactivas, escenarios de la vida real y ejercicios atractivos, los alumnos ganarán confianza en el uso del inglés para la comunicación cotidiana.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Desarrollo del Idioma Inglés II

Descripción: El Desarrollo del Idioma Inglés de Nivel Dos está diseñado para estudiantes que tienen una comprensión básica del inglés y están listos para desarrollar sus habilidades lingüísticas. Este curso se enfoca en expandir el vocabulario, mejorar la gramática y mejorar la competencia en escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes participarán en conversaciones más complejas, desarrollarán una comprensión de lectura más sólida y escribirán oraciones y párrafos más detallados.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Desarrollo del Idioma Inglés III

Descripción: El Desarrollo del Idioma Inglés de Nivel Tres está diseñado para estudiantes que tienen una base sólida en inglés y buscan refinar y expandir sus habilidades lingüísticas. Este curso enfatiza el desarrollo de una mayor fluidez y precisión en escuchar, hablar, leer y escribir. Los estudiantes se involucrarán con vocabulario más avanzado, estructuras gramaticales complejas y una variedad más amplia de textos y contextos. El objetivo es aumentar la capacidad de los estudiantes para comunicarse de manera efectiva y segura en diversas situaciones del mundo real.

Prerrequisito: ninguno

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Descripción del grupo de colaboración

: Collaborate Group es un curso basado en apoyo diseñado para estudiantes que se benefician de instrucción adicional tanto en matemáticas como en artes del lenguaje. Esta clase proporciona un entorno de aprendizaje personalizado donde los estudiantes reciben apoyo académico específico, instrucción en grupos pequeños y estrategias individualizadas para ayudarlos a tener éxito. Los estudiantes trabajan en el fortalecimiento de sus habilidades fundamentales, reforzando el contenido del aula y desarrollando estrategias efectivas de estudio y organización. Además, el curso apoya a los estudiantes para que trabajen hacia sus metas postsecundarias y se mantengan al día con sus cursos para promover la confianza y el crecimiento académico.

Prerrequisito: Colocación individual

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Grupo Focal

Descripción: Focus Group es un curso basado en apoyo diseñado para estudiantes que necesitan asistencia específica en matemáticas o artes del lenguaje. La clase brinda instrucción individualizada y en grupos pequeños, lo que ayuda a los estudiantes a fortalecer sus habilidades, superar desafíos y participar con más confianza en sus cursos. Los estudiantes reciben orientación personalizada para desarrollar habilidades de resolución de problemas, mejorar las estrategias académicas y mantenerse organizados. Este curso también ayuda a los estudiantes a explorar y planificar sus metas futuras, equipándolos con las herramientas que necesitan para un éxito académico continuo.

Prerrequisito: Colocación individual

Designación: Preparación para la universidad
Bachillerato

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Sala de recursos

Descripción: Este curso está diseñado para proporcionar apoyo individualizado o en grupos pequeños para los estudiantes que necesitan asistencia adicional para tener éxito en su trabajo académico. Esta clase ofrece un entorno de aprendizaje personalizado donde los estudiantes reciben intervenciones específicas en materias básicas, como artes del lenguaje en inglés, matemáticas y otras áreas, según sea necesario. El objetivo de esta clase es ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades y estrategias necesarias para superar los desafíos académicos y generar confianza en sus habilidades.

Prerrequisito: Colocación individual

Designación: Preparación para la universidad
Créditos de escuela secundaria

Tipo de crédito: electivo

Créditos: 0.5

Horario de Contacto: 57

Opciones de credenciales en el campus

Programa	# de Semestres	Certificación
Trayectoria de la aviación	4	Parte 107 Licencia de dron
Fundamentos del negocio	1+	Conceptos de Emprendimiento; Conceptos Fundamentales de Marketing
Laboratorio de Certificación	1+	Adobe Suite, Quickbooks o Microsoft 365
Camino de la construcción	2	Carpintería HBI PACT o cableado eléctrico HBI PACT
Programa Culinario	1+	Administrador de ServSafe
Carrera de Ingeniería	4	Certificación de Diseño Mecánico (CSWA)
Carrera de Ciencias de la Salud	4+	Finalización del programa, o CNA / Flebotomía
Aplicaciones de Microsoft	1	Microsoft Office Specialist (MOS): 3 certificaciones de Microsoft (Outlook, Powerpoint, Word, Access o Excel) o Microsoft 365
Gestión de redes	3+	Especialista en TI: redes, seguridad de redes y configuración y administración de dispositivos
Ruta de Salud Mental Conductual	1+	Finalización del programa (Behavior Health Plus, Asistente de Salud Conductual, Navegador de Pacientes de Salud Conductual, AAS, BA)

Descripciones de credenciales

Parte 107 Licencia de dron

Las reglas de la Parte 107 son el requisito de que todos los pilotos de drones obtengan un certificado de piloto remoto antes de poder realizar operaciones comerciales. Más comúnmente conocido como la "licencia de drones", este certificado es una prueba legal de que el piloto de drones cumple con el conocimiento estándar y los estándares de seguridad de la FAA para pilotos comerciales de drones. También permite a la FAA mantener una base de datos de todos los pilotos de aviones no tripulados con licencia, con la información relevante puesta a disposición del público.

Detalles del examen:

Sitio de prueba: PSI Sitio de prueba

Duración del examen: 2 horas

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Adobe Suite – Profesional Certificado en Diseño Visual

Al obtener la certificación de Photoshop y las certificaciones de Illustrator o InDesign, los estudiantes desarrollarán habilidades en múltiples aplicaciones de software de Adobe que les permitirán crear diseños visualmente cohesivos que capturen la imaginación de las personas.

Detalles del examen:

Duración del examen: 60 minutos.

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Evaluación basada en computadora, basada en laboratorio.

Usuario certificado de QuickBooks en línea

Este examen evalúa la competencia en el software Intuit QuickBooks Online, incluidos los conocimientos relacionados con la administración, las ventas, los proveedores, las cuentas bancarias, las reglas de transacción, los recibos y los informes y vistas básicos. La certificación de QuickBooks es una acreditación profesional emitida por Intuit, que demuestra experiencia en el uso de QuickBooks para tareas de gestión financiera.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Puntaje Aprobatorio: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Certificación de Microsoft 365: Aspectos básicos (MS 900)

Este examen está diseñado para usted, si está buscando demostrar un conocimiento de nivel básico de soluciones basadas en la nube para facilitar la productividad y la colaboración entre trabajadores presenciales, remotos e híbridos. Como candidato, usted puede: 1. Tener conocimiento de soluciones basadas en la nube. 2. Ser nuevo en Microsoft 365.

Detalles del examen:

Duración del examen: 45 minutos.

Puntaje Aprobatorio: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Carpintería HBI PACT Esta

evaluación de certificación es una evaluación personalizada para el Instituto de Constructores de Viviendas. Esta evaluación mide las habilidades técnicas a nivel ocupacional e incluye ítems que miden el conocimiento fáctico y teórico. Esta evaluación ofrece un componente escrito y de desempeño y se puede utilizar en el nivel secundario y postsecundario. Esta evaluación se puede entregar en línea o en formato de papel o lápiz.

Detalles del examen:

Duración del examen: Módulos a lo largo del semestre

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Finalización de las competencias y habilidades básicas del pacto a través de todas las unidades del curso en línea.

HBI PACT Eléctrico Básico

Esta evaluación de certificación es una evaluación personalizada para el Home Builders Institute. Esta evaluación mide las habilidades técnicas a nivel ocupacional e incluye ítems que miden el conocimiento fáctico y teórico. Esta evaluación ofrece un componente escrito y de desempeño y se puede utilizar en el nivel secundario y postsecundario. Esta evaluación se puede realizar en línea o en formato de papel o lápiz.

Detalles del examen:

Duración del examen: Módulos a lo largo del semestre

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Finalización de las competencias y habilidades básicas del pacto a través de todas las unidades del curso en línea.

La

Certificación de Gerente de ServSafe es un programa de certificación que verifica la capacidad de un gerente para proteger al público de las enfermedades transmitidas por los alimentos. La certificación está acreditada bajo la Conferencia de Normas de Protección de Alimentos por el Instituto Nacional Americano de Normas (ANSI). El programa de capacitación incluye prácticas esenciales para la seguridad alimentaria y el último Código Alimentario de la FDA. Se requiere que

cada establecimiento de servicio de alimentos tenga al menos un empleado que tenga la certificación de gerente de alimentos de ServSafe.

Detalles del examen:

Duración del examen: 2 horas

Calificación de aprobación: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Certificación de Diseño Mecánico (CSWA)

La certificación Certified SOLIDWORKS Associate (CSWA) es una credencial reconocida por el sector que valida los conocimientos y habilidades fundamentales de un candidato en diseño mecánico y modelado 3D con SOLIDWORKS. Está destinado a estudiantes, ingenieros y profesionales que quieran demostrar su capacidad para utilizar SOLIDWORKS de forma eficaz.

Detalles del examen:

Duración del examen: 3 horas

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Preguntas de modelado prácticas, de opción múltiple y basadas en computadora.

Carrera de Ciencias de la Salud

Esta vía de credenciales incluye cuatro cursos de ciencias de la salud: **Introducción a las Ciencias de la Salud** (HPR 1006 - Servicio al Cliente en la Atención Médica y HPR 1007 Computadoras en la Atención Médica), Anatomía y Fisiología, HPR 1040 y HPR 1008. Los estudiantes también pueden completar el curso y el examen de flebotomía a través de la ASCP (Sociedad Americana de Patólogos Clínicos).

Detalles del examen:

Duración del examen: 2 horas.

Puntaje Aprobatorio: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Especialista en Microsoft Office

Para obtener el Certificado de Especialista en Microsoft Office, un estudiante debe aprobar tres de los cuatro exámenes de Microsoft: Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word y / o Microsoft Excel. Cada examen se centra en las características principales de Word

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Preguntas prácticas, de opción múltiple y basadas en computadora.

Usuario certificado de Unity

La certificación Unity Certified User (UCU) es una credencial de nivel básico diseñada para validar las habilidades y conocimientos fundamentales de Unity, una plataforma líder para crear contenido 3D interactivo en tiempo real. Esta certificación es ideal para estudiantes, aspirantes a desarrolladores de juegos y profesionales que buscan demostrar su competencia en Unity y mejorar sus perspectivas profesionales en campos como el desarrollo de juegos, la realidad aumentada (AR), la realidad virtual (VR) y los medios interactivos.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Puntaje de aprobación: 500/700 puntos.

Formato: Informático, opción múltiple.

Especialista en TI – Redes

Esta certificación evalúa la comprensión del candidato de los conceptos fundamentales de las redes, incluida la infraestructura de red, los protocolos y la seguridad. Es adecuado para aquellos que buscan roles en la administración de redes o soporte de TI.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Preguntas de opción múltiple y basadas en el desempeño.

Especialista en TI – Seguridad de redes

Esta certificación evalúa el conocimiento de un candidato de los principios esenciales de seguridad de la red, incluido el análisis de amenazas, las estrategias de mitigación y los protocolos de seguridad. Es ideal para personas que aspiran a puestos en ciberseguridad o análisis de seguridad de redes.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Preguntas de opción múltiple y basadas en el desempeño.

Especialista en TI: configuración y gestión de dispositivos

Esta certificación mide la competencia de un candidato en la configuración, administración y solución de problemas de dispositivos Windows y movilidad. Está diseñado para aquellos que buscan roles en soporte de TI o administración de sistemas.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Puntaje de aprobación: 70%

Formato: Preguntas de opción múltiple y basadas en el desempeño.

Trayectorias de educación tecnológica profesional en el campus

Aviación

Aviation Pathway

Explore aeronautics, drone technology, and aviation weather while earning valuable certifications and college credits. Gain hands-on experience in flight operations and unmanned aerial systems (UAS) and work toward obtaining your FAA Part 107 Remote Pilot Certification, opening doors to careers in aviation, aerospace, and drone technology.



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Aerial Photography & Videography
- Drone Inspection Services
- Surveying & Mapping
- Search and Rescue / Public Safety
- Drone Deliveries
- Filmmaking & Media Production
- Agricultural Drone Services

Length

2 years long at CECA

Club

Students in this pathway will have the opportunity to join SkillsUSA and participate in local, state, and national competitions in a variety of career and technical fields.

"SkillsUSA's mission is to empower students to become world-class workers, leaders, and responsible American citizens. Through education, training, and hands-on experiences, SkillsUSA helps students develop personal, workplace, and technical skills that prepare them for success in their chosen careers and beyond."



Introduction to Aviation

An overview of the aviation and aerospace industry, covering history, careers, pilot training, aircraft systems, aerodynamics, airports, weather, and navigation. Includes an introduction to manned space flight.

AES 1400 - Aviation Weather (3 Credits)

Covers meteorology for aviation, focusing on interpreting National Weather Service reports and forecasts to assess flight conditions. Prepares students for the FAA Private Pilot Knowledge exam.

AES 1040 - Aviation UAS and Drone Technology (3 Credits)

Explores unmanned aircraft systems (UAS), including AV types, FAA regulations, mission operations, ethical concerns, and future applications in aviation.

Math 1140 - Career Math (3 Credits)

Introduces aviation students to essential math concepts—measurement, algebra, geometry, statistics, and graphing—with real-world applications.

AES 1100 - Advanced Flight (6 Credits)

Covers aircraft components, aerodynamics, systems, airports, air traffic control, navigation, and FAA regulations. Prepares students for the FAA Private Pilot Knowledge exam.



Behavioral Health Pathway

Gain the skills to start working in behavioral health after 4-5 years of high school, or to continue on to a bachelors or masters degree to work in social work, behavioral health, and more!



Stackable Credentials

Patient Navigator (12 credits)

The Patient Navigator Certificate ensures students are prepared to support clients in identifying resources as well as navigating behavioral healthcare services and systems. Students will focus on promoting client health and wellbeing. While not directly providing services, navigators are equipped with valuable skills. These include empathy, cultural competency, understanding of behavioral healthcare systems, effective communication, and boundaries.

Behavioral Health Plus Certificate (6 credit hours)

The Behavioral Health Plus Certificate is an effective addition to almost any role (Certified Nurse Aide, Medical Assistant, etc.). It ensures students build foundational behavioral health knowledge as well as entry-level crisis management and de-escalation techniques. Students can then apply these skills in a variety of settings.

Qualified Behavioral Health Assistant (10 credits)

The Qualified Behavioral Health Assistant Certificate ensures students build a strong foundation of behavioral health knowledge and competencies. The areas of focus include behavioral health and wellness, intercultural competency, therapeutic communication, case management, and crisis intervention. Upon completion of this coursework, students will be a Qualified Behavioral Health Assistant as outlined by the Behavioral Health Administration.

Behavioral Health Assistant II (16 credits)

The Behavioral Health Assistant II Certificate builds upon the Assistant I courses through service-learning experience, as well as a deeper study and understanding of diversity. It ensures students have theoretical and experiential knowledge of behavioral health care and practice. Following this program, students will have practiced applying many concepts and skills within diverse behavioral health settings. The areas of focus include behavioral health and wellness, intercultural competency, inclusive practice, therapeutic communication, crisis intervention, and service-learning.

Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Addiction Counseling Assistant
- Behavioral Health Assistant
- Patient Navigator
- Peer Support Specialist

Length

4-5 years at CECA & CCA

Associates of Science in Behavioral Health & Social Work

The AAS degree in Behavioral Health with an emphasis on Mental Health and Social Work focuses on preparing students for careers in the mental health and social services field. Course work provides foundational behavioral health knowledge as well as the ability to apply a wide array of concepts and skills within diverse behavioral health settings. There is a particular focus on understanding and addressing mental health issues. Graduates are prepared to work in various mental health settings, such as clinics, hospitals, community centers, and social service agencies.



Construction Pathway

Gain hands-on experience and industry-recognized certifications in carpentry, electrical work, and general construction. This program equips students with essential skills through real-world projects, preparing them for high-demand careers in the skilled trades. Earn certifications like **HBI Core PACT** and **OSHA 10** while developing the expertise needed to succeed in the construction industry. Start building your future today!



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Carpentry
- Electrician's Helper
- Plumbing
- Painter

Length

1 year long at CECA



Principles of Construction

This course introduces the foundational skills needed for a career in residential construction. Students learn safety protocols, tool usage, construction math, and employability skills. Hands-on experience includes working with tools and materials, hazard identification, basic first aid, and an introduction to print reading.

Carpentry

Students gain essential carpentry skills, including tool identification, measurement techniques, and construction methods. The course covers framing, shingling, concrete forms, and the installation of doors, windows, siding, trim, and insulation. Emphasizes safety, craftsmanship, and problem-solving through real-world projects.

Electrical Wiring

An introduction to residential electrical work, covering safety, National Electrical Code (NEC) basics, and wiring techniques. Students learn to install circuits, wire switches and outlets, and troubleshoot electrical systems. Hands-on training focuses on precision, industry standards, and problem-solving.



Culinario

Culinary Pathway

Develop essential skills for the food service industry while earning your ServSafe Manager Certification. Gain hands-on experience in kitchen operations, food safety, and restaurant management, preparing for careers in hospitality, culinary arts, and food service.



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Restaurant Manager
- Kitchen Manager
- Food and Beverage Manager
- Food Safety Coordinator
- Quality Assurance Specialist
- Catering Manager
- School Cafeteria Manager

Length

1 year long at CECA



ServSafe I

ServSafe Level 1 Food Handler provides an introduction to food safety and handling best practices. Students will learn about preventing foodborne illnesses, proper hygiene, temperature control, cross-contamination prevention, cleaning and sanitizing procedures, pest control, and food safety regulations. This course prepares students to take the ServSafe Manager exam and apply these essential principles in a food service environment.

ServSafe II

ServSafe Level II Food Safety Management builds upon the ServSafe Manager certification, focusing on the practical application of food safety principles within a school cafeteria setting. Students will learn how to implement and manage a comprehensive food safety program, addressing topics such as staff training, risk assessment, inventory management, HACCP plan development and implementation, and regulatory compliance specific to school food service operations. This course provides students with the skills and knowledge to effectively oversee food safety practices and ensure a safe dining environment for students and staff.



Engineering Pathway

Explore various engineering fields while gaining hands-on experience in mechanical design. Students work toward earning the Certified SOLIDWORKS Associate (CSWA) certification, demonstrating industry-level proficiency in 3D modeling and design. This program prepares students for careers in engineering, manufacturing, and product development.



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Manufacturing
- 3D Modeler
- Design Engineer
- Simulation Engineer
- Technical Drafter
- Mechanical Design Engineer

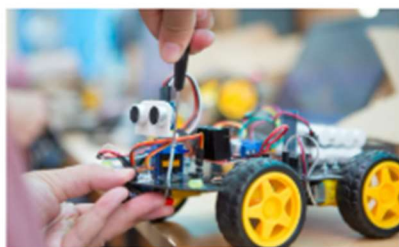
Length

2 years long at CECA

Club

Students in this pathway will have the opportunity to join SkillsUSA and participate in local, state, and national competitions in a variety of career and technical fields.

"SkillsUSA's mission is to empower students to become world-class workers, leaders, and responsible American citizens. Through education, training, and hands-on experiences, SkillsUSA helps students develop personal, workplace, and technical skills that prepare them for success in their chosen careers and beyond."



Introduction to Engineering

This course covers engineering problem-solving, design, and development. Students engage in hands-on projects using industry-standard design protocols, technical documentation, and 3D modeling.

Digital Electronics

Students explore digital circuits used to process and control signals, focusing on faster processing, storage, and reliability—fundamentals of modern electronics.

Robotics & Automated Systems

A hands-on course on robotics and automation in industry. Topics include programmable circuits, interfacing, ethical standards, and system maintenance.

Math 1140 - Career Math (3 Credits)

Introduces essential math concepts—measurement, algebra, geometry, and statistics—applied to real-world engineering scenarios.

WBL: Engineering & Technology

A structured work-based learning pathway where students progress from simulated industry tasks to real-world problem-solving and workplace exposure.



Health Science Pathway

Gain hands-on experience, earn industry-recognized certifications, and build a strong foundation in healthcare. This program prepares students for careers in the medical field with valuable college credits and certifications like CNA (Certified Nurse Aide) and BLS (Basic Life Support), setting them up for immediate employment or further education.



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Nurse Aide
- Licensed Practical Nurse
- Medical Assistant
- Medical Interpreter

Length

2 years long at CECA
Will complete level the last class at CCA

Club

Students in this pathway will have the opportunity to join HOSA (Health Occupation Student Association) and participate in local, state and national competitions in healthcare.

"HOSA's mission is to empower HOSA-Future Health Professionals to become leaders in the global health community, through education, collaboration, and experience.

HOSA actively promotes career opportunities in the health industry and to enhance the delivery of quality health care to all people."



Introduction to Health Science

Introduction to Health Science provides the foundational knowledge and skills students need for careers in health care. Content includes a focus on day-to-day skills and expectations for health professionals, which include promoting wellness, maintaining a safe environment, creating medical records, and practicing good communication, collaboration, and leadership.

Anatomy and Physiology

Students expand their knowledge of the body and terminology/phonetic pronunciations used to describe and locate body parts as well as an overall review of human development and body processes.

HPR 1040 Medical Terminology

This course includes the study of terms related to major body systems, oncology, and psychiatry as well as clinical laboratory and diagnostic procedures, and imaging, and provides accepted pronunciation of terms and relative use in the healthcare setting.

HPR 1008 Law and Ethics for Health Professionals

Introduces students to the study and application medico-legal concepts in medical careers. This course seeks to establish a foundation for ethical behavior and decision making in health professions.

Medical Interpretation

This accelerated program through Colorado Language Connection prepares students to become medical interpreters in medical facilities.

Nurse Aide Certificate

- NUA 1001 Certified Nurse Aide Health Care Skills (4 credits)
- NUA 1070 Nurse Aide Clinical Experience (1 credit)

Phlebotomy Certificate

- HPR 1020 Phlebotomy (4 credits)
- HPR 1080 Internship (3 credits)



Certification Lab (1 Semester)

This self-paced course provides students with the opportunity to earn industry-recognized certifications in their chosen field. Students will have access to resources and support as they work independently to complete certifications in Adobe, QuickBooks, Booking Professionals, Microsoft Certified Fundamentals, or Unity User Programmer. This flexible learning environment allows students to develop valuable technical skills at their own pace, preparing them for future academic and career opportunities.



Adobe Suite – Certified Professional in Visual Design

By earning the Photoshop certification and either Illustrator or InDesign certifications, students will build skills in multiple Adobe software applications that will allow them to create visually cohesive designs that capture people's imagination.

Exam Details:

Exam Duration: 60 minutes.

Passing Score: 70%

Format: Computer-based, lab-based assessment.



QuickBooks Certified User Online

This exam assesses competency in the Intuit QuickBooks Online software, including knowledge related to administration, sales, vendors, bank accounts, transaction rules, receipts, and basic reports and views. QuickBooks certification is a professional accreditation issued by Intuit, demonstrating expertise in using QuickBooks for financial management tasks.

Exam Details:

Exam Duration: 50 minutes.

Passing Score: 70%

Format: Computer-based, multiple choice.



Microsoft 365 Certified: Fundamentals (MS 900)

This exam is designed for you, if you're looking to demonstrate foundational-level knowledge of cloud-based solutions to facilitate productivity and collaboration among on-site, remote, and hybrid workers. As a candidate, you may: 1. Have knowledge of cloud-based solutions. 2. Be new to Microsoft 365.

Exam Details:

Exam Duration: 45 minutes.

Passing Score: 70%

Format: Computer-based, multiple choice.



Unity Certified User

The Unity Certified User (UCU) certification is an entry-level credential designed to validate foundational skills and knowledge in Unity, a leading platform for creating interactive, real-time 3D content. This certification is ideal for students, aspiring game developers, and professionals seeking to demonstrate their proficiency in Unity and enhance their career prospects in fields such as game development, augmented reality (AR), virtual reality (VR), and interactive media.

Exam Details:

Exam Duration: 50 minutes.

Passing Score: 500/700 points.

Format: Computer-based, multiple choice.



IT Technical Support Specialist

Looking to get your foot in the door to a career in information technology? Working in tech support is one of the best ways you can. But how do you get started in tech support? The IT Technical Support Specialist credential can give you the foundation that support team managers are looking for as they consider your candidacy. You can be confident in your foundational skills that will get up to speed quickly while giving your future employer confidence in your technical know-how. Earning this credential is a strong way to open the door to opportunity.



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Help Desk Technician
- IT Support Specialist
- Systems Administrator
- Cybersecurity Analyst

Length

2 years long at CECA



Digital Literacy

Teaches essential skills for navigating the digital world responsibly. Students learn to evaluate information critically, use technology effectively, and engage in ethical digital practices.

Networking

Introduces core networking concepts, including network types, infrastructure, and transmission methods. Covers LANs, WANs, wireless networking, cloud computing, and virtualization.

Network Security

Covers fundamental security concepts, including encryption, firewalls, intrusion detection, and network isolation. Students learn risk mitigation, authentication, and secure network design.

Device Configuration and Management

Provides hands-on experience in configuring and troubleshooting Windows 10 and 11 devices in business environments. Focuses on system operation and management.



Microsoft Office Specialist Associate (1 Semester)

The number of industries that only use one Office application is zero. Whether creating spreadsheets, presentations, outlines, mockups, wireframes, formal documents, flow charts, or emails, employers work through shared information and overwhelmingly rely on Microsoft Office to manage and organize it. The Microsoft Office Specialist Associate credential shows an employer that an individual is ready to be productive in any number of important situations. Demonstrating you are that individual with the Microsoft Office Specialist Associate pathway, can set you up for a myriad of opportunities down the road.



Careers

This pathway can prepare students for the following careers:

- Administrative Assistant
- Office Clerk
- Customer Service Representative
- Marketing

Length

1 semester long at CECA

Word Associate

Certifies expertise in Microsoft Word, including formatting documents, managing tables, inserting graphics, and using collaboration tools to create professional documents.

Excel Associate

Demonstrates proficiency in Microsoft Excel, covering data entry, formatting, formulas, functions, charts, and basic data analysis techniques.

PowerPoint Associate

Validates skills in Microsoft PowerPoint, including slide creation, formatting, animations, transitions, and delivering effective presentations.

Outlook Associate

Certifies knowledge of Microsoft Outlook, focusing on email management, calendar scheduling, task organization, and contact management for efficient communication.

