



ANGLETON ISD ANGLETON HIGH SCHOOL

CURRÍCULO Y GUIA DE RECURSOS
GRADOS 9-12

COPIA DE TRABAJO PARA 2022 – 2023



ANGLETONISD
a tradition of excellence

APROBADO: Febrero 2022

Tabla De Contenido

Visión del Distrito Independiente de Escuelas Angleton	3
¿Qué se Requiere para Graduarse?	4
Recibiendo Crédito de High School antes de Ingresar a High School	5
Requisitos para Graduación para Estudiantes que están entrando al Noveno Grado Durante o Después de 2019	6
Requisitos de Graduación para Estudiantes que están entrando al noveno grado entre otoño de 2014 y 2018.	7
Rango de Clase	8
Escala de Rango de Clase	9
Estudiantes Transferidos	10
Oportunidades Para Recibir Créditos Universitarios	11
Cursos de Crédito Dual en Brazosport College	12-15
Cursos de Pre-AP y AP Courses	20
RESUMEN DE LOS CURSOS DE CREDITO	21
Crédito por Examen	22
Pruebas Requeridos por Estado para Graduarse, Educación Especial, NCAA, NAIA	23
Descripciones de Cursos	24-90

Distrito Independiente de Escuelas Angleton

Declaracion de Mision:

Nuestra misión es preparar a cada estudiante académicamente y socialmente para convertirse en un ciudadano responsable y productivo.

Creencias:

Nosotros creemos que todos los estudiantes pueden aprender independientemente de la etnia, el género o el nivel socioeconómico. **Creemos en objetivos claramente definidos** que establecen altas expectativas para la excelencia de los estudiantes.

Creemos en el valor de los padres como los primeros y mejores maestros de los niños.

Creemos en la importancia de un currículo y programas de calidad.

Creemos que los maestros y el personal de calidad aumentan el aprendizaje de los estudiantes.

Creemos que la comunidad debe participar activamente en el desarrollo de nuestros niños.

Creemos que el ambiente de aprendizaje debe ser positivo, genuino, afectuoso y seguro para que los estudiantes y el personal alcancen su potencial.

Que se Requiere para Graduarse?

Classificacion de estudiantes

La casificacion de los estudiantes es determinado por los Créditos acumulados al fin del año anterior.

Pra ser estudiante de noveno grado (freshman)	cumplir con exito el octavo grado
Para ser estudiante de decimo grado(sophomore)	6 Créditos requeridos
Para ser estudiante de undecimo grado (junior)	12 Créditos requeridos
Para ser estudiante de duodécimo grado (senior)	18 Créditos requeridos

Las unidades de crédito están determinadas por el promedio semestral en cada curso intentado. El estado de Texas ha establecido 70 como calificación mínima para aprobar. Por cada curso semestral aprobado con 70 o más, el estudiante recibe medio crédito.

Información Adicional para Graduarse

Estudiantes de Educación Especial

Estudiantes con discapacidades, un comité ARD define el plan de graduación y asegura que el contenido del curso cumpla al menos con los requisitos mínimos de graduación para cada estudiante que recibe servicios de educación especial.

Entendiendo los Créditos

Cada año escolar consta de dos semestres. Se puede obtener medio crédito en una materia durante el semestre. Dado que los estudiantes asisten a ocho clases al día, si aprueban los ocho cursos, obtienen 4 créditos. Un estudiante debe obtener ocho créditos al año. Es posible obtener un mínimo de 32 créditos durante un período de cuatro años.

Recibir Crédito De Escuela Secundaria Antes De Inscribirse En La Escuela Secundaria

Curso de Junior High	Crédito de High School recibido	High School Course needed next
Algebra I	1 crédito de matemática	Geometría o Honores de Geometría
Inglés de Honores I	1 crédito de Inglés	Inglés II o Inglés de Honores II
Biología de Honores	1 crédito de ciencia	Química de Honores o Física de Honores
Español I	1 crédito de lenguaje extranjero	Español II
Español II	1 crédito de lenguaje extranjero	Requisitos del estados fueron cumplidos
Español III (lenguaje dual)	1 crédito de lenguaje extranjero	Español AP IV
Espanol AP IV (lenguaje dual)	1 crédito de lenguaje extranjero	No Disponible
Gerencia Informacion de Negocios	1 crédito de electivo	Determinado por la trayectoria profesional seleccionada y el área de respaldo

Dependiendo del programa de estudio, los estudiantes pueden recibir crédito por los cursos de secundaria tomados mientras estaban en la secundaria. Una vez que se obtenga el crédito, se registrará en el expediente académico de la escuela secundaria del estudiante como se indica en el cuadro anterior. Una vez que se otorga el crédito, los estudiantes no pueden repetir el curso para obtener crédito estatal. Las calificaciones obtenidas por los cursos de la escuela secundaria tomados mientras estaba en la secundaria se registrarán con una calificación numérica en el expediente académico de la escuela secundaria del estudiante.

Promedio de Puntos de Calificaciones (PPC)

Letra de Calificación	Calificacion Numerica	Puntos de Calificación
A	100 - 90	4.0
B	89 - 80	3.0
C	79 - 70	2.0
F	69 and below	0.0

Calificaciones recibidas por cursos de High School tomados en Junior High no contarán para promedio de calificaciones.

PLAN DE GRADUACIÓN PARA AISD ESTUDIANTES QUE ESTÁN INGRESANDO AL NOVENO GRADO DURANTE O DESPUÉS DE 2019

Fundación Sólo 26 créditos	Fundación Nivel Distinguido de Logro + APROBACIÓN 26 Créditos
<ul style="list-style-type: none"> ● 4 créditos de Inglés – English I, II, III, IV o un crédito de un curso avanzado de Inglés ● 3 créditos de Matemática – Álgebra I, Geometría, y un curso de matemática avanzado ● 3 créditos de Ciencia – Biología, IPC o un curso avanzado de ciencia, y un curso adicional de ciencia avanzada ● 3 créditos de Estudios Sociales – Historia de Estados Unidos, Gobierno, Economía, y Geografía Mundial o Historia Mundial ● 2 créditos de Idioma que no sea Ingles o Programacion de Computadora ● 1 crédito de Educación Física ● 1 crédito de Artes Finas ● 9 créditos de Electivos (5 créditos estatales en optativas y 4 créditos estatales o locales adicionales en optativas) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 créditos de Ingles – Ingles I, II, III, IV o un crédito de un curso avanzado de Inglés ● 4 créditos de Matemática – Álgebra I, Geometría y dos créditos adicionales de matemáticas avanzadas (se requiere Álgebra II para el nivel de logro Distinguido) ● 4 créditos de Ciencia – Biología, un crédito en IPC o en cualquier curso de ciencia avanzada adicional autorizado, y dos créditos en cualquier curso de ciencia avanzada ● 4 créditos de Estudios Sociales – Historia de Estados Unidos, Gobierno, Economía, Geografía Mundial, y Historia Mundial ● 2 créditos de Idioma que no sea Ingles o Programacion de Computadora ● 1 crédito de Educación Física ● 1 crédito de Artes Fina ● 6 créditos estatales en Electivos <p>Los estudiantes que se gradúen en el 10 % superior deben completar el Nivel Distinguido de Logro para la Admisión Automática a la Universidad.</p>

Por favor consulte con su consejero escolar para crear un Plan de Graduación

Aprobaciones				
STEM	Negocio e Industria	Servicios Públicos	Artes y Humanidades	Multidisciplinario
Ingeniería Computadora Matemática Ciencia	Agricultura Artes y A/V Negocio, Marketing, Finanzas, Transportación Periodismo Architecture y Construccion Fabricacion	Educación Ciencia de Salud Leyes, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad	Artes Finas Idioma que no sea Ingles (LOTE) Estudios Sociales	Cuatro créditos en cada una de las áreas fundamentales para incluir Inglés IV, Química y/o Física

Pruebas Requeridas por el Estado	Reconocimientos de desempeño		
Inglés I Ingles II Álgebra I	U.S. Historia Biología	Rendimiento Sobresaliente: trabajo de crédito dual, Bilingualism/ Biliteracy, AP Exam, PSAT, SAT, or ACT	Certificación: Negocio reconocido Nacionalmente o Internacionalmente o licencia o certificación de industria

PLAN DE GRADUACIÓN PARA AISD

Requisitos de Graduación para Estudiantes que están entrando al noveno grado entre otoño de 2014 y 2018.

Fundación Sólo 26 créditos	Fundación Nivel Distinguido de Logro + APROBACIÓN 26 Créditos
<ul style="list-style-type: none"> ● 4 créditos Inglés – Inglés I, II, III, IV o un crédito en un curso de inglés avanzado ● 3 créditos Matemáticas – Álgebra I, Geometría, un crédito en un curso avanzado de matemáticas ● 3 créditos de Ciencias: Biología, IPC o un curso avanzado de ciencias, y un curso avanzado adicional de ciencias ● 3 créditos de Estudios Sociales: Historia de EE. UU., Gobierno, Economía, Geografía Mundial o Historia Mundial ● 2 créditos Idioma distinto del inglés o programación informática ● 1 crédito Educación Física ● 1 crédito Bellas Artes ● .5 créditos de Comunicación Profesional ● .5 créditos de Salud ● 8 créditos en Electivas ● (4 créditos estatales en optativas y 4 créditos estatales o locales adicionales en optativas) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 créditos Inglés – Inglés I, II, III, IV o un crédito en un curso de inglés avanzado ● 4 créditos de Matemáticas: Álgebra I, Geometría, Álgebra II, un crédito en un curso avanzado de matemáticas (se requiere Álgebra II para el nivel de logro Distinguido) ● 4 créditos de Ciencias – Biología, un crédito en IPC o en cualquier curso avanzado de ciencias adicional autorizado, y dos créditos en cualquier curso avanzado de ciencias ● 4 créditos de Estudios Sociales: Historia de EE. UU., Gobierno, Economía, Geografía Mundial e Historia Mundial ● 2 créditos Idioma distinto del inglés o programación informática ● 1 crédito Educación Física ● 1 crédito Bellas Artes ● .5 créditos de Comunicación Profesional ● .5 créditos de Salud ● 5 créditos de Estado en Electivas <p>Los estudiantes que se gradúen en el 10% superior deben completar el Nivel Distinguido de Logro para la Admisión Automática a la Universidad.</p>

Por favor, consulte con su consejero por preguntas con el plan de graduación.

APROBACIÓN				
STEM	Negocio e Industria	Servicios Públicos	Artes y Humanidades	Multidisciplinaria
Ingeniería Computadora Matemática Ciencia	Agricultura Artes y A/V Negocio, Marketing, Finanzas, Transportación Periodismo Architecture y Construcción Fabricación	Educación Ciencia de Salud Leyes, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad	Artes Finas Idioma que no sea Inglés (LOTE) Estudios Sociales	Cuatro créditos en cada una de las áreas fundamentales para incluir Inglés IV, Química y/o Física
Pruebas Requeridas por el Estado		Reconocimientos de desempeño		
Inglés I Inglés II Álgebra I	U.S. Historia Biología	Rendimiento Sobresaliente: trabajo de crédito dual, Bilingualism/ Biliteracy, AP Exam, PSAT, SAT, or ACT	Certificación: Negocio reconocido Nacionalmente o Internacionalmente o licencia o certificación de industria	

Rango de Clase

El rango de clase indica cómo se comparan las calificaciones de un estudiante con las de otros estudiantes en su clase. El rango de clase se determina para los estudiantes durante el semestre de otoño de su segundo, tercer y cuarto año. Los estudiantes de último año recibirán dos clasificaciones adicionales que se calcularán durante el segundo semestre: una se calculará al final del semestre de otoño, la otra se calculará al final del tercer período de calificación de nueve semanas para identificar a los graduados con honores para estudiantes de último año. Ceremonias de entrega de premios y ejercicios de graduación. Esta primera clasificación no incluirá los cursos universitarios en los que el estudiante está actualmente matriculado. Se determina un cálculo final del promedio de calificaciones y el rango de la clase al finalizar el último año y después de los ejercicios de graduación (incluidas todas las calificaciones obtenidas en los cursos universitarios) y se refleja en el expediente académico final.

Cualquier estudiante que se gradúe, incluidos los graduados tempranos, cuyo rango se encuentre entre el diez por ciento superior, figurará como un graduado con honores.

Los primeros graduados permanecerán clasificados con su cohorte durante el primer semestre de su penúltimo año. La reclasificación se llevará a cabo al final del primer semestre del tercer año.

El honor de valedictorian y salutatorian se otorgará a los estudiantes con el rango más alto y el segundo más alto durante los cuatro años en los grados 9-12 y que hayan estado inscritos continuamente en Angleton High School durante los últimos cuatro semestres según lo determinado al final del año. tercer período de calificación de nueve semanas.

Rango de Clase

El rango de clase se determinará por el número de puntos de calificación acumulados dividido por el número de cursos para los cuales se obtuvieron calificaciones finales. El rango de clase y el GPA incluirán todos los cursos tomados en los grados 9-12, incluidos todos los créditos por correspondencia, cursos de recuperación de créditos, crédito por examen por el cual se obtuvo crédito, créditos de escuela de verano (comenzando con cursos tomados como estudiante de noveno grado en el verano anterior al el noveno grado del estudiante), créditos de cursos de aprendizaje a distancia aprobados y cursos de inscripción dual aprobados. El crédito por cursos para los cuales solo se obtuvo una calificación de aprobado/reprobado, los cursos de escuela secundaria tomados antes del noveno grado y la instrucción no acreditada **NO** se incluirán para determinar el rango de clase y el GPA.

El rango en la clase es importante y suele ser un factor crítico que se considera durante el proceso de admisión a la universidad. Comuníquese con el consejero/asesor académico de su hijo para obtener más información.

ESCALA DE RANGO DE CLASE

La escala siguiente de puntos de calificación es para determinar el rango de clase.

HONORES/ Pre-AP/AP		Regular Modificado	
Seleccionado Dual/Concurrente			
Calificación	Puntos	Puntos	Puntos
100	8.0	6.0	5.0
99	7.9	5.9	4.9
98	7.8	5.8	4.8
97	7.7	5.7	4.7
96	7.6	5.6	4.6
95	7.5	5.5	4.5
94	7.4	5.4	4.4
93	7.3	5.3	4.3
92	7.2	5.2	4.2
91	7.1	5.1	4.1
90	7.0	5.0	4.0
89	6.9	4.9	3.9
88	6.8	4.8	3.8
87	6.7	4.7	3.7
86	6.6	4.6	3.6
85	6.5	4.5	3.5
84	6.4	4.4	3.4
83	6.3	4.3	3.3
82	6.2	4.2	3.2
81	6.1	4.1	3.1
80	6.0	4.0	3.0
79	5.9	3.9	2.9
78	5.8	3.8	2.8
77	5.7	3.7	2.7
76	5.6	3.6	2.6
75	5.5	3.5	2.5
74	5.4	3.4	2.4
73	5.3	3.3	2.3
72	5.2	3.2	2.2
71	5.1	3.1	2.1
70	5.0	3.0	2.0

Estudiantes Transferidos

Un estudiante que se transfiera a Angleton High School con créditos de cursos de nivel superior recibirá créditos similares contados para el promedio de puntos de calificación de acuerdo con la lista de cursos de nivel superior ofrecidos en el distrito y la escala de puntos de calificaciones utilizada para los créditos obtenidos en el distrito.

Los estudiantes que se transfieran al distrito recibirán la calificación numérica obtenida en los cursos en sus escuelas anteriores. Las calificaciones con letras se registrarán de la siguiente manera:

Escala de Conversión	
A	95
B	85
C	75
D	70
F	60



Categorías de Promedio de Calificaciones

Las categorías de puntos de calificación serán las siguientes:

Los cursos que han sido modificados por el comité ARD del estudiante en cuanto al contenido requerido de Texas Essential Knowledge and Skills (TEKS), como se refleja en el Plan de Educación Individual (IEP) del estudiante, no obtendrán la misma cantidad de puntos de calificación que los cursos regulares. .

Los cursos regulares se basarán en el contenido requerido descrito en los TEKS.

Los cursos de honores, AP y de doble concurrencia serán cursos de nivel de preparación para la universidad o cursos reales de nivel universitario.

Los cursos que reciben puntos de calificación ponderados se contarán como cursos de Honores, AP o duales para fines de rango de clase y GPA. Los cursos ofrecidos con calificaciones más altas se incluirán en el manual del plan de estudios aprobado anualmente por la Junta Directiva del Distrito Escolar Independiente de Angleton. La disponibilidad de estos cursos puede variar de un año a otro debido a los niveles de participación, limitaciones de personal o cambios en el programa. Los estudiantes obtendrán la categoría de puntos de calificación para cada curso de acuerdo con el manual del plan de estudios.

OPORTUNIDADES PARA RECIBIR CRÉDITO UNIVERSITARIO

Hay varias maneras en que los estudiantes pueden obtener créditos universitarios mientras están en la escuela secundaria. Los estudiantes tienen la oportunidad de tomar cursos de doble crédito o cursos de Colocación Avanzada.

Se puede obtener doble crédito a través de Brazosport College.

Los cursos se ofrecen en AHS, en el campus universitario y en línea. Los estudiantes deben visitar a Heather Dodge, la consejera de doble crédito en el Centro de Consejería de AHS para registrarse. AISD proporciona matrícula gratuita para cualquier curso de doble crédito en el camino del estudiante. Los padres y los estudiantes pueden acceder al sitio web de Brazosport College en <https://brazosport.edu/students/for-students/school-and-college-partnerships/dual-Crédito/> para obtener más información sobre los plazos y el proceso de solicitud.

Las calificaciones de los cursos de doble crédito se registrarán numéricamente y se utilizarán para promediar el GPA de la escuela secundaria y el rango de la clase. Para recibir crédito de escuela secundaria por un curso de doble crédito, un estudiante debe obtener al menos un 70 o más en el curso universitario.

Antes de inscribirse en cursos de doble crédito, es importante que los estudiantes entiendan que los colegios y universidades pueden tener diferentes requisitos académicos y que algunos cursos pueden no transferirse a todos los colegios o universidades. Es importante estar lo más informado y bien informado posible sobre los requisitos de cada colegio o universidad en la que pueda estar interesado en postularse o asistir.

Para obtener información específica sobre lo que pueden hacer los estudiantes de secundaria para obtener el Certificado de finalización básica y para ver planes de transferencia específicos y requisitos de cursos para muchos de los colegios y universidades públicas de Texas, visite <https://brazosport.edu/programs/>.

Dual Crédito Courses at Brazosport College

BC Course	BC Crédito	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/Weighted GPA	AHS Crédito
English/Language Arts							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading & Writing as defined by Texas Administrative Code (TAC) 4.85b</i>							
ENGL1301 ENGL 1302	3 3	Composition & Rhetoric I Composition & Rhetoric II	Communications (010) Institutional Component Area (090)	English IV	3220400	Y	1*
ENGL1301 HUMA 1301	3 3	Composition & Rhetoric I Introduction to Humanities	Communications (010) Language, Philosophy, and Culture (040)	English IV	3220400	Y	1*
ENGL1302 HUMA 1301	3 3	Composition & Rhetoric II Introduction to Humanities	Institutional Component Area (090) Language, Philosophy, and Culture (040)	English IV	3220400	Y	1*
Fine Arts							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading & Writing as defined by TAC 4.85b</i>							
ARTS 1301	3	Art Appreciation	Creative Arts (050)	Art I	3500100	Y	1
DRAM 1310 DRAM 1351	3 3	Introduction to Theatre Beginning Acting	Creative Arts (050) Not in Core Curriculum at BC	Theatre Arts I	3250100	N	1*
Mathematics							
<i>Must demonstrate college readiness in Math as defined by TAC 4.85b</i>							
STEM Pathway							
MATH1414 MATH 2412	4 4	College Algebra for Calculus Pre Calculus @	Mathematics (020) Mathematics (020)	Precalculus	3101100	Y	1*
MATH 2413 MATH 2414	4 4	Calculus I @ Calculus II @	Mathematics (020) Mathematics (020)	Independent Study in Math II	03102501 (second time taken)	Y	1*
Business Pathway							
MATH 1324 MATH 1325	3 3	Finite Mathematics Business Calculus @	Mathematics (020) Mathematics (020)	Independent Study in Math I	03102500 (first time taken)	Y	1*
Education Pathway							
MATH 1314 MATH 1350	3 3	College Algebra Fundamentals of Math I @	Mathematics (020) Mathematics (020)	Independent Study in Math I	03102500 (first time taken)	Y	1*
Fine Arts Pathway							
MATH 1314 MATH 1342	3 3	College Algebra Statistics	Mathematics (020) Mathematics (020)	Independent Study in Math I	03102500 (first time taken)	Y	1*
Multidisciplinary Pathway							
MATH 1332 MATH 1342	3 3	Quantitative Reasoning Statistics	Mathematics (020) Mathematics (020)	Adv Quantitative Reasoning Statistics	3102510 3102530	Y Y	1 1
Science							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading & Writing as defined by TAC 4.85b</i>							
BIOL 1306/1106 BIOL 1307/1107	4 4	General Biology I/ Lab General Biology II/ Lab @	Life and Physical Sciences (030) Life and Physical Sciences (030)	AP Biology	A3010200	Y	1*

BC Course	BC Crédito	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/ Weighted GPA	AHS Crédito
BIOL 2301/2101	4	Human Anatomy & Physiology I/Lab	Not in Core Curriculum at BC	AP Biology	A3010200	Y	1
BIOL 2302/2102	4	Human Anatomy & Physiology II/Lab	Not in Core Curriculum at BC				
ENVR 1301/1101	4	Environmental Science I/Lab	Life and Physical Sciences (030)	Environmental Systems	3020000	Y	1
ENVR 1302/1102	4	Environmental Science II/Lab	Life and Physical Sciences (030)				
Science							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading, Writing, & Math as defined by TAC 4.85b</i>							
CHEM 1311/1111	4	General Chemistry I / Lab #	Life and Physical Sciences (030)	AP Chemistry	A3040000	Y	1*
CHEM 1312/1112	4	General Chemistry II / Lab @	Life and Physical Sciences (030)				
CHEM 1305/1105	4	Introductory Chemistry with Lab #	Not in Core Curriculum at BC	Scientific Research & Design: Intro Chem/ Technical Physics	13037200	Y	1*
CTEC 1401/1401L	4	Technical Physics with Lab	Not in Core Curriculum at BC				
PHYS 1301/1101	4	College Physics I / Lab @	Life and Physical Sciences (030) Life	Physics	3050000	Y	1*
PHYS 1302/1102	4	College Physics II / Lab @	and Physical Sciences (030)				
Social Studies							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading, Writing, & Math as defined by TAC 4.85b</i>							
Business Pathway							
ECON 2301	3	Principles of Economics I	Social & Behavioral Science (080)	Economics	3310300	Y	1/2
Social Studies							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading & Writing as defined by TAC 4.85b</i>							
GEOG 1303	3	World Regional Geography	Social & Behavioral Science (080)	World Geography	3320100	Y	1
GOVT 2305	3	Federal Government	Government/ Political Science (070)	U.S. Government	3330100	Y	.5
GOVT 2306	3	Texas Government	Government/ Political Science (070)	Special Topics in Social Studies	03380002		.5
HIST 1301	3	US History to 1877	American History (060)	US History	03340100	Y	1*
HIST 1302	3	US History 1877 to Present	American History (060)				
PSYC 2301	3	General Psychology	Social & Behavioral Science (080)	Psychology	3350100	Y	1/2
SOCI 1301	3	Introduction to Sociology	Social & Behavioral Science (080)	Sociology	3370100	Y	1/2
Speech							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading & Writing as defined by TAC 4.85b</i>							
SPCH 1315	3	Fundamentals of Speech	Communications (010)	Professional Communications	13009900	Y	1/2

BC Course	BC Crédit	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/ Weighted GPA	AHS Crédito
Other Academic Courses							
<i>Must demonstrate college readiness in Reading & Writing as defined by TAC 4.85b</i>							
PSYC 1300	3	Learning Frameworks	Institutional Component Area (090)	College Readiness & Study Skills	3270100	Y	1/2
SPAN 1411	4	Beginning Spanish I	Not in Core Curriculum at BC	Spanish I	3440100	N	1
SPAN 1412	4	Beginning Spanish II	Not in Core Curriculum at BC	Spanish II	3440200	N	1
SPAN 2311	3	Intermediate Spanish I	Not in Core Curriculum at BC	Spanish III	3440300	N	1
SPAN 2312	3	Intermediate Spanish II	Not in Core Curriculum at BC	Spanish IV	3440400	Y	1
ACCT 2401	4	Principles of Accounting I	Not in Core Curriculum at BC	Accounting I	13016600	N	1
ACCT 2402	4	Principles of Accounting II	Not in Core Curriculum at BC	Accounting II	13016700	N	1
Architecture & Construction Area							
Program of Study: Drafting							
CNBT 1300	3	Residential & Light Commercial Blueprint Reading		Principles of Architecture	13004210		1
DFTG 1305	3	Technical Drafting		Architectural Design I	13004600		1
DFTG 1309	3	Basic Computer Aided Drafting					
DFTG 2319	3	Intermediate Computer-Aided Drafting		Architectural Design II	13004700		2
DFTG 1325	3	Blueprint Reading & Sketching					
DFTG 1380	3	Co-op Education I – Drafting		Career Preparation I	12701305		3
DFTG 1381	3	Co-op Education II - Drafting					
Students completing CNBT 1300, DFTG 1305,1309, 2319,1380 & 1381 with a "C" or better earn a Drafting Technology - Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Architecture & Construction Area							
Program of Study: Construction Management							
CNBT 1318	3	Construction Tools & Techniques	NCCER Core Eligible	Principles of Construction	13004220		1
CNBT 1311	3	Construction Methods and Materials		Construction Management I	13004900		2*
ITSC 1301	3	Intro to Computers					
CNBT 2342	3	Construction Management I		Construction Management II	13005000		2*
CNBT 2310	3	Blueprint Reading					
CNBT 1380	3	Co-op I – Construction Technology		Career Preparation I	12701305		3*
CNBT 1381	3	Co-op II - construction Technology					
Students completing CNBT 1318,1311,2342, 2310, 1380 & ITSC 1301 with a "C" or better earn an Industrial & Commercial Construction: Construction Management - Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Architecture & Construction Area Program							
of Study: Electrical							
CNBT 1318	3	Construction Tools & Techniques	NCCER Core Eligible	Principles of Construction	13004220		1

BC Course	BC Crédit	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/Weighted GPA	AHS Crédito
ELPT 1319 ELPT 1329 OR ELPT 1319 ELPT 1345	3 3 3 3	Fundamentals of Electricity Residential Wiring OR Fundamentals of Electricity Commercial Wiring	ELPT 1319 & 1329 are required for NCCER Level 1 certificate eligibility (with completion of NCCER core)	Electrical Technology I	13005600		2*
ELPT 1357 ELPT 1329 OR ELPT 1357 ELPT 1345	3 3 3 3	Industrial Wiring Residential Wiring OR Industrial Wiring Commercial Wiring	ELPT 1345 & 1357 are required for NCCER Level 2 certificate eligibility (with completion of NCCER core)	Electrical Technology II	13005700		2*
ELTN 1380 ELTN 1381	3 3	Co-op I – Electrician Co-op II - Electrician		Career Preparation I	12701305		3*
Students completing ELPT 1321,1319,1329, 1345, 1357, & CNBT 1318 with a "C" or better earn an Industrial & Commercial Electricity - Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Architecture & Construction Area Program of Study: Heating, Ventilation, & Air Conditioning (HVAC)							
CNBT 1318	3	Construction Tools & Techniques	NCCER Core Eligible	Principles of Construction	13004220		1
HART 1401 HART 1410	4 4	Basic Electricity for HVAC Shop Practices and Tools	HART 1401 & 1410 are 2 of 4 courses required for NCCER Level 1 certificate eligibility (with completion of NCCER Core)	HVAC & Refrigeration Tech I	13005800		1*
HART 1403 HART 1407	4 4	Air Conditioning Control Principle Refrigeration Principles	HART 1407 is 1 of 4 courses required for NCCER Level 1 certificate eligibility (with completion of NCCER Core)	HVAC & Refrigeration Tech II	13005900		2*
Students completing HART 1401,1403,1407, &1410 with a "C" or better earn a HVAC Technology - Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Architecture & Construction Area Program of Study: Pipefitting							
CNBT 1318	3	Construction Tools & Techniques		Principles of Construction	13004220		1
PFPB 1305 PFPB 1308	3 3	Basic Blueprint Reading for Pipefitters Basic Pipefitting Skills	PFPB 1308 is required for NCCER Level 1 certificate eligibility (with completion of NCCER Core)	Pipefitting Technology I	N1300425		1*
PFPB 2310 PFPB 2307	3 3	Inter. Blueprint Reading for Pipefitters Pipe Fabrication & Installation I		Pipefitting Technology II	N1300426		1*
PFPB 1380 PFPB 1381	3 3	Cooperative Education I – Pipefitter Cooperative Education II – Pipefitter		Career Preparation I	412701305		3*
Students completing CNBT 1318, PFPB 1305,1308, 2310, 2307, & 1380 with a "C" or better earn a Pipefitting (General) - Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							

BC Course	BC Crédito	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/ Weighted GPA	AHS Crédito
Business, Marketing, Finance Program of Study: Accounting							
BMGT 1327 MRKG 1311	3 3	Principles of Management Principles of Marketing		Principles of Business, Marketing, & Finance	13011200		1*
ACNT 1303 (CTE) OR ACCT 2401 (Academic)	3 3	Intro to Accounting I (office) OR Principles of Accounting I		Accounting I	13016600		1
ACNT 1325 (CTE) OR ACCT 2402 (Academic)	3 3	Principles of Accounting (office) OR Principles of Accounting II		Accounting II	13016700		1
POFI 1380 POFI 1381	3 3	Co - Op Education I - Business/ Office Automation/ Tech Co - Op Education II - Business/ Office Automation/ Tech		Career Preparation I	12701305		3*
Business, Marketing, Finance Program of Study: Business Management							
BMGT 1327 MRKG 1311	3 3	Principles of Management Principles of Marketing		Principles of Business, Marketing, & Finance	13011200		1*
ITSC 1301 (CTE) OR BCIS 1405 (Academic)	3 4	Intro to Computers Business Computer Applications		Business Information Management (BIM) I	13011400		1
POFT 2312 POFT 1328	3 3	Business Correspondence & Comm Business & Professional Presentations		Business Information Management (BIM) II/Lab	13011510		2*
POFI 1380 POFI 1381	3 3	Co - Op Education I - Business/ Office Automation/ Tech Co - Op Education II - Business/ Office Automation/ Tech		Career Preparation I	12701305		3*
Catalyst is a selective program that provides a pathway to Associate of Applied Science degree completion 1 year out of high school. Programs of study lead to an in-demand, high wage-earning career. Students selected for Catalyst will follow the Catalyst pathway, take courses together in a cohort, and expected to earn a "C" or higher in each course. AISD will pay for tuition, fees, and textbooks for students accepted and meeting academic requirements into the Catalyst program. Upon high school graduation, Brazosport College will pay for tuition, fees, & textbooks for Catalyst students continuing the Catalyst pathway. For more information visit www.brazosport.edu/Catalyst							
All Catalyst Juniors must demonstrate college readiness in English, Language Arts, Reading (ELAR) as defined by Texas Administrative Code (TAC) 4.85b All Catalyst Seniors must demonstrate college readiness in English, Language Arts, Reading (ELAR) & Math as defined by Texas Administrative Code (TAC) 4.85b							
Catalyst Pathway: Chemical Technology- Process Operations							
PSYC 1300	3	Learning Frameworks	Institutional Component Area (090)	College Readiness & Study Skills-S1	3270100	Y	½
PTAC 1302	3	Introduction to Process Technology		Introduction to Process Technology-S1	13040502	Y	1
SPCH 1315	3	Fundamentals of Speech	Communication (010)	Professional Communication-S2	13009900	Y	½
PTAC 1410	4	Process Technology - Equipment I		Oil & Gas Production System-S2	13001250	Y	1

BC Course	BC Crédito	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/Weighted GPA	AHS Crédito
PTAC 1432	4	Process Instrumentation		Oil & Gas Production Systems II-S3	13001260	Y	1
MATH 1332	3	Quantitative Reasoning	Mathematics (020)	Adv Quantitative Reasoning-S3	3102510	Y	1
CHEM 1305/1105	4	Introductory Chemistry with Lab #	Not in Core Curriculum at BC	Scientific Research & Design: Intro Chem/ Technical Physics S3/S4	13037200	Y	1*
CTEC 1401/1401L	4	Technical Physics with lab					
ENGL 1301 HUMA 1301	3	Composition & Rhetoric I Introductions to Humanities	Communications (010) Language, Philosophy, and Culture (040)	English IV- S3/S4	3220400	Y	1*
PTAC 1308	3	Safety, Health, & Environment		Petrochemical Safety, Health, & Environmental- S4	13040504	Y	1
Students completing PTAC 1302, 1410, 1308, 1432, CHEM 1305 & 1105 with a "C" or better earn a Process Operations- Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Catalyst Pathway: Instrumentation Technology							
PSYC 1300	3	Learning Frameworks	Institutional Component Area (090)	College Readiness & Study Skills- S1	3270100	Y	½
INTC 1401	4	Principals of Industrial Measurements I		Manufacturing Engineering Technology I-S1	13032900	Y	1
SPCH 1315	3	Fundamentals of Speech	Communications (010)	Professional Communications- S2	13009900	Y	½
PTAC 1410	4	Process Technology- Equipment I		Oil and Gas Production Systems I- S2	13001250	Y	1
INTC 1441	4	Principles of Automatic Control		Digital Electronics Instrumentation Pathway-S3	13037600	Y	1
ITSC 1301	3	Introduction of Computers		Principles of Info Technology-S3	13027200	Y	1
MATH 1332	3	Quantitative Reasoning	Mathematics (020)	Adv Quantitative Reasoning-S3	3102510	Y	1
ENGL 1301 HUMA 1301	3 3	Composition & Rhetoric I Introduction of Humanities	Communications (010) Language, Philosophy, and Culture (040)	English IV- S3/ S4	3220400	Y	1*
INTC 1315	3	Final Control Systems		AC/DC Electronic-S4	13036800	Y	1
INTC 1291	2	Special Topics: Test Equipment		Occupational Safety & Environmental Technology I- S4	N1303680	Y	1
Students completing INTC 1401, 1441, 1315, 1291, & 1441 with a "C" or better earn a Instrumentational & Electric (I&E)- Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Health Science							
HITT 1305	3	Medical Terminology		Medical Terminology	13020300		1
Information Technology Program of Study: Networking Systems							
ITSC 1301	3	Introduction to Computers		Principles of Information Technology	13027200		1
ITSC 1305	3	PC Operating Systems		Computer Science I	3580200		1
ITNW 1325	3	Fundamentals of Network Tech		Networking	13027400		1

BC Course	BC Crédit	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/Weighted GPA	AHS Crédito
Information Technology							
Program of Study: Web Development							
ITSC 1301	3	Introduction to Computers		Principles of Information Technology	13027200		1
ITSE 1313 ITSE 1332	3 3	Internet/Web Page Development Intro to Visual Basic Programming		Web Technologies	13027900		1*
IMED 1316	3	Web Design I	Microsoft Technology Associate (for Exam 98-383) AND WOW Certified Web Designer (CWDSA)	Web Design	3580820		1
Manufacturing							
Program of Study: Manufacturing Technology							
MCHN 1302	3	Print Reading for Machining Trades		Blueprint Reading for Manufacturing Applications	N1303684		1
MCHN 1343	3	Machine Shop Mathematics		Diversified Manufacturing I	13032650		1
MCHN 1338 MCHN 1341 OR MCHN 1325 MCHN 1329	3 3 OR 3 3	Basic Machine Shop I Basic Machine Shop II OR Millwright I Millwright II	MCHN 1325 is required for NCCER Level 1 certificate eligibility (with completion of NCCER Core)	Precision Metal Manufacturing I	13032500		2*
MCHN 1352 MCHN 1354 OR MCHN 2305 MCHN 2307	3 3 OR 3 3	Intermediate Machining I Intermediate Machining II OR Millwright III Millwright IV		Precision Metal Manufacturing II/Lab	13032610		3*
MCHN 1380 MCHN 1381	3 3	Co-op Education I - Machinist Technology Co-op Education II - Machinist Technology		Practicum in Manufacturing	13033005		3*
Students completing MCHN 1302, 1338, 1341, 1343, 1352, 1354, 1380 & 1381 with a "C" or better earn a Machine Technology: Machinist Specialty - Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Manufacturing							
Program of Study: Welding							
Only Seniors completing Welding pathway May 2022							
WLDG 2406 WLDG 2447	4 4	Int Pipe Welding Adv Gas Metal Arc Welding (GMAW)	WLDG 2406 is 1 of 3 courses required for NCCER Level 1 certificate eligibility (with completion of NCCER Core)	Welding II Welding II Lab	13032410		2 1
Students completing WLDG 1428, 2443, 2406, & 2447 with a "C" or better earn a Welding - Basic Certificate in 2021-2022 catalog at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							

BC Course	BC Crédit o	BC Course Title	BC Core Area/Certificate	AHS Course Title	PEIMS	Measure/ Weighted GPA	AHS Crédito
Manufacturing							
Program of Study: Welding							
CNBT 1318	3	Construction Tools & Techniques	NCCER Core Eligible	Introduction to Welding	13032250		3
WLDG 1428	4	Intro to Shielded Metal Arc Welding		Welding	1302300		2*
WLDG 1412	4	Intro to Flux Cored Arc Welding					
WLDG 1430	4	Intro to Gas Metal Arc Welding		Welding II + Lab	13032410		3*
WLDG 1434	4	Intro to Gas Tungsten Arc Welding					
Students completing CNBT 1318, WLDG 1428, 1412, & 1434 with a "C" or better earn a Welding - Basic Certificate in 2021-22 catalog at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							
Transportation, Distribution, & Logistics							
Program of Study: Automotive							
AUMT 1405	4	Intro to Automotive Technology	Successful completion of AUMT 1405	Automotive Technology I			2*
AUMT 1410	4	Automotive Brake Sysytems	Earns: SP2 Mechanical Certification Safety Pollution Prevention Cert	Automotive Chassis Track-SO	13039600		
AUMT 1407	4	Automotive Electrical Sysytems		Automotive Technology II/Lab	13039710		3*
AUMT 1416	4	Automotive Suspension & Steering Systems		Automotive Chassis Track- JR			
AUMT 1380	4	Co-Op Education I- Automotive		Practicum in Transportation Systems	13040450		2*
AUMT 1381	4	Co-Op Education II- Automotive		Automotive Chassis Track-SR			
Students completing AUMT 1405, 1407, 1410, & 1416 with a "C" or better earn a Automotive Technology- Basic Certificate at Brazosport College Apply at www.brazosport.edu/graduation							

Cursos de Honores y AP

El Distrito Escolar Independiente de Angleton ofrece una variedad de cursos de Honores y Colocación Avanzada (CA) para elegir. Los cursos de honores son secciones más rigurosas de materias seleccionadas que se enfocan en habilidades de pensamiento de alto nivel, trabajos y proyectos desafiantes que tienen como objetivo ampliar el conocimiento de los estudiantes y la preparación para cursos y exámenes Acelerados. El contenido de estos cursos se explora a un nivel más profundo y se acelera el ritmo de estos cursos.

El Programa de Colocación Avanzada® ha permitido que millones de estudiantes tomen cursos de nivel universitario y obtengan créditos universitarios, colocación avanzada o ambos, mientras aún están en la escuela secundaria. Los exámenes AP se dan cada año en mayo. Los estudiantes que obtienen un puntaje de calificación en un examen AP generalmente son elegibles, en la universidad, para recibir crédito, ubicación en cursos avanzados o ambos. Cada aspecto del desarrollo de cursos y exámenes de AP es el resultado de la colaboración entre los maestros de AP y el cuerpo docente universitario. Trabajan juntos para desarrollar cursos y exámenes AP, establecer estándares de calificación y calificar los exámenes. Los profesores universitarios revisan el programa de estudios de cada maestro de AP. Se espera que los estudiantes inscritos en cursos AP tomen el examen AP. Para obtener más información sobre el Programa de Colocación Avanzada, visite <https://apstudent.collegeboard.org/exploreap>. Antes de inscribirse en un curso de Colocación Avanzada, se recomienda encarecidamente a los estudiantes y padres que se comuniquen con universidades de cuatro años y colegios de interés para comprender completamente sus respectivas políticas de crédito de Colocación Avanzada, ya que varían según la institución.

Tenga en cuenta que los estudiantes podrán transferirse fuera de los niveles de clase de Honores o AP solo hasta el final del primer informe de progreso de un semestre y al final de un semestre.

RESUMEN DE LOS CURSOS DE CRÉDITO

Honors/AP and Dual/Concurrent Courses: Los cursos AP siguen las recomendaciones del Programa de Colocación Avanzada de la Junta Universitaria y están diseñados para permitir que los estudiantes obtengan créditos universitarios al desempeñarse satisfactoriamente en los exámenes AP. Los exámenes de Colocación Avanzada del College Board se ofrecen en mayo de cada año. Aquellos que alcancen los puntajes requeridos pueden recibir créditos universitarios de las universidades participantes. Los cursos avanzados enumerados no otorgan créditos universitarios. Sin embargo, se recomiendan para ayudar a prepararse para los cursos AP.

Estudiantes en grados 9-12 quién tomen los siguientes curso van a recibir puntos de calificación de alto nivel:

Inglés avanzado 1	Biología de honores
Inglés avanzado 2	Química de Honores
Lenguaje y Composición AP	Física de honores
Literatura y Composición AP/Crédito Dual	Biología AP/Crédito dual
AP Capstone en Seminario	Química AP/Crédito dual
AP Capstone en investigación	AP Física 1/Crédito Dual
	*Ciencias Ambientales AP
Honores de Álgebra I	Geografía mundial de honores
Honores Álgebra 2	* Geografía Humana AP
Geometría de Honores	Historia mundial AP
Precálculo con honores/Crédito dual	AP Historia de EE. UU./Crédito dual
AP Cálculo AB/Crédito dual	AP Gobierno/Crédito Dual
Estadísticas AP/Crédito Dual	AP Macroeconomía/Crédito Dual
Razonamiento Cuantitativo Avanzado/Crédito Dual	*Psicología AP
Idioma Español AP	Preparación universitaria y habilidades de estudio (marcos de aprendizaje)
Literatura Española AP	
AP Arte III	*Introducción a la Tecnología de Procesos
AP Arte IV	*Tecnología de Procesos I – Equipos
Principios de Ciencias de la Computación AP	*Tecnología de Procesos – Instrumentación
Voz dual (comunicaciones profesionales)	*Tecnología de procesos: seguridad, salud y medio ambiente
*Teoría de la música AP	*Principios de Medidas Industriales
	*Principios de Auto Control
	*Elementos de control finales
	*Introducción a los sistemas operativos de PC
	*Fundamentos de la tecnología de redes

Los cursos electivos marcados con un * estarán disponibles para cualquier estudiante en los grados 9 a 12 a partir del otoño de 2019. Todas las demás adiciones de cursos electivos estarán disponibles para los estudiantes a partir de la clase de primer año entrante de 2019.

CRÉDITO POR EXAMEN

Algunos estudiantes pueden obtener crédito de high school por un curso al tomar con éxito un examen que cubra el plan de estudios del curso. Los estudiantes pueden tomar exámenes para graduarse antes, pero deben cumplir con todos los requisitos de graduación y tomar los exámenes en las dos fechas anuales establecidas por el distrito. Se siguen aplicando todos los requisitos de evaluación (exámenes EOC) y no se alienta a los estudiantes a utilizar crédito por examen para cursos que requieren un EOC.

Crédito de Distrito-por-Examen

El crédito se puede obtener al completar con éxito una prueba de dominio que se administra dos veces al año. Un estudiante puede tomar un máximo de tres exámenes (1/2 crédito cada uno) por administración de prueba. Sin instrucción previa, un estudiante debe obtener una puntuación de 80; con instrucción previa, un estudiante debe obtener una puntuación de 90. Los estudiantes deben registrarse con sus consejeros asignados.

Texas Tech/Universidad de Texas Crédito-por-Examen

Si un padre solicita un examen alternativo, el distrito puede administrar y reconocer los resultados de un examen comprado por el padre o el estudiante de la Universidad de Texas Tech o la Universidad de Texas en Austin. Los estudiantes deben comunicarse con el consejero apropiado para ordenar la prueba.

PRUEBAS REQUERIDAS DEL ESTADO PARA GRADUARSE

Estudiantes que ingresaron por primera vez al grado 9 durante 2011-2012 o después: STAAR (Evaluaciones de preparación académica del estado de Texas) Requisitos de fin de curso (EOC) para la graduación:

En 2013, se promulgó el Proyecto de Ley 5 de la Cámara de Representantes, que requiere la administración de instrumentos de evaluación de fin de curso en Álgebra I, Biología, Inglés I, Inglés II e Historia de EE. UU. Las evaluaciones EOC son parte de los requisitos de graduación a partir de la clase de primer año de 2011-2012.

Cada examen EOC tendrá un puntaje de desempeño satisfactorio designado. Si el estudiante no cumple con el requisito de puntaje, se le pedirá que vuelva a tomar el examen. Las evaluaciones STAAR EOC se administran en la primavera, el verano y el otoño de cada año.

EDUCACIÓN ESPECIAL

Los estudiantes con discapacidades reciben un programa educativo individualizado con varias oportunidades para tener éxito. Se llevan a cabo reuniones anuales con estudiantes con discapacidades y sus padres en las que se desarrolla un Plan Educativo Individualizado (PEI) y se determina la ubicación educativa adecuada. Luego, los estudiantes son colocados en clases en el ambiente menos restrictivo apropiado para satisfacer sus necesidades educativas. La información sobre la planificación del programa está disponible con los consejeros y el personal de educación especial en el campus. Los informes de progreso del PEI documentan el progreso hacia la finalización exitosa de las metas y objetivos del PEI. Los estudiantes con necesidades especiales deben consultar con sus consejeros, ya que se pueden aprobar ciertas adaptaciones para las pruebas enumeradas en las páginas anteriores.

LA ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ATLETISMO COLEGIAL (NCAA) CORE CURRICULUM

Muchos deportes universitarios están regulados por la Asociación Atlética Universitaria Nacional (NCAA), una organización que ha establecido reglas sobre elegibilidad, reclutamiento y ayuda financiera. Si los estudiantes solicitan ingreso a la universidad y planean participar en deportes de la División I o la División II, deben estar certificados por el Centro de Elegibilidad Inicial de la NCAA. El Clearinghouse analizará la información académica y determinará si los estudiantes cumplen con los requisitos de elegibilidad iniciales de la NCAA.

Los requisitos académicos específicos para los deportes de la División I y la División II se pueden encontrar en el sitio web de la NCAA en <http://www.ncaa.org>

Los estudiantes que deseen participar en deportes de División I o División II deben comenzar el proceso de certificación al final de su tercer año.

Puede obtener una copia gratuita de The Guide for College Bound Student-Athlete llamando al 1-800-638-3731 o visitando el sitio web en <http://www.ncaa.org> para obtener más información.

LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE ATLETISMO INTERCOLEGIADO (NAIA)

El Centro de elegibilidad NAIA es responsable de determinar la elegibilidad NAIA de los estudiantes atletas primerizos. Los estudiantes deben tener su elegibilidad determinada por el Centro de elegibilidad de NAIA, y todas las escuelas de NAIA están sujetas a las decisiones del centro. Para requisitos académicos específicos, para encontrar una escuela NAIA y para registrarse, visite el sitio web en www.playnaia.org.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ARTES DE LENGUAJE DE INGLES/LECTURA

Inglés I

10100
Crédito: 1

Este curso enfatiza las habilidades de lectura, composición escrita, mecánica básica y un estudio de literatura por tipo. La revisión y preparación del EOC de Inglés I se incluye como parte del plan de estudios.

INGLÉS DE HONORES I

10300
Crédito: 1

Los estudiantes continuarán mejorando sus habilidades de lectura y escritura. Esta clase enfatiza la lectura avanzada, el estudio del idioma, las habilidades de razonamiento analítico, el análisis literario y la escritura persuasiva en preparación para los exámenes de Colocación Avanzada en idioma y literatura. Aunque la preparación EOC de Inglés I no es el enfoque principal de este curso de honores, se incluirá en el plan de estudios.

Inglés II

11100
Crédito: 1

Este curso enfatiza las habilidades de lectura, composición escrita, mecánica básica y un estudio de literatura por tipo. La revisión y preparación del EOC de Inglés II se incluye como parte del plan de estudios.

INGLÉS DE HONORES II

11300
Crédito: 1

Este curso brinda la oportunidad de desarrollar habilidades de pensamiento analítico y creativo a través de un curso de estudio que requiere un alto grado de independencia e iniciativa. Los logros de los estudiantes se demuestran en numerosos formatos, como presentaciones orales y grupales, proyectos de investigación y lecturas extensas integradas en unidades de estudio diseñadas para ayudar a preparar a los estudiantes para AP English. Aunque la preparación EOC de Inglés II no es el enfoque principal de este curso de honores, se incluirá en el plan de estudios.

INGLÉS III

12100
Crédito: 1

Este curso consiste en un estudio de la literatura estadounidense desde el siglo XVII hasta el presente y una revisión de la gramática. La literatura se complementa con temas y artículos que enfatizan el contenido, la forma correcta y la precisión gramatical. El contenido del curso incluye no ficción, teatro, novela y preparación para la universidad.

INGLÉS AP III: LENGUAJE Y COMPOSICIÓN**12300****Crédito: 1**

Este curso de nivel universitario permite a los estudiantes leer textos complejos con comprensión y escribir prosa de suficiente riqueza y complejidad para comunicarse de manera efectiva con lectores maduros. Tanto su escritura como su lectura deben hacer que los estudiantes sean conscientes de las interacciones entre los propósitos de un escritor, las expectativas de la audiencia, los temas, así como la forma en que las convenciones de género y los recursos del lenguaje contribuyen a la eficacia de la escritura. Se enfatiza la escritura expositiva, analítica y argumentativa que forma la base de la comunicación académica y profesional, así como la escritura personal y reflexiva que favorece el desarrollo de la facilidad de escritura en cualquier contexto. El curso requiere que los estudiantes lean cuidadosamente las fuentes primarias y secundarias, que sintetizen el material de estos textos en sus propias composiciones y que citen las fuentes utilizando las convenciones recomendadas por las organizaciones profesionales. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen de Lenguaje y Composición AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. A esta clase se le puede asignar trabajo para completar durante las vacaciones de verano.

INGLÉS IV**13000****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para ayudar al estudiante a leer, comprender y analizar la literatura británica desde sus inicios hasta la era moderna. Los estudiantes analizarán formas literarias que incluyen cuentos, poesía, drama, novelas y no ficticios. Las habilidades de composición se desarrollan a través de la escritura. Los estudiantes se comunicarán en actividades prácticas de escritura.

AP INGLÉS IV: LITERATURA Y COMPOSICIÓN**13400****Crédito: 1**

Un curso de Literatura y Composición Inglesa AP involucra a los estudiantes en la lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura imaginativa. A través de la lectura atenta de textos seleccionados, los estudiantes profundizan su comprensión de las formas en que los escritores usan el lenguaje para brindar tanto significado como placer a sus lectores. Mientras leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como elementos de menor escala como el uso del lenguaje figurativo, las imágenes, el simbolismo y el tono. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen de Literatura y Composición AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. A esta clase se le puede asignar trabajo para completar durante las vacaciones de verano.

INGLÉS DE PREPARACIÓN PARA UNIVERSIDAD**13402****Grado 12****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para estudiantes de 12º grado que no han alcanzado el estándar de preparación para la universidad en la Iniciativa del Estado de Texas (TSI). La finalización exitosa de este curso permitirá que el estudiante se inscriba en cursos de nivel universitario con créditos en Brazosport College dentro de un año académico de la finalización del curso. El TSI estará disponible para que un estudiante lo tome durante todo el año escolar sin costo alguno para el estudiante.

CULMINACIÓN EN SEMINARIO AP**Prerrequisito: Inglés IV****134APS****Crédito: 1**

Seminario AP es un curso fundamental que involucra a los estudiantes en conversaciones intercurriculares que exploran las complejidades de los temas y problemas académicos y del mundo real mediante el análisis de perspectivas divergentes. Usando un marco de indagación, los estudiantes practican la lectura y el análisis de artículos, estudios de investigación y textos literarios y filosóficos fundamentales; escuchar y ver discursos, transmisiones y relatos personales; y experimentando obras y actuaciones artísticas. Los estudiantes aprenden a sintetizar información de múltiples fuentes, desarrollan sus propias perspectivas en ensayos escritos basados en investigaciones y diseñan y entregan presentaciones orales y visuales, tanto individualmente como como parte de un equipo. En última instancia, el curso tiene como objetivo equipar a los estudiantes con el poder de analizar y evaluar información con exactitud y precisión para elaborar y comunicar argumentos basados en evidencia. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen del Seminario AP y presentar dos tareas de desempeño durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

CULMINACIÓN EN INVESTIGACIÓN AP**Prerrequisito: Culminación en Seminario AP****134APR****Crédito: 1**

AP Research, el segundo curso de la experiencia AP Capstone, permite a los estudiantes explorar en profundidad un tema académico, un problema, una cuestión o una idea de interés individual. Los estudiantes diseñan, planifican e implementan una investigación de un año para abordar una pregunta de investigación. A través de esta indagación, amplían las habilidades que adquirieron en el curso del Seminario AP al aprender metodología de investigación, emplear prácticas de investigación ética y acceder, analizar y sintetizar información. Los estudiantes reflexionan sobre el desarrollo de sus habilidades, documentan sus procesos y seleccionan los artefactos de su trabajo académico a través de un portafolio de procesos y reflexiones. El curso culmina con un trabajo académico de 4,000-5,000 palabras (acompañado de una actuación, exhibición o producto cuando corresponda) y una presentación con una defensa oral.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

MATHEMATICS

ALGEBRA I

25200

Crédito: 1

El propósito de este curso es proporcionar una base para los cursos de matemáticas de nivel superior. Este curso trata con variables, expresiones, operaciones y sus propiedades, simplificando expresiones y resolviendo ecuaciones y desigualdades, polinomios y sus operaciones y factorización. También se incluirán gráficas de funciones lineales, resolución de sistemas de ecuaciones en dos variables, radicales y sus operaciones, gráficas de funciones cuadráticas y resolución de ecuaciones cuadráticas. Un fuerte componente de este curso será el uso de la tecnología con la calculadora gráfica. La revisión y preparación del EOC de Álgebra I se incluye como parte del plan de estudios.

ALGEBRA DE HONORES I

25100

Crédito: 1

El curso de Álgebra Avanzada I se enfoca profundamente en el dominio de las relaciones lineales. Las funciones lineales y las ecuaciones lineales son los componentes básicos de muchos temas avanzados de matemáticas. Este enfoque instructivo alimenta el crecimiento y la confianza de los estudiantes en las matemáticas. Aunque la preparación EOC de Álgebra I no es el enfoque principal de este curso de honores, se incluirá en el plan de estudios.

GEOMETRÍA

26600

Prerequisito: Algebra I

Crédito: 1

Este curso es un estudio general de elementos importantes de figuras geométricas planas y figuras geométricas sólidas. Las habilidades algebraicas se revisan y fortalecen a medida que se aplican métodos algebraicos a problemas geométricos. Además del desarrollo básico de la geometría, el curso incluye el estudio del perímetro, el área, el volumen y la geometría de coordenadas.

GEOMETRÍA DE HONORES

27100

Prerequisito: Algebra I

Crédito: 1

Este curso está diseñado para el estudiante avanzado que quiere prepararse para una educación universitaria, particularmente en matemáticas superiores o ciencias superiores. Este curso tiene un balance de teoría y aplicación. En el curso se incluyen pruebas formales, pruebas indirectas y lecciones de razonamiento deductivo y razonamiento inductivo. El curso es útil para mejorar las habilidades de cálculo algebraico complejo y para desarrollar las habilidades de pensamiento crítico necesarias para el cálculo y otros cursos de matemáticas superiores. Los estudiantes que no completaron Álgebra I con un 85 o más pueden tener dificultades.

MODELOS DE MATEMATICA**26800****Prerequisito: Algebra I****Crédito: 1**

Este curso de matemáticas proporciona un camino para que los estudiantes tengan éxito en Álgebra II y los prepara para varias opciones postsecundarias. Los estudiantes aprenden a aplicar las matemáticas a través de experiencias en finanzas personales, ciencias, ingeniería, bellas artes y ciencias sociales. Los estudiantes usan el razonamiento algebraico, gráfico y geométrico para reconocer patrones y estructuras, modelar información, resolver problemas y comunicar soluciones.

ÁLGEBRA II**25600****Prerequisite: Algebra I****Crédito: 1**

Diseñado para preparar a los estudiantes para matemáticas de nivel superior a través del estudio de ecuaciones, desigualdades y funciones. Tanto los métodos algebraicos como los gráficos se utilizan en la resolución de problemas. Algunos temas clave incluyen ecuaciones y desigualdades lineales, matrices, funciones cuadráticas, funciones exponenciales y logarítmicas, expresiones racionales y funciones racionales. Una calculadora gráfica es muy recomendable para este curso. (TI-83+ o TI-84.)

ALGEBRA DE HONORES II**25700****Prerequisito: Algebra I****Crédito: 1**

Este curso cubre todos los temas de Álgebra II y proporciona un estudio en profundidad de cada área. El alcance del material por unidad se acelera mientras se logran niveles más altos de aprendizaje. Los estudiantes que no completaron Álgebra I con un 85 o más pueden tener dificultades.

PRE-CÁLCULO**25810****Prerrequisitos: Geometría, Álgebra II****Crédito: 1**

Precálculo es la preparación para el cálculo. El curso está diseñado para fortalecer y mejorar la comprensión conceptual y el razonamiento matemático utilizados al modelar y resolver problemas matemáticos y del mundo real. El estudio de Pre Cálculo profundiza la comprensión matemática de los estudiantes y la fluidez con álgebra y trigonometría y amplía su capacidad para hacer conexiones y aplicar conceptos y procedimientos a niveles superiores. Los estudiantes investigan y exploran ideas matemáticas, desarrollan múltiples estrategias para analizar situaciones complejas y usan la tecnología para desarrollar la comprensión, hacer conexiones entre representaciones y brindar apoyo para resolver problemas.

PRE-CÁLCULO DE HONORES**25900****Prerrequisitos: Geometría, Álgebra II****Crédito: 1**

Pre-AP Pre-Calculus se enfoca en las habilidades de pensamiento, los obstáculos tecnológicos, la confianza en la tecnología y la preparación de los estudiantes para AP Calculus y el examen de AP Calculus. Los estudiantes que no completaron Álgebra II con un 85 o más pueden tener dificultades.

CÁLCULO AP
Prerrequisito: Pre-Cálculo

26200
Crédito: 1

Este curso es equivalente al primer 60 por ciento de cálculo en un colegio o universidad. Los estudiantes pueden lograr una colocación avanzada o establecer una buena base para repetir el curso con un alto rendimiento a nivel universitario. Este curso es útil para los estudiantes interesados en la ingeniería, las ciencias físicas, los negocios, la economía y las ciencias de la vida. Este curso sigue el plan de estudios AP Calculus AB de College Board. Este curso preparará a los estudiantes para tomar el examen AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

ESTADÍSTICAS
Prerrequisito: Álgebra I

26700
Crédito: 1

En este curso, los estudiantes desarrollarán el conocimiento y las habilidades para las matemáticas en el kindergarten hasta el grado 8 y Álgebra I. Los estudiantes ampliarán su conocimiento de la variabilidad y los procesos estadísticos. Los estudiantes estudiarán muestreo y experimentación, datos categóricos y cuantitativos, probabilidad y variables aleatorias, inferencia y datos bivariados. Los estudiantes conectarán datos y procesos estadísticos a situaciones del mundo real. Además, los estudiantes ampliarán sus conocimientos de análisis de datos.

AP ESTADÍSTICAS
Prerrequisito: Geometría, Álgebra II

27000
Crédito: 1

Se espera que los estudiantes inscritos en este curso tomen el examen AP de Consejo de Colegio. Los estudiantes serán introducidos a los principales conceptos y herramientas para recopilar, analizar y sacar conclusiones de los datos. Los estudiantes observarán patrones en los datos y desviaciones de los patrones. Los estudiantes planificarán los estudios, decidiendo qué y cómo medir. Se estudiará la probabilidad y se producirán modelos usando teoría y simulación de probabilidad. Estos modelos se confirmarán con inferencia estadística. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen de Estadística AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

MATEMÁTICAS DE PREPARACIÓN COLEGIALES
Grado 12

27110
Crédito: 1

Este curso está diseñado para estudiantes de grado 12 que no han obtenido un estándar de preparación para la universidad en la Iniciativa del Estado de Texas (TSI). La finalización exitosa de este curso permitirá que el estudiante se inscriba en cursos de nivel universitario con créditos en Brazosport College dentro de un año académico posterior a la finalización del curso. El TSI estará disponible para que un estudiante lo tome durante todo el año escolar sin costo alguno para el estudiante.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CIENCIA

BIOLOGÍA I

23300

Crédito: 1

Este curso es un curso basado en laboratorio diseñado para enseñar el método científico de resolución de problemas mientras se estudian varios temas que incluyen estructuras y funciones de organismos, taxonomía, metabolismo y transferencia de energía, ecosistemas y el medio ambiente. La revisión y preparación de EOC de Biología se incluye como parte del plan de estudios. Si el estudiante planea tomar Biología AP, se recomienda Biología avanzada.

BIOLOGÍA DE HONORES

23500

Crédito: 1

Biología avanzada se enfoca profundamente en los conceptos y habilidades que tienen el máximo valor para la universidad y la carrera. Este curso se concentra en las áreas centrales de los sistemas ecológicos, los sistemas celulares, la evolución y la genética. En lugar de comprender los temas de contenido de forma aislada, los estudiantes establecerán conexiones significativas entre las estructuras, los procesos y las interacciones que existen en los sistemas biológicos, desde las células hasta las comunidades ecológicas. Aunque la preparación EOC de Biología no es el enfoque principal de este curso de honores, se incluirá en el plan de estudios.

FÍSICA INTEGRADA Y QUÍMICO

22809

Crédito: 1

Este curso es un curso de laboratorio diseñado para enseñar el método científico de resolución de problemas mientras se estudian conceptos de química y física. Se cubrirán el movimiento, las ondas, la transformación de la energía, las propiedades de la materia, los cambios en la materia y la química de las soluciones. Los estudiantes que ya hayan aprobado Química o Física no podrán tomar este curso.

QUÍMICA

24200

Prerrequisitos: 1 crédito de Ciencia de HS, Algebra I

Crédito: 1

Este curso es un curso de laboratorio que involucra el estudio de la materia y la energía. Este curso proporciona el conocimiento de los principios fundamentales y las aplicaciones de la química para la vida diaria.

QUÍMICA DE HONORES

24300

Prerrequisitos: 1 Crédito de Ciencia de HS, Algebra I

Crédito: 1

Este es un curso de laboratorio diseñado para estudiantes interesados en realizar estudios adicionales de ciencias en la high school y la universidad. Se enfatizan la teoría química, la resolución de problemas y el pensamiento crítico. La química de honores preparará a los estudiantes para la química universitaria. Este curso se recomienda si el estudiante planea obtener un título en los campos de la medicina, la ciencia y la ingeniería.

FISICA**23700****Prerequisito: Algebra I****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para dar a los estudiantes una idea de la naturaleza física de la materia y la energía. Los estudiantes realizarán investigaciones de campo y laboratorio utilizando métodos científicos, pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas. Los temas incluyen la mecánica, las leyes del movimiento de Newton, los cambios dentro de los sistemas físicos y la conservación de la energía y el momento, el movimiento ondulatorio, la electricidad básica y el magnetismo. Este curso proporciona a los estudiantes un marco conceptual y conocimiento fáctico, así como habilidades analíticas y científicas.

FÍSICA DE HONORES**23800****Prerequisito: Algebra I****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades matemáticas en relación con el mundo físico. Este es un curso esencial para los estudiantes que pretenden especializarse en ciencias técnicas o ingeniería. Abarca temas seleccionados de mecánica, como las fuerzas vectoriales, las leyes de movimiento de Newton, las fuerzas gravitatorias y el par, así como temas introductorios sobre el calor, la luz, el sonido y la electricidad. Se proporciona experiencia de laboratorio en cada una de estas áreas. Este curso debe tener cierto número de estudiantes para ser ofrecido

ANATOMIA Y FISILOGIA**60990****Crédito: 1**

Este curso es un estudio de nivel avanzado de anatomía y fisiología humana. Los principios biológicos y químicos se aplicarán en un estudio de los sistemas del cuerpo y sus funciones. Esta clase está diseñada para preparar a los estudiantes para Anatomía a nivel universitario. Los estudiantes interesados en una carrera en el cuidado de la salud deben tomar este curso.

QUÍMICA AP**24400****Crédito: 1**

Este curso es un curso avanzado y laboratorio diseñado para estudiantes interesados en especializarse en ciencias o ingeniería en la universidad. Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes una comprensión detallada de los principios químicos. Este curso prepara a los estudiantes para el examen de Química AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. Este curso debe tener cierto número de estudiantes para ser ofrecido.

BIOLOGÍA AP**23600****Prerrequisitos: Biología, Química****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para el estudiante de alta capacidad que planea especializarse en ciencias en la universidad. Sitúa a la Biología en su justa perspectiva como fin lógico del currículo de ciencias y permite enseñarla desde el enfoque químico. El curso prepara a los estudiantes para el examen de Biología AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. Este curso debe tener un cierto número de estudiantes para ser ofrecido.

FISICA AP**23900****Prerrequisito: Física de Honores****Crédito: 1**

Este curso es un curso avanzado y laboratorio diseñado para estudiantes interesados en especializarse en ciencias o ingeniería en la universidad. Este curso cubre temas de mecánica, electricidad, magnetismo, mecánica de fluidos y física térmica, ondas y óptica, y física atómica y nuclear. El curso prepara a los estudiantes para el examen de Física AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. Este curso debe tener cierto número de estudiantes para ser ofrecido.

CIENCIA ACUÁTICA**24800****Prerequisito: Biología****Crédito: 1**

Este curso permite a los estudiantes realizar investigaciones de campo y laboratorio mientras estudian una variedad de temas de ciencias acuáticas que incluyen: componentes de un ecosistema acuático, diferenciación entre ecosistemas de agua dulce, salobre y salada, relaciones entre ecosistemas y hábitats acuáticos; roles de los ciclos dentro de un ambiente acuático; adaptaciones de los organismos acuáticos y cambios dentro de los ambientes acuáticos. Los estudiantes también aprenderán a tomar decisiones sabias en el uso y conservación de los recursos.

CIENCIA DE ANIMAL**60050****Prerrequisitos: Biología y Química o IPC; Álgebra I, Geometría****Crédito: 1**

Este curso examina la interrelación de las dimensiones humana, científica y tecnológica de la producción ganadera. La instrucción está diseñada para permitir la aplicación de aspectos científicos y tecnológicos de la ciencia animal a través de la experiencia de campo y laboratorio.

CIENCIA FORENSE**61360****Prerrequisitos: Biología, Química****Crédito: 1**

Ciencias forenses es un curso que introduce a los estudiantes a la aplicación de la ciencia para conectar una violación de la ley con un delito específico, un acto delictivo o un comportamiento y una víctima. Los estudiantes aprenderán la terminología y los procedimientos relacionados con la búsqueda y el examen de evidencia física en casos criminales tal como se realizan en un laboratorio criminal típico. Usando métodos científicos, los estudiantes recolectarán y analizarán evidencia como huellas dactilares, fluidos corporales, cabellos, fibras, pintura, vidrio y cartuchos. Los estudiantes también aprenderán la historia y los aspectos legales relacionados con cada disciplina de la ciencia forense y comprenderán que los métodos científicos de investigación pueden ser experimentales, descriptivos o comparativos.

DISEÑO DE INGENIERÍA Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS**62003****Prerrequisitos: Diseño y Presentación de Ingeniería I, Geometría, Álgebra II y Química o Física**
Crédito: 1

El curso de Diseño de ingeniería y resolución de problemas es el proceso creativo de resolver problemas identificando necesidades y luego ideando soluciones. La solución puede ser un producto, técnica, estructura o proceso dependiendo del problema. La ciencia tiene como objetivo comprender el mundo natural, mientras que la ingeniería busca dar forma a este mundo para satisfacer las necesidades y deseos humanos. El diseño de ingeniería tiene en cuenta los factores limitantes o "diseño bajo restricción". Varias disciplinas de ingeniería abordan un amplio espectro de problemas de diseño utilizando conceptos específicos de las ciencias y las matemáticas para derivar una solución. El proceso de diseño y la resolución de problemas son inherentes a todas las disciplinas de la ingeniería.

CIENCIA AMBIENTAL AP**24000****Prerrequisitos: Álgebra I, Biología y una ciencia adicional de laboratorio****Crédito: 1****Grados: 10-12**

El objetivo del curso de Ciencias Ambientales AP es proporcionar a los estudiantes los principios, conceptos y metodologías científicos necesarios para comprender las interrelaciones del mundo natural, para identificar y analizar problemas ambientales tanto naturales como creados por el hombre, para evaluar los riesgos relativos asociados con estos problemas, y examinar soluciones alternativas para resolverlos o prevenirlos. La ciencia ambiental es interdisciplinaria; Abarca una amplia variedad de temas de diferentes áreas de estudio. Sin embargo, hay varios constructos o temas unificadores importantes que atraviesan los muchos temas incluidos en el estudio de la ciencia ambiental. Los siguientes temas proporcionan una base para la estructura del curso de Ciencias Ambientales AP.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DISEÑO**6183DW****Prerrequisito: Biología, Química, Física Integrada, Química (IPC) o Física.****Crédito: 1**

Investigación científica y diseño es un curso de base amplia diseñado para permitir que los distritos y las escuelas desarrollen un plan de estudios local para complementar cualquier programa de estudio o secuencia coherente. El curso tiene los componentes de cualquier programa de estudio científico o de ingeniería riguroso desde la identificación del problema, el diseño de la investigación, la recopilación de datos, el análisis de datos, la formulación y la presentación de las conclusiones. Estos componentes están integrados con el énfasis de la educación profesional y técnica de ayudar a los estudiantes a obtener un empleo de nivel de entrada en trabajos de alta calificación y salarios altos y/o continuar su educación. Los estudiantes deben cumplir con el requisito de 40% de laboratorio y trabajo de campo. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ESTUDIOS SOCIALES

GEOGRAFÍA MUNDIAL

20700

Crédito: 1

Este curso es un estudio del Hemisferio Occidental, Europa, África, Asia y el Pacífico Sur. Se pone énfasis en los factores económicos, políticos, culturales y geográficos que afectan estas áreas del mundo.

GEOGRAFIA MUNDIAL DE HONORES

20900

Crédito: 1

Este curso enfatiza el estudio comparativo de varias áreas geográficas, incluido el hemisferio occidental, Europa, África, Asia y el Pacífico Sur. Los factores económicos, políticos, culturales, históricos y geográficos se integran para dar una visión compuesta de cada área. Se requerirá que el estudiante de Geografía Mundial con Honores compare y contraste, evalúe, analice y sintetice información relacionada con temas regionales e internacionales. Las asignaciones de investigación frecuentes ofrecerán oportunidades para el estudio y la reflexión intensivos. Además, se alentará al estudiante a desarrollar sus propios puntos de vista sobre temas específicos de interés regional e internacional.

GEOGRAFÍA HUMANA AP

20904

Crédito: 1

El curso de Geografía Humana AP introduce a los estudiantes al estudio sistemático de patrones y procesos que han dado forma a la comprensión humana, el uso y la alteración de la superficie de la Tierra. Los estudiantes aprenden a emplear conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización socioeconómica humana y sus consecuencias ambientales. También aprenden sobre los métodos y herramientas que usan los geógrafos en sus investigaciones y aplicaciones. El curso prepara a los estudiantes para el examen de Geografía Humana AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

HISTORIA MUNDIAL

20000

Crédito: 1

Este curso es un estudio del hombre y su forma de vida a lo largo de la historia. Los estudiantes aprenden cómo los derechos individuales forman la política del gobierno y cómo el declive y la caída de las grandes civilizaciones afectan a las naciones actuales. Se enfatiza el impacto global de la guerra y se evalúan los esfuerzos de paz. Se examina el papel de la ciencia, el arte, la religión, la educación y la industria. Los conceptos geográficos están integrados en el curso de estudio. Esta clase está diseñada para desafiar a los estudiantes a usar habilidades de pensamiento de nivel superior y brindar oportunidades para evaluar problemas históricos pasados y presentes.

HISTORIA MUNDIAL AP**20200**
Crédito: 1

Historia mundial AP está diseñado para el estudiante de alto rendimiento que es capaz de investigar y aprender de forma independiente diseñado para fomentar las habilidades de pensamiento crítico. Todos los temas principales se exploran en profundidad y se espera que los estudiantes desarrollen las habilidades analíticas necesarias para evaluar situaciones complejas del mundo. Este curso preparará a los estudiantes para tomar el examen de Historia Mundial AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de “3” o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. A esta clase se le puede asignar trabajo para completar durante las vacaciones de verano.

HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS**20300**
Crédito: 1

La historia de Estados Unidos es un estudio del pasado de la nación que brinda a los estudiantes una comprensión de los ideales democráticos que han ayudado a formar el gobierno estadounidense y la forma de vida desde la posguerra civil hasta el presente. La revisión y preparación del EOC de Historia de Estados Unidos se incluye como parte del plan de estudios.

HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS**20500**
Crédito: 1

Además de los requisitos de Historia de Estados Unidos se requiere que los estudiantes utilicen la habilidad de análisis, pensamiento crítico y síntesis para aplicar la información histórica al pasado y al presente. Se asignarán varios proyectos durante el transcurso del año para ampliar estas habilidades. Aunque la preparación EOC de Historia de Estados Unidos. no es el enfoque principal de los cursos AP, se incluirá en el plan de estudios. Este curso preparará a los estudiantes para tomar el examen AP de Historia de Estados Unidos durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de “3” o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. A esta clase se le puede asignar trabajo para completar durante las vacaciones de verano.

GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS**21000**
Crédito: ½

Este curso examina los gobiernos federal, estatal y local en referencia a la filosofía, estructura y operación gubernamentales. Se hace hincapié en los principios constitucionales, los procesos democráticos y el papel del individuo. Además, se explica el papel del gobierno en la vida social, cultural y económica de su pueblo. Este curso también cubre el plan de estudios requerido por el estado que se enfoca en instruir a los estudiantes sobre cómo interactuar adecuadamente con los agentes del orden público.

GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS AP**212AP**
Crédito: ½

Se espera que los estudiantes inscritos en Gobierno de los Estados Unidos de AP apliquen hechos y conceptos cuando trabajen con materiales de recursos del salón de clases y actividades grupales e independientes. El pensamiento creativo y productivo impregna las discusiones en clase y también aparece en las tareas escritas desarrolladas individualmente. Con el fin de promover habilidades de pensamiento de nivel superior, los estudiantes tienen la oportunidad de explorar y evaluar temas actuales e históricos relacionados con el sistema político estadounidense. Este curso preparará a los estudiantes para tomar el examen de Gobierno de Estados Unidos AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de “3” o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. A esta clase se le puede asignar trabajo para completar durante las vacaciones de verano.

ECONOMÍAS**21900****Crédito: ½**

Este curso es un estudio de los principios básicos relacionados con la producción, el consumo y la distribución de bienes y servicios en los Estados Unidos y una comparación con los de otros países del mundo, la política monetaria y fiscal en los Estados Unidos, el estudio de los negocios en un sistema de libre empresa y el papel del Sistema de la Reserva Federal. El curso también incorpora instrucción en educación financiera personal. Los estudiantes aplican habilidades de pensamiento crítico utilizando conceptos económicos para evaluar los costos y beneficios de los problemas económicos.

ECONOMÍAS AP**222AP****Crédito: ½**

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades de pensamiento crítico a través de la comprensión, aplicación y análisis de conceptos económicos fundamentales y sistemas económicos, con énfasis en el sistema de libre empresa. Se espera que los estudiantes apliquen habilidades cuantitativas y matemáticas a la economía. Además, se espera que apliquen la lógica económica a una amplia variedad de situaciones hipotéticas y del mundo real. Este curso prepara a los estudiantes para el Examen de Macroeconomía AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso. A esta clase se le puede asignar trabajo para completar durante las vacaciones de verano.

PSICOLOGÍA**21400****Crédito: ½**

Este curso es el estudio desafiante y fascinante del comportamiento humano. Explica lo que hace la gente, cómo piensa y por qué actúa como lo hace. El estudio incluye una variedad de experimentos, proyectos y demostraciones.

PSICOLOGÍA AP**21402****Crédito: ½**

El curso de Psicología AP está diseñado para introducir a los estudiantes al estudio sistemático y científico del comportamiento y los procesos mentales de los seres humanos y otros animales. Los estudiantes están expuestos a los hechos, principios y fenómenos psicológicos asociados con cada uno de los principales subcampos dentro de la psicología. También aprenden sobre la ética y los métodos que usan los psicólogos en su ciencia y práctica. Este curso prepara a los estudiantes para el Examen de Psicología AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

SOCIOLOGÍA**21500****Crédito: ½**

La sociología es el estudio de los seres humanos y su vida en grupo. Es un intento de explicar cómo se comportan las personas en grupos y cómo la interacción grupal moldea el comportamiento. El estudiante adquiere conciencia de los valores, costumbres y actitudes del grupo, y de la estructura de poder que permite que las actitudes ganen aceptación.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ESTUDIOS SOCIALES – TEMAS ESPECIALES

HISTORIA BÍBLICA Y LITERATURA I SOLO DISPONIBLE SEMESTRE DE OTOÑO

90100
Crédito: ½

Este curso presenta la Biblia, especialmente el Antiguo Testamento, sus orígenes, historia, geografía y cultura del Medio Oriente, con un enfoque en la Torá y el judaísmo y su impacto en la historia mundial.

HISTORIA BÍBLICA Y LITERATURA II SOLO DISPONIBLE SEMESTRE DE PRIMAVERA

90200
Crédito: ½

Este curso introduce el Nuevo Testamento y la política, la historia y la cultura de esa época. El contenido del curso se centrará en la vida de Jesús de Nazaret, los orígenes del cristianismo y su impacto en la cultura occidental.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

PERIODISMO

PERIODISMO I

63000**Crédito: 1**

Este curso es un curso introductorio para estudiantes que desean aprender una variedad de habilidades utilizadas en el periodismo. Los estudiantes aprenden sobre redacción y edición de estilo periodístico, entrevistas, diseño, fotografía, publicidad y marketing, y cómo preparar material para publicaciones, así como las influencias de los medios en el mundo. Los estudiantes aprenden las habilidades necesarias para las tendencias actuales de convergencia de medios y están preparados para la producción de periódicos y anuarios. Se requiere una solicitud para tomar este curso.

PUBLICACIÓN DE ESCRITORIO: PRODUCCIÓN DE PERIODICO I

63001**Crédito: 1**

Los estudiantes inscritos en la producción de periódicos tienen puestos de personal en el periódico escolar y son responsables de planificar y producir un producto específico que se distribuye en la escuela y la comunidad. Se enfatiza la competencia en las siguientes áreas del trabajo periodístico: informes, redacción, fotografía, publicidad, autoedición y circulación. Los estudiantes del personal tienen responsabilidades importantes y algunos ocupan puestos clave de liderazgo. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

PRODUCCIÓN DE PERIODICO II

63002**Crédito: 1**

Los estudiantes inscritos en la producción de periódicos tienen puestos de personal en el periódico escolar y son responsables de planificar y producir un producto específico que se distribuye en la escuela y la comunidad. Se enfatiza la competencia en las siguientes áreas del trabajo periodístico: informes, redacción, fotografía, publicidad, autoedición y circulación. Los estudiantes de cursos de segundo y tercer año tienen responsabilidades importantes y posiciones clave de liderazgo. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

PRODUCCIÓN DE PERIODICO III

63003**Crédito: 1**

Los estudiantes inscritos en la producción de periódicos tienen puestos de personal en el periódico escolar y son responsables de planificar y producir un producto específico que se distribuye en la escuela y la comunidad. Se enfatiza la competencia en las siguientes áreas del trabajo periodístico: informes, redacción, fotografía, publicidad, autoedición y circulación. Los estudiantes de cursos de segundo y tercer año tienen responsabilidades importantes y posiciones clave de liderazgo. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

PUBLICACIÓN DE ESCRITORIO: PRODUCCIÓN DE ANUARIO N I**63004****Crédito: 1**

Este curso se centra en la producción del anuario escolar. Los miembros del personal publican una historia fotográfica del año escolar, haciendo toda la planificación, fotografía, redacción, diseño y recaudación de fondos para el libro. Incluye un estudio detallado y la aplicación de las técnicas de producción de revistas, con un fuerte énfasis en el uso de la autoedición. Los estudiantes de cursos de segundo y tercer año tienen responsabilidades importantes y posiciones clave de liderazgo. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

PRODUCCIÓN DE ANUARIO II**63005****Crédito: 1**

Este curso se centra en la producción del anuario escolar. Los miembros del personal publican una historia fotográfica del año escolar, haciendo toda la planificación, fotografía, redacción, diseño y recaudación de fondos para el libro. Incluye un estudio detallado y la aplicación de las técnicas de producción de revistas, con un fuerte énfasis en el uso de la autoedición. Los estudiantes de cursos de segundo y tercer año tienen responsabilidades importantes y posiciones clave de liderazgo. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

PRODUCCIÓN DE ANUARIO III**63006****Crédito: 1**

Este curso se centra en la producción del anuario escolar. Los miembros del personal publican una historia fotográfica del año escolar, haciendo toda la planificación, fotografía, redacción, diseño y recaudación de fondos para el libro. Incluye un estudio detallado y la aplicación de las técnicas de producción de revistas, con un fuerte énfasis en el uso de la autoedición. Los estudiantes de cursos de segundo y tercer año tienen responsabilidades importantes y posiciones clave de liderazgo. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

EDITANDO / PERIODISMO**63007****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para estudiantes cuyo nivel de rendimiento en periodismo les permite trabajar individualmente o en pequeños grupos. El énfasis está en la investigación, la producción de trabajos originales o el desarrollo extendido de un área específica. Se requiere una solicitud o recomendación del profesor de Periodismo para tomar este curso.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

COMUNICACIÓN DE HABLA

COMUNICACIONES PROFESIONALES

14500**Crédito: ½**

Este curso funciona como un estudio general del campo de la comunicación. Cubre las habilidades generales necesarias para sentirse cómodo hablando frente a una audiencia, además de las habilidades necesarias en el mundo de los negocios. Las habilidades incluyen escuchar, pronunciar, vocalizar, currículums, entrevistas y dinámicas de grupo.

DEBATE I

35200**Crédito: 1**

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de aprender estrategias y terminología básicas para varios tipos de debate. Esta clase es intensiva en escritura y se espera que los estudiantes hablen frente a la clase y debatan. El propósito de este curso es permitir que el estudiante tenga confianza en una variedad de situaciones de habla.

INTERPRETACIÓN ORAL AVANZADA I – III

34600, 34700, 34800**Prerequisito: Teatro I****Crédito: 1**

Este curso implica seleccionar, cortar y preparar piezas para torneos. Se requerirá que los estudiantes asistan a los ensayos después de la escuela y a los torneos de fin de semana.

DEBATE AVANZADO II – III

35300, 35400**Prerequisito: Debate I y Audición****Crédito: 1**

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de mejorar sus habilidades de argumentación, incluido el razonamiento analítico, el pensamiento lógico, la investigación, la refutación y la refutación. Los estudiantes prepararán casos y participarán en el concurso. Se requerirá que los estudiantes asistan a prácticas después de la escuela y competencias de fin de semana.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ARTES FINAS - ARTE

ARTE I

30500
Crédito: 1

Este curso permite a los estudiantes obtener una comprensión de los conceptos y técnicas del arte. Los estudiantes serán introducidos a una variedad de medios y temas. Los estudiantes explorarán la historia del arte, el vocabulario, el arte bidimensional y tridimensional y las evaluaciones, con un fuerte énfasis en los elementos y principios del arte y el diseño. Se recomienda y anima a los estudiantes a participar en varios concursos de arte.

ARTE II

30700

Prerrequisito: Arte I **Crédito: 1**

Este curso es una extensión de Arte I con una exploración más profunda de varios medios. Se demostrarán y explorarán las técnicas y el uso de varios medios. Se introducirá una comprensión de los principales movimientos artísticos. El estudiante deberá mantener un portafolio y un cuaderno de bocetos. Se recomienda encarecidamente la participación en el concurso.

ARTE III

31700

Prerequisite: Arte II

Crédito:

1

Este curso es para el estudiante de arte avanzado con un verdadero deseo de explorar técnicas de arte a un nivel más profundo. Se explorarán varios medios a un nivel más avanzado. El estudiante deberá mantener un cuaderno de bocetos y una carpeta. Se recomienda encarecidamente la participación en concursos de arte.

ARTE AP III DIBUJANDO

32400

Prerrequisito: Arte II

Crédito: 1

Arte Ap III sigue las recomendaciones del Programa de Colocación Avanzada de la Junta Universitaria para Dibujo AP. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades de dibujo mientras experimentan con diferentes materiales y procesos. Además, los estudiantes crearán obras de arte que reflejarán sus propias ideas y habilidades. Se diseñará un horario y un calendario riguroso para cada estudiante individual. Los estudiantes de este curso deben tener una comprensión avanzada de los elementos y principios del arte y el diseño. Se requiere un cuaderno de bocetos para este curso. Los estudiantes mantendrán un portafolio de obras de arte a College Board en el semestre de primavera para su evaluación en una escala de 5 puntos.

ARTE IV**31900****Prerequisito: Arte III****Crédito: 1**

Este curso es para el estudiante de arte serio que desea explorar en profundidad los intereses individuales en función de su desempeño en Arte I-III. Se requiere un cuaderno de bocetos para esta clase. Se recomienda encarecidamente la participación en concursos de arte.

ARTE AP IV ARTE DE 2D Y DISEÑO**31800****Prerequisito: Arte II****Crédito: 1**

AP Art IV sigue las recomendaciones del Programa de Colocación Avanzada de la Junta Universitaria para AP 2D Art and Design. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades 2-D a través de materiales y procesos tales como diseño gráfico, fotografía, collage, grabado, ilustración de moda, collage y otros. Además, los estudiantes crean obras de arte que reflejan sus propias ideas y habilidades. Se diseñará un horario y un calendario rigurosos para cada estudiante individual. Los estudiantes de este curso deben tener una comprensión avanzada de los elementos y principios del arte y el diseño. Se requiere un cuaderno de bocetos para este curso. Los estudiantes presentarán un portafolio de obras de arte a College Board en el semestre de primavera para su evaluación en una escala de 5 puntos.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ARTES FINAS – ARTES TEATRALES

ARTES TEATRALES I

34000
Crédito: 1

Este curso proporciona una visión general de las artes teatrales. Los alumnos aprenden técnicas de preparación del cuerpo y la voz. Los estudiantes también aprenderán estilos de actuación junto con una comprensión de la historia del teatro y el teatro técnico, incluido el diseño y la construcción de decorados, vestuario, luces y sonido. Los estudiantes deben estar dispuestos a actuar frente a la clase. Esta clase cumple con el requisito de graduación de bellas artes.

ARTES TEATRALES AVANZADAS

Prerrequisito: Artes Teatrales y Audición

34401
Crédito: 1

Este curso involucra trabajo colaborativo avanzado en los aspectos de producción del teatro. Los estudiantes trabajan en los variados proyectos necesarios para crear una producción teatral. También se requerirá que los estudiantes participen en los ensayos después de la escuela.

TEATRO TÉCNICO I – III

Prerrequisito: Audición

34810, 34910, 35010
Crédito: 1

Los estudiantes realizarán un estudio intenso y un trabajo práctico de diseño y construcción de decorados, vestuario, luces y sonido. Se espera que los estudiantes asistan a los días de trabajo después de la escuela. Los estudiantes también serán calificados por cumplir con los plazos de producción.

Habilidades: oratoria (informativa y persuasiva), discusión en grupo, oratoria extemporánea y habilidades para hablar en público.

INTERPRETACIÓN ORAL AVANZADA I – III

Prerrequisito: Artes de Teatro I

34600, 34700, 34800
Crédito: 1

Estos cursos implican seleccionar, cortar y preparar piezas de torneo. Se requerirá que los estudiantes asistan a ensayos después de la escuela y torneos de fin de semana de oratoria y teatro. Este curso tiene el objetivo final de calificar para el estado y los nacionales en oratoria y debate.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ARTES FINAS – MÚSICA

CONJUNTO DE VIENTO I – IV

33401, 33402, 33403, 33404

Crédito: 1

Prerrequisito: tres años de participación exitosa en la banda de la escuela secundaria/intermedia, participación exitosa previa en la banda de la escuela secundaria, además de una audición

Este curso es el mejor grupo instrumental en el Distrito Escolar Independiente de Angleton. El Wind Ensemble participa en eventos UIL y no UIL. Este curso requiere participación e incluye instrucción musical para banda de marcha, conjuntos de conciertos, audiciones de banda regional y concurso de solo y conjunto. Este curso requiere un campamento de verano, ensayos y presentaciones después de la escuela y viajes dentro y fuera del estado.

BANDA SINFÓNICA I – IV

33010, 33020, 33030, 33040

Crédito: 1

Prerrequisito: tres años de participación exitosa en la banda de la escuela secundaria/intermedia, participación exitosa previa en la banda de la escuela secundaria, además de una audición

Este curso requiere participación e incluye instrucción musical para banda de marcha, conjuntos de conciertos, audiciones de banda regional y concurso de solo y conjunto. Este curso requiere un campamento de verano, ensayos y presentaciones después de la escuela y viajes dentro y fuera del estado.

BANDA DE CONCIERTO I – IV

33600, 33700, 33800, 33900

Crédito: 1

Prerrequisito: tres años de participación exitosa en la banda de la escuela secundaria/intermedia, participación exitosa previa en la banda de la escuela secundaria, además de una audición

Este curso desarrolla la formación en música instrumental asociada a las actividades de marcha y concierto. Este curso requiere participación e incluye instrucción musical para banda de marcha, conjuntos de conciertos, audiciones de banda regional y concurso de solo y conjunto. Este curso requiere un campamento de verano, ensayos y presentaciones después de la escuela y viajes dentro y fuera del estado.

BANDA DE PERCUSIÓN I – IV

33920, 33930, 33940, 33950

Crédito: 1

Prerrequisito: tres años de participación exitosa en la banda de la escuela secundaria/intermedia, participación exitosa previa en la banda de la escuela secundaria, además de una audición

Este curso desarrolla la formación en música instrumental asociada a las actividades de marcha y concierto. Este curso requiere participación e incluye instrucción musical para banda de marcha, conjuntos de conciertos, audiciones de banda regional y concurso de solo y conjunto. Este curso requiere un campamento de verano, ensayos y presentaciones después de la escuela y viajes dentro y fuera del estado.

GUARDIA DE COLOR I – IV**32900, 32902, 32903, 32904****Crédito: 1**

Prerrequisito: Clínica de audición, asistencia y una audición. Se prefiere experiencia previa en baile, pero no es obligatorio.

Este curso está diseñado para desarrollar y explorar la danza, el movimiento corporal y el uso de equipos en la interpretación. Este curso requiere la participación y la instrucción para la banda de música y la guardia de invierno bajo techo. Este curso requiere un campamento de verano, ensayos y presentaciones, y viajes dentro y fuera del estado. Los participantes deben poder manejar las exigencias físicas del baile y los ensayos.

TEORIA DE MÚSICA AP**33951****Grados: 11-12****Crédito: 1**

Requisito previo: inscripción simultánea en una clase de banda, coro o piano O con la aprobación del instructor (para la aprobación del instructor, el estudiante debe tener experiencia musical previa en banda/coro/orquesta/piano/etc. y capacidad demostrada para leer música)

A través del curso, los estudiantes desarrollan la capacidad de reconocer, comprender y describir los materiales y procesos básicos de la música tonal que se escuchan o presentan en una partitura. El desarrollo de habilidades auditivas (escuchar) es un objetivo principal. La interpretación también forma parte del plan de estudios a través de la práctica del canto a primera vista. Los estudiantes aprenden conceptos básicos y terminología escuchando e interpretando una amplia variedad de música. Se enfatizan las habilidades de notación, la velocidad y la fluidez con los materiales básicos.

BANDA DE JAZZ I - IV**33300, 33301, 33302, 33303****Crédito: 1**

Requisito previo: la selección es a través de una audición en la primavera, y los estudiantes deben estar inscritos simultáneamente en otra clase de banda o percusión (con la excepción de los estudiantes potenciales de piano, guitarra y bajo que pueden hacer una audición y ser considerados para la selección a discreción de los instructores)

Este curso ofrece instrucción, práctica e interpretación para un grupo de músicos instrumentales seleccionados interesados en el estudio y la interpretación del jazz histórico y moderno en una variedad de estilos, incluidos el swing, el latín y el funk. Incluye el estudio de la improvisación y la interpretación en varios conciertos y eventos especiales durante todo el año. Se requiere la asistencia a ensayos adicionales y todas las actuaciones fuera de clase.

CORAL**41810****Prerrequisito: Audición y o Aprobación del Director****Crédito: 1**

Chorale es Varsity Choir y el conjunto vocal más avanzado del campus. Este grupo se presenta en todos los conciertos, competencias UIL y TMEA, festivales y realiza grandes viajes. En Chorale exploramos la música coral de una amplia variedad de culturas y épocas a través del estudio y la interpretación. El plan de estudios básico enfatiza el estudio avanzado de técnica vocal, lectura a primera vista, teoría musical e historia de la música. Las lecciones privadas de voz y la asistencia a campamentos de verano para los estudiantes de Chorale son muy recomendables pero no obligatorias. La membresía se otorga solo con el permiso del director.

PRELUDIO**41200****Crédito: 1**

Preludio es Coro para todos los cantantes de primer año. Este grupo se presenta en conciertos, algunas competencias de UIL y TMEA, festivales y realiza grandes viajes. En Prelude, comenzamos a explorar la música coral de una variedad de culturas y períodos de tiempo a través del estudio y la interpretación. El plan de estudios básico enfatiza el estudio básico de la técnica vocal, la lectura a primera vista, la teoría musical y la historia de la música. Las lecciones privadas de voz para estudiantes de Prelude son muy recomendables pero no obligatorias.

LOS CRESCENDOS**42200****Co-requisito: Coro****Crédito: 1**

Crescendos es Show Choir y nuestro grupo de Embajadores Musicales de la comunidad. Este grupo viaja durante el año para actuar para varios grupos y escuelas locales. The Crescendos alberga nuestra fiesta del té anual, el espectáculo de Broadway y otras actuaciones y eventos. El baile, la presencia en el escenario y el canto en solitario son los principales enfoques de este conjunto. La membresía se otorga solo con el permiso del director y los estudiantes también deben estar inscritos en otra clase de Coro.

PIANO PARA PRINCIPIANTE PARA CONCENTRACIÓN DE MUSICA**42300****Co-requisito: Banda o Coro****Crédito: 1**

Piano para Principiante para Concentración de Música está diseñado para estudiantes que desean desarrollar habilidades básicas para tocar el piano. El tiempo en clase se dedicará a trabajar en la técnica y el repertorio del piano, así como al estudio de la teoría musical, las habilidades auditivas y la historia de la música. Los estudiantes también deben estar inscritos en una clase de Coro o Banda.

PIANO PARA CONCENTRACIÓN DE MUSICA AVANZADO**42400****Co-requisito: Banda o Coro****Crédito: 1**

Piano para Concentración de Música Avanzado está diseñado para estudiantes que desean ampliar sus habilidades de interpretación del piano. El tiempo en clase se dedicará a trabajar en la técnica y el repertorio del piano, así como al estudio de la teoría musical, las habilidades auditivas y la historia de la música. Los estudiantes también deben estar inscritos en una clase de Coro o Banda. Los estudiantes ya deben haber tomado Piano Principiante para la Concentración Musical o haber recibido permiso del director.

CANTANTES WILDCAT**42410****Crédito: 1**

Esta clase es un coro para cantantes principiantes y en desarrollo. Este grupo se presenta en todos los conciertos, algunas competencias de UIL y TMEA, festivales y realiza grandes viajes. En Wildcat Singers, exploramos la música coral de una variedad de culturas y épocas a través del estudio y la interpretación dentro de las capacidades del grupo. El plan de estudios básico enfatiza el estudio básico de la técnica vocal y la lectura a primera vista.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

IDIOMAS QUE NO SEAN INGLÉS

ESPAÑOL PARA HISPANOHABLANTES I & II 58401	58400,
Crédito	
: 1 Prerrequisito: debe poder hablar y comprender español (la evaluación se llevará a cabo durante el semestre de primavera)	
Este	
Curso incluye todos los aspectos del idioma con énfasis en la gramática y la escritura del español. Los estudiantes mejorarán su gramática española y aumentarán sus habilidades de lectura. Los estudiantes que completen con éxito ambos cursos recibirán dos créditos.	
ESPAÑOL I	57500
Crédito: 1	
Este curso enfatiza la comunicación. Está diseñado para proporcionar a los estudiantes una comprensión básica del idioma español y también para familiarizarlos con la cultura del mundo hispano. Al final de Español I, el estudiante debe tener un vocabulario de lectura y ser capaz de comprender el habla en el salón de clases. Además, se adquiere un conocimiento básico de la geografía, estilo de vida y cultura del mundo hispanohablante.	
ESPAÑOL II	57600
Prerequisite: Español I	
Crédito: 1	
Español II es un curso diseñado para introducir a los estudiantes al resto de las estructuras gramaticales básicas. También se vuelven conscientes de las sutilezas en estructuras más complejas. Además, aprenden con más detalle la historia del mundo de habla hispana. Se mejoran las habilidades de conversación y composición y el estudiante podrá comunicarse en un salón de clases sobre las actividades cotidianas.	
ESPAÑOL III	57800
Crédito: 1	
En Español de Honores III, se espera que los estudiantes apliquen el recuerdo fáctico del vocabulario, la gramática y la información cultural para demostrar competencia oral, escrita y de lectura. Los estudiantes también adquieren conocimientos culturales y desarrollan habilidades de pensamiento y aprendizaje independientes a través de discusiones guiadas por el maestro, lecturas seleccionadas e investigación individual. Honors Spanish III está diseñado para ser una clase de preparación para la universidad.	

IDIOMA ESPAÑOL Y CULTURA AP**57900****Crédito****o: 1 Prerrequisito: Finalización exitosa de Español I y aprobación del representante autorizado**

Se requiere la capacidad de funcionar a un alto nivel de independencia en diversas situaciones de aprendizaje para completar con éxito este curso. El dominio de las habilidades de investigación más complejas y el desarrollo de un mayor nivel de autoevaluación son técnicas básicas de aprendizaje que se enfatizan a lo largo del curso. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen AP de Lengua y Cultura Españolas durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

LITERATURA DE ESPAÑOL Y CULTURA AP**57950****Crédito: 1**

Desarrolle sus habilidades lingüísticas y su conocimiento cultural explorando obras literarias escritas en español. Usando el español para comunicarse, leerá, analizará, discutirá y escribirá sobre obras de autores españoles, latinoamericanos e hispanos de EE. UU. de diferentes períodos. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen de Literatura y Cultura Española AP durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

TEMAS ESPECIALES EN LENGUA Y CULTURA**59930****Crédito: 1****Prerrequisito: Finalización exitosa de Español I y aprobación del representante autorizado**

Los estudiantes demuestran habilidades de comunicación de nivel principiante adquiridas en un curso de nivel I de LOTE, desarrollan una mayor comprensión de otras culturas, hacen conexiones con otras disciplinas, hacen comparaciones entre idiomas y culturas, y se involucran de manera efectiva en comunidades globales. Los estudiantes mejoran su vida personal y pública, y cumplen con las demandas profesionales del siglo XXI, adquiriendo conocimientos sobre otros idiomas y culturas del mundo.

LENGUAJE DE SIGNOS AMERICANO I – III**59505, 59506****Crédito: 1**

El lenguaje de señas americano es un lenguaje humano completamente desarrollado, uno de los cientos de lenguajes de señas naturales del mundo. Estos cursos brindan a los estudiantes una comprensión del idioma y las costumbres de otras personas, así como una apreciación más profunda de su propio idioma. En los Niveles I y II, los estudiantes desarrollan la habilidad de realizar las tareas del estudiante de idiomas principiante. El alumno aprenderá a comprender frases abreviadas en señas al atender y responder expresivamente con el material aprendido. El estudiante también producirá señas, frases y oraciones aprendidas, y detectará las ideas principales en material familiar que se señala. Al reconocer la importancia de la comunicación y cómo se relaciona con la cultura sorda estadounidense, el estudiante aprenderá a transcribir el lenguaje de señas estadounidense al inglés brillante.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA

SALUD	32500 Crédito: ½
<p>Este curso proporciona información de instrucción de salud necesaria para tomar decisiones y tomar acciones diseñadas para promover y proteger la salud mental y física.</p>	
VIDA DE FITNESS Y BÚSQUEDA DE BIENESTAR	32700 Crédito: 1
<p>El curso Fitness de Vida y Búsqueda de Bienestar ofrece enfoques actuales para la base de la aptitud personal, la alfabetización física, el bienestar de por vida y una vida saludable. Los estudiantes de Fitness de Vida y Búsqueda de Bienestar aplicarán el conocimiento y las habilidades para demostrar el dominio de los conceptos necesarios para lograr el bienestar de por vida. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades físicas para lograr un estado físico personal y bienestar de por vida.</p>	
HABILIDADES BASADAS EN ACTIVIDADES DE VIDA	43801 Crédito: 1
<p>El curso de actividades para toda la vida basadas en habilidades ofrece a los estudiantes la oportunidad de demostrar el dominio de las habilidades deportivas básicas, el conocimiento básico del deporte y los principios de salud y estado físico. Los estudiantes experimentan oportunidades que promueven la alfabetización física y el bienestar de por vida.</p>	
RECREACIÓN DE POR VIDA Y ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE	43806 Crédito: 1
<p>Los estudiantes de Recreación de por vida y Actividades al Aire Libre participan en actividades que promueven la alfabetización física, el respeto y la conexión con la naturaleza y el medio ambiente, y oportunidades para disfrutar toda la vida. Los estudiantes experimentarán oportunidades que mejoran su autoestima y apoyan la participación comunitaria.</p>	
ENTRENAMIENTO DE OFICIALES DE RESERVA JUNIOR (JROTC)	43000 Crédito: 1
<p>En este curso de capacitación de liderazgo del Ejército, los estudiantes colaborarán, reflexionarán, desarrollarán habilidades de pensamiento crítico e integrarán el contenido con otras disciplinas. JROTC se enfoca en liderazgo, salud y bienestar, aptitud física, primeros auxilios, geografía, historia y gobierno estadounidense, comunicaciones e inteligencia emocional.</p>	

EQUIPO ARISTOCATS DRILL**32800**
Crédito: 1

Este curso tiene aspectos básicos, percepción, expresión creativa/actuación, herencia histórica y cultural y evaluación crítica que brindan amplias estructuras unificadoras para organizar el conocimiento y las habilidades que se espera que adquieran los estudiantes, al dominar los principios y habilidades del movimiento, los estudiantes desarrollan autodisciplina y habilidades saludables. cuerpos que se mueven de forma expresiva, eficiente y segura a través del espacio y el tiempo con energía controlada

Solo los estudiantes que hayan hecho una audición y hayan sido seleccionados para el equipo de instrucción podrán inscribirse en este curso.

DANZA I**32801**
Crédito: 1

¡Bienvenidos a la Introducción de la Danza! Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes una introducción a los fundamentos de la danza. Esto se logrará a través de la investigación y el estudio de diferentes estilos de danza, terminología de la danza, historia de la danza; además, los estudiantes aprenderán a través del movimiento y la coreografía, la manipulación y la actuación a través de la participación física diaria. Los estudiantes de Introducción a la Danza pueden recibir un crédito de Bellas Artes, Educación Física o optativo en este curso.

DANZA II**32802**
Crédito: 1

¡Bienvenido a Drill Prep! Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes un mayor nivel de comprensión de los fundamentos de la danza. Esta clase es para estudiantes que desean hacer una audición para el equipo de baile Aristocats, quieren aprender habilidades más avanzadas y/o prefieren aprender a un ritmo más rápido. Esto se logrará a través de la investigación, práctica y estudio de diferentes estilos de danza, terminología, manipulación, coreografía aprendida y original, y actuación a través de la participación escrita y física. Los estudiantes pueden recibir Bellas Artes, Educación Física o crédito optativo por este curso. Para mantener la integridad de este curso, es posible que se requiera que los estudiantes hagan una audición al final del semestre de otoño para permanecer en la clase. Los estudiantes que no cumplan con los requisitos para permanecer en la clase pueden cambiar a otra clase de baile o educación física.

PERIODO DE OFICIAL (ADV. DANCE)
Deben ser Aristocat, solo por audición**32803, 32804, 32805**
Crédito: 1

Este curso está disponible para estudiantes de baile selectos que hayan completado uno o más años como miembros del equipo de baile/ejercicio de Aristocats, sean miembros actuales con buena reputación y hayan completado los requisitos previos que incluyen, entre otros, audiciones para oficiales y un proceso de entrevista; debe ser seleccionado como oficial por un panel de jueces. Los estudiantes practicarán estilos y habilidades de baile avanzados, además de practicar habilidades de planificación y organización. Los estudiantes pueden recibir Bellas Artes, Educación Física o crédito optativo por este curso. Se requiere la aprobación del director para la inscripción.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

ATLETISMO

Prerrequisito: Normas de UIL

Las clases están restringidas a aquellos estudiantes aceptados en programas específicos. Los estudiantes interesados en un programa en particular deben comunicarse con los entrenadores para obtener información sobre la inscripción. Es posible que se requiera que los estudiantes practiquen en campos o en gimnasios en otra escuela. Es responsabilidad del estudiante proporcionar transporte hacia y desde las prácticas y juegos en casa. Vea la gráfica a continuación:

Sport	Grado 9	Grad 10	Grado 11	Grado 12
Voleibol	49010	49020	49030	49040
Baloncesto de Mujer	51010	51020	51030	51040
Baloncesto de Hombre	53010	53020	53030	53040
Béisbol	54510	54520	54530	54540
Softball	57310	57320	57330	57340
Campo Traviesa de Mujer	52511	52522	52533	52544
Campo Traviesa de Hombre	52510	52520	52530	52540
Clavados	50400	50400	50400	50400
Natación de JR Varsity	50440	50440	50440	50440
Natación de Varsity	50410	50410	50410	50410
Futbol Americano	52010	52020	52030	52040
Tennis	56110	56120	56130	56140
Fútbol de Mujer	50010	50020	50030	50040
Fútbol de Hombre	57210	57220	57230	57240
Pista de Mujer	50111	50122	50133	50144

Los siguientes cursos cuentan como crédito de educación física:

Skill-Based Lifetime Activities

Lifetime Fitness and Wellness Pursuits

Lifetime Recreation and Outdoor Pursuits

Drill Team

Baile I

Baile II

Periodo de Oficial de Drill Team

Cheerleading

Banda de semestre de otoño

Atletismo

Golf

JROTC

NONDISCRIMINATION IN CAREER AND TECHNOLOGY EDUCATION

Angleton ISD offers support to school district for career and technical education programs in Welding, Culinary Arts, Finance, Animation, Video, Nursing, Computer Technology, Agriculture, and Floral Design. Admission to these programs is based on enrollment in Angleton ISD secondary schools.

It is the policy of Angleton ISD not to discriminate on the basis of race, color, national origin, sex or handicap in its CTE programs, services or activities as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, as amended; Title IX of the Education Amendments of 1972; and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended.

It is the policy of Angleton ISD not to discriminate on the basis of race, color, national origin, sex, handicap, or age in its employment practices as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, as amended; Title IX of the Education Amendments of 1972; the Age Discrimination Act of 1975, as amended; and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended.

Angleton ISD will take steps to assure that lack of English language skills will not be a barrier to admission and participation in all educational and CTE programs.

For information about your rights or grievance procedures, contact the Title IX Coordinator and/or the Section 504 Coordinator, Maria Macedo, at 1900 N. Downing Angleton, TX 77515 or by telephone at 979- 864-8058.

LA NO DISCRIMINACIÓN EN LA EDUCACIÓN DE CARRERA Y TECNOLOGÍA

Angleton ISD ofrece programas vocacionales en Welding, Culinary Arts, Finance, Animation, Video, Nursing, Computer Technology, Agriculture, Floral Design . La admisión a estos programas se basa en ESC-20 número de estudiantes en secundaria.

Es norma de Angleton ISD no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o impedimento, en sus programas, servicios o actividades de CTE, tal como lo requieren el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas en la Educación, de 1972, y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda.

Es norma de Angleton ISD no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo, impedimento o edad, en sus procedimientos de empleo, tal como lo requieren el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas en la Educación, de 1972, la ley de Discriminación por Edad, de 1975, según enmienda, y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda.

Angleton ISD tomará las medidas necesarias para asegurar que la falta de habilidad en el uso del inglés no sea un obstáculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y CTE. Para información sobre sus derechos o procedimientos para quejas, comuníquese con el Coordinador del Título IX, y/o el Coordinador de la Sección 504, Maria Macedo en,1900 N. Downing Angleton, TX 77515 en 979-864-8058.

If you need assistance, please contact

Angleton Junior High School: 864-8002
Angleton High School: 864-8001

Si necesita asistencia, por favor llame:

Angleton Junior High School: 864-8002
Angleton High School 864-8001

Angleton Independent School District

Course Selection Guide 2022-2023

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA

Educación técnica y profesional de Angleton ISD El programa proporciona a los estudiantes una secuencia coherente de contenido riguroso alineado con estándares académicos desafiantes y conocimientos y habilidades técnicas relevantes en preparación para la educación y las carreras postsecundarias. El programa CTE de Angleton ISD está alineado con la implementación del estado a través de programas de estudio de la Agencia de Educación de Texas

<https://tea.texas.gov/academics/college-career-and-military-prep/career-and-technical-education/approved-cte-programs-of-study>

COMUNICACIONES PROFESIONALES

14500

Crédito: ½

Comunicaciones profesionales combina la comunicación escrita, oral y gráfica en un entorno basado en la carrera. Este curso cumple con el requisito de oratoria para la graduación.

PREPARACIÓN DE CARRERA I

61872

Créditos: 2 or 3

¡Pon tus habilidades a trabajar! Esta experiencia cooperativa permite a los estudiantes trabajar en un empleo remunerado y obtener créditos para la escuela secundaria. Los estudiantes deben asistir a un período de clase en el campus para aprender sobre las relaciones en el lugar de trabajo, los hábitos de trabajo apropiados y cómo ser un empleado valioso.

PREPARACIÓN DE CARRERA II

61972

Prerrequisito: Preparación de Carrera I

Créditos: 2 or 3

Esta experiencia cooperativa permite a los estudiantes continuar trabajando en un empleo remunerado y obtener créditos para la escuela secundaria. Los estudiantes deben asistir a un período de clase en el campus para aprender sobre las relaciones en el lugar de trabajo, los hábitos de trabajo apropiados y cómo ser un empleado valioso. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la certificación OSHA 30.

CARRERA Y TECNOLOGÍA – AGRICULTURA, COMIDA, Y RECURSOS NATURALES

PRINCIPIOS DE AGRICULTURA, COMIDA Y RECURSOS NATURALES

60001

Crédito: 1

Este curso introductorio se enfoca en las oportunidades profesionales en el campo de la agricultura y los recursos naturales. Este curso de "Introducción a la agricultura" ofrece a los estudiantes la oportunidad de aprender más sobre la FFA y participar en muchas oportunidades de liderazgo a lo largo de la escuela secundaria. Los estudiantes no están obligados a tener proyectos con animales, pero se les anima a convertirse en miembros de la FFA.

PRODUCCIÓN DE GANADO

60010

Crédito: 1

Este curso prepara a los estudiantes para carreras en el campo de la ciencia de animal, como veterinaria, producción agrícola y producción de carne. Este curso se enfoca específicamente en especies animales como ganado vacuno, ganado lechero, cerdos, ovejas, cabras y aves de corral.

CIENCIA DE EQUINO

60030

Crédito: ½

El cuidado y manejo de los caballos se ha convertido en Ciencia de Equino, una industria multimillonaria. El curso ayudará a los estudiantes a aprender selección, nutrición, salud reproductiva, juzgamiento y manejo de caballos. Los animales estudiados incluyen caballos, burros y mulas. Se alentará a los estudiantes a unirse a la FFA y participar en los viajes de evaluación.

MANEJO DE ANIMALES PEQUEÑOS

61555

Crédito: ½

En Manejo de animales pequeños, los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades relacionados con los animales pequeños y la industria del manejo de animales pequeños. Small Animal Management puede abordar temas relacionados con pequeños mamíferos como perros y gatos, anfibios, reptiles y aves. Para prepararse para carreras en el campo de la ciencia animal, los estudiantes deben mejorar el conocimiento y las habilidades académicas, adquirir conocimientos y habilidades relacionados con los sistemas animales y desarrollar conocimientos y habilidades con respecto a las oportunidades profesionales, los requisitos de ingreso y las expectativas de la industria. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades en una variedad de entornos.

APLICACIONES MÉDICAS DE VETERINARIA

60040

Prerrequisito: Producción de Ganado y Ciencia de Equina

Créditos: 2

Este curso enseña prácticas veterinarias relacionadas con especies animales grandes y pequeñas. Los estudiantes que participen en este curso deberán completar 500 horas de observación veterinaria para obtener la Certificación de Asistente de Veterinario Certificado. Los estudiantes deben considerar seriamente tomar este curso durante el grado 11 y participar en Practicum in Agriculture durante el grado 12. Esto permite que los estudiantes tengan el tiempo necesario durante su último año para completar las horas de observación como parte del día escolar. Los estudiantes que toman este curso deben trabajar para obtener el Nivel I de Asistente de Veterinario Certificado y Técnico Veterinario con Licencia de Certificación.

<p>MANEJO DE ECOLOGÍA</p> <p>Este curso está diseñado para desarrollar la comprensión de los estudiantes sobre los ecosistemas de pastizales y la producción sostenible de forraje. Se requerirá que los estudiantes en este curso participen en el programa de Licencia de Aplicador de Pesticidas. Se alienta a los estudiantes de este curso a participar en el equipo de campo y campo.</p>	<p>60140 Crédito: 1</p>
<p>CIENCIA DE ANIMAL</p> <p>Prerrequisito: Biología y Química or IPC; Álgebra I y Geometría</p> <p>Este curso examina la interrelación de las dimensiones humana, científica y tecnológica de la producción ganadera. La instrucción está diseñada para permitir la aplicación de aspectos científicos y tecnológicos de la ciencia animal a través de la experiencia de campo y laboratorio.</p>	<p>60050 Crédito: 1</p>
<p>VIDA SILVESTRE, PESCADERÍA, Y MANEJO DE ECOLOGÍA</p> <p>Este curso examina el manejo de especies silvestres de caza y no de caza, peces y cultivos acuáticos y sus necesidades ecológicas en relación con las prácticas agrícolas actuales. Se requerirá que los estudiantes en este curso participen en los exámenes de Certificación de Educación para Cazadores y Navegantes.</p>	<p>60130 Crédito: 1</p>
<p>MECANICA AGRICOLA Y TECNOLOGÍA DE METALES</p> <p>Crédito: 1</p> <p>Para estar preparados para carreras en energía agrícola, sistemas estructurales y técnicos, los estudiantes deben adquirir habilidades y conocimientos académicos; adquirir conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con la energía, los sistemas agrícolas estructurales y técnicos y la industria; desarrollar conocimientos y habilidades con respecto a las oportunidades profesionales, los requisitos de ingreso, las certificaciones de la industria y las expectativas de la industria. Para prepararse para el éxito, los estudiantes necesitan oportunidades para aprender, reforzar, aplicar y transferir conocimientos, habilidades y tecnologías en una variedad de entornos. Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de la mecánica agrícola en lo que se refiere a la seguridad y las habilidades en el manejo de herramientas, cableado eléctrico, plomería, carpintería, cercas, hormigón y técnicas de metalurgia. Los estudiantes que toman este curso deben obtener las certificaciones NCCER CORE y OSHA 30.</p>	<p>60201</p>
<p>ESTRUCTURAS AGRÍCOLAS, DISEÑO Y FABRICACIÓN / LAB</p> <p>Prerrequisito: Mecánica Agrícola Y Tecnología de Metales</p> <p>Los estudiantes explorarán oportunidades profesionales, requisitos de ingreso y expectativas de la industria. Para prepararse para carreras en agricultura mecanizada y sistemas técnicos, los estudiantes deben adquirir conocimientos y habilidades relacionados con el diseño y la fabricación de estructuras agrícolas.</p>	<p>60200 Créditos: 2</p>
<p>CIENCIA HORTICULTURAL</p> <p>Este curso preparará a los estudiantes mediante el desarrollo de sus conocimientos y habilidades con respecto a las oportunidades profesionales, los requisitos de ingreso y las expectativas de la industria relacionadas con la horticultura y el lugar de trabajo. Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de las prácticas comunes de manejo de la horticultura en relación con la producción de alimentos y plantas ornamentales.</p>	<p>60180 Crédito: 1</p>

DISEÑO FLORAL**60160**
Crédito: 1

Este curso está diseñado para desarrollar la capacidad de los estudiantes para identificar y demostrar principios y técnicas relacionadas con el diseño floral, así como para desarrollar una comprensión de la gestión de negocios florales. Los estudiantes arreglarán flores para muchas actividades y eventos escolares. Los estudiantes obtendrán un crédito de bellas artes. Los estudiantes que toman este curso deben obtener las Certificaciones de Nivel Uno de Conocimientos y Habilidades de la Asociación Floral del Estado de Texas y de la Asociación Floral del Estado de Texas.

DISEÑO FLORAL AVANZADO**60161****Prerrequisito: Diseño Floral****Crédito: 1**

En este curso, los estudiantes se basan en el conocimiento del curso de diseño floral y se les presentan conceptos de diseño floral más avanzados, con énfasis en diseños especiales y planificación de ocasiones específicas. Este curso se enfoca en desarrollar habilidades en diseño floral avanzado y brindar a los estudiantes una comprensión profunda de los elementos de diseño y las técnicas de planificación utilizadas para producir diseños florales especiales únicos que respalden las metas y objetivos de una ocasión o evento específico. A través del análisis y la evaluación de varios tipos de ocasiones y eventos, los estudiantes exploran las necesidades y expectativas de diseño de los clientes y proponen y evalúan las creaciones apropiadas. Desde la concepción hasta la evaluación, los estudiantes tienen el desafío de crear y diseñar diseños florales especiales apropiados que satisfagan las necesidades del cliente. Además, un énfasis en el cumplimiento del presupuesto y el espíritu empresarial equipa a los estudiantes con muchas de las habilidades necesarias para tener éxito en las empresas florales.

DISEÑO DE PAISAJE Y CUIDADO DE CÉSPED**60170****Crédito: ½**

Este curso preparará aún más a los estudiantes para carreras en la industria hortícola. Los estudiantes adquirirán conocimientos técnicos y habilidades relacionadas con la horticultura y el lugar de trabajo. Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión del diseño del paisaje y las técnicas y prácticas de manejo del césped.

PRÁCTICA EN AGRICULTURA**60230****Prerequisites: Principios de Ciencia de Agricultura y Ciencia Aquina o Cuidado de Animal Pequeño**
Créditos: 2

Esta práctica no remunerada está diseñada para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada del conocimiento y las habilidades que han aprendido a lo largo del programa de agricultura. Las experiencias prácticas pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de las experiencias, tales como estudio independiente, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. Los estudiantes trabajarán en un entorno supervisado y deberán mantener una comunicación regular con el instructor. Este entorno altamente independiente requiere que los estudiantes sean responsables y capaces de completar tareas de forma independiente.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN

PRINCIPIOS DE CONSTRUCCIÓN

61430**Crédito: 1**

Este curso proporciona una descripción general de los diversos campos de la fabricación, la ciencia de la construcción y la tecnología de la construcción. Los estudiantes son elegibles para participar en actividades extracurriculares. Además, los estudiantes deberán participar en el programa de certificación NCCER CORE.

TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I

60241**Prerrequisito: Principios de Construcción o Principios de Fabricación****Crédito: 1**

En Tecnología de la Construcción I, los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades necesarias para ingresar a la fuerza laboral como carpinteros o supervisores de mantenimiento de edificios o para prepararse para un título postsecundario en administración de la construcción, arquitectura o ingeniería. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en seguridad, uso de herramientas, materiales de construcción, códigos y estructura. Los estudiantes que toman este curso deben obtener el Nivel 1 de Carpintería de NCCER.

TECNOLOGIA DE CONSTRUCCION II

60242**Prerrequisito: Tecnología de Construcción I****Crédito: 2**

En Tecnología de la Construcción II, los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades avanzados necesarios para ingresar a la fuerza laboral como carpinteros, técnicos de mantenimiento de edificios o supervisores o para prepararse para un título postsecundario en administración de la construcción, arquitectura o ingeniería. Los estudiantes se basarán en la base de conocimientos de Tecnología de la Construcción I y se les presentarán habilidades de acabado exterior e interior. Los estudiantes que toman este curso deben obtener el Nivel 2 de Carpintería de NCCER.

MOLINO Y TECNOLOGÍA PARA HACER GABINETES

60243**Prerrequisito: Principios de Construcción****Créditos: 2**

En Tecnología de Fabricación de Molinos y Gabinetes, los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades necesarias para ingresar a la fuerza laboral en el trabajo de molinos y la fabricación e instalación de gabinetes. Los estudiantes también pueden aplicar estas habilidades a las profesiones de carpintería o supervisión de mantenimiento de edificios o usar las habilidades como base para un título postsecundario en administración de la construcción, arquitectura o ingeniería. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en diseño de gabinetes, uso de herramientas, métodos de unión, acabados y prácticas a nivel industrial, como métodos de producción numéricos y controlados por computadora.

PRÁCTICA EN TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCION**60440****Prerrequisito: Tecnología de Construcción II****Créditos: 2**

En Práctica en Tecnología de la Construcción, los estudiantes serán desafiados con la aplicación del conocimiento y las habilidades adquiridas en cursos previos relacionados con la construcción. En muchos casos, a los estudiantes se les permitirá trabajar en un trabajo (remunerado o no) fuera de la escuela o participar en proyectos locales que la escuela haya aprobado para esta clase.

TECNOLOGÍA ELÉCTRICA I**6038D****Prerrequisito: Principios de Construcción****Crédito: 1**

En Tecnología Eléctrica I, los estudiantes obtendrán los conocimientos y las habilidades necesarios para ingresar a la fuerza laboral como electricistas o supervisores de mantenimiento de edificios, prepararse para un título postsecundario en un campo específico de la construcción o administración de la construcción, o seguir un programa de aprendizaje aprobado. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en seguridad, teoría eléctrica, herramientas, códigos, instalación de equipos eléctricos y lectura de dibujos, esquemas y especificaciones eléctricas. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

TECNOLOGÍA ELÉCTRICA II**6039D****Prerrequisito: Tecnología Eléctrica I****Créditos: 2**

En Tecnología Eléctrica II, los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades avanzados necesarios para ingresar a la fuerza laboral como electricistas, técnicos de mantenimiento de edificios o supervisores; prepararse para un título postsecundario en un campo específico de la construcción o la gestión de la construcción; o seguir un programa de aprendizaje aprobado. Los estudiantes adquirirán conocimientos y destrezas en seguridad, teoría eléctrica, herramientas, códigos, instalación de equipos eléctricos, motores de corriente alterna y corriente continua, instalación de conductores, instalación de servicios eléctricos e instalación de alumbrado eléctrico. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN, Y AIRE ACONDICIONADO (HVAC) Y TECNOLOGÍA de REFRIGERACIÓN I**6040D****Prerrequisito: Principios de Construcción****Crédito: 1**

En Tecnología de calefacción, ventilación y aire acondicionado y refrigeración I, los estudiantes obtendrán los conocimientos y las habilidades necesarios para ingresar a la industria como técnicos en la industria de HVAC y refrigeración o la industria de mantenimiento de edificios, prepararse para un título postsecundario en un campo específico de administración de la construcción, o seguir un programa de aprendizaje aprobado. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en seguridad, principios de la teoría HVAC, uso de herramientas, códigos e instalación de equipos HVAC y de refrigeración. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

HVAC Y TECNOLOGIA DE REFRIGERACION II**6041D****Prerrequisito: HVAC y Tecnologia de Refrigeracion I****Créditos: 2**

En Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC) y Tecnología de Refrigeración II, los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades avanzados necesarios para ingresar a la industria como técnicos de HVAC y refrigeración o técnicos o supervisores de mantenimiento de edificios, prepararse para un título postsecundario en un campo específico de construcción o administración de la construcción, o seguir un programa de aprendizaje aprobado. Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en seguridad, teoría eléctrica, uso de herramientas, códigos, instalación de equipos HVAC comerciales, bombas de calor, técnicas de resolución de problemas, varios sistemas de conductos y prácticas de mantenimiento. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

TECNOLOGÍA DE INSTALACIÓN DE PIPAS I**6146 D****Prerrequisito: Principios de Construcción****Crédito: 1**

Los estudiantes aprenderán los tipos de trabajo realizados, las responsabilidades y las oportunidades profesionales dentro de la industria y los principios de seguridad asociados con la instalación de tuberías. Además, los estudiantes aprenderán el cuidado, la selección y el uso de herramientas manuales y eléctricas del oficio y la seguridad, selección y construcción de escaleras y andamios y los peligros asociados. Se reforzarán el corte con oxicorte y los procedimientos de seguridad asociados. Los estudiantes aprenderán el mantenimiento, la operación y la seguridad de los equipos motorizados. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

TECNOLOGÍA DE INSTALACIÓN DE PIPAS II**6147D****Prerrequisito: Tecnología de Instalación de Pipas I****Créditos: 2**

Los estudiantes aprenderán los tipos de trabajos realizados, las responsabilidades, las oportunidades profesionales dentro de la industria y los principios de seguridad asociados con la instalación de tuberías. Además, los estudiantes aprenderán el cuidado, la selección y el uso de herramientas manuales y eléctricas del oficio y la seguridad, selección y construcción de escaleras y andamios y los peligros asociados. Se reforzarán el corte con oxicorte y los procedimientos de seguridad asociados. Los estudiantes aprenderán el mantenimiento, operación y seguridad de equipos motorizados. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGIA – ARTES, TECNOLOGÍA DE AUDIO/VIDEO Y COMUNICACIONES

ANIMACIÓN I

60460**Prerrequisito: Principios de Arte, Tecnología de Audio / Video y Comunicaciones****Crédito: 1**

Los estudiantes que participen en este curso se enfocarán en desarrollar el conocimiento técnico y las habilidades necesarias para todos los aspectos de los gráficos en movimiento. Los estudiantes aprenderán cómo convertir dibujos e imágenes en objetos animados utilizando el software industrial más reciente. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Adobe Certified Associate Animated (Multiform Animation)

ANIMACIÓN II/LAB

60470L**Prerrequisito: Animación I****Créditos: 2**

Este curso se enfoca en el aprendizaje de habilidades tecnológicas avanzadas relacionadas con la animación. Los estudiantes desarrollarán habilidades avanzadas utilizadas en el mundo de la animación a través de un modelo de instrucción basado en proyectos. Los proyectos incluirán animación, producción de video, desarrollo de personajes e historias y edición de sonido. Los estudiantes crearán un portafolio de trabajo. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Adobe Certified Associate Premiere Pro - Adobe Certified Associate AfterEffects.

PRÁCTICA EN ANIMACIÓN

60471**Prerrequisito: Animación II/Lab****Créditos: 2**

Sobre la base de los conceptos enseñados en Animación II y su Laboratorio de Animación II correquisito, además de desarrollar conocimientos técnicos avanzados y habilidades necesarias para tener éxito en el Grupo de Carreras de Artes, Tecnología de Audio/Video y Comunicaciones, se espera que los estudiantes desarrollen una comprensión cada vez mayor. de la industria con un enfoque en la aplicación de productos de animación de preproducción, producción y posproducción en un entorno profesional. La instrucción se puede impartir a través de experiencias en el aula basadas en el laboratorio u oportunidades de preparación profesional.

PRODUCCIÓN DE AUDIO / VÍDEO I

60480**Prerrequisito: Principios de Artes, Tecnología de Audio / Video y Comunicaciones****Créditos: 1**

Este curso enseña los conceptos básicos de los productos de Adobe y los conceptos básicos de la producción de audio/video. Los estudiantes que participen en este curso deben tener interés en una carrera en tecnologías de audio/video. Los estudiantes aprenderán cómo crear comerciales, operar equipos de video y editar películas. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Adobe Certified Associate Premiere Pro.

AUDIO / PRODUCCION DE VIDEO II/LAB
Prerrequisito: Audio / Video Produccion I

60490L
Créditos: 2

Este curso se basa en las habilidades aprendidas en Producción de Audio/Video. Los estudiantes crearán películas y segmentos de películas que se utilizarán para el crecimiento del campus y la comunidad. Se requerirá que los estudiantes que participen en este curso avanzado participen en proyectos fuera del horario laboral, como eventos deportivos y otras actividades escolares. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Adobe Certified Associate Animated – Adobe Certified Expert AfterEffects.

PRÁCTICA EN AUDIO / PRODUCCIÓN DE VIDEO
Prerrequisito: Audio/Video Produccion II/Lab

60500
Créditos: 2

Esta práctica no remunerada está diseñada para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada del conocimiento y las habilidades que han aprendido a lo largo del programa. Las experiencias prácticas pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de las experiencias, tales como estudio independiente, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. Los estudiantes trabajarán en un entorno supervisado y deberán mantener una comunicación regular con el instructor. Este entorno altamente independiente requiere que los estudiantes sean responsables y capaces de completar tareas de forma independiente.

DISEÑO DE VIDEO JUEGO

Prerrequisito: Principios de Artes Audio / Video Tecnologia y Comunicaciones

61320
Crédito: 1

Tomando esta clase permitirá a los estudiantes explorar una de las industrias más grandes en el mercado global y las nuevas carreras emergentes que ofrece en el campo de la tecnología. Los estudiantes aprenderán juegos, juegos computarizados, evolución de juegos, aspectos artísticos de perspectiva, diseño, animación, conceptos técnicos de teoría de colisión y lógica de programación. Los estudiantes participarán en una simulación de un equipo de diseño de videojuegos real mientras desarrollan competencia técnica en la construcción de un diseño de juego original.

PROGRAMACION DE VIDEO JUEGOS

Prerrequisito: Diseño de Video Juego

61321
Crédito: 1

La programación de videojuegos se expande sobre la base creada en el diseño de videojuegos a través de lenguajes de programación como: programación C#, estudio de juegos XNA, Java y aplicación de Android. En este curso, los estudiantes investigarán el funcionamiento interno de un juego de rol (RPG) totalmente funcional mediante la personalización de personajes jugables, elementos, mapas y cofres y, finalmente, la aplicación de personalizaciones mediante la alteración y mejora del código principal del juego.

PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS AVANZADA

Prerrequisito: Programación de Video Juego

61322
Crédito: 1

Los estudiantes de Programación avanzada de videojuegos conocerán el diseño y la programación de aplicaciones móviles utilizando Java y Eclipse para dispositivos Android. Se dedicará tiempo a aprender programación Java básica y trabajar con Android Studio para desarrollar aplicaciones que funcionen realmente. Usando Unity como una introducción al desarrollo de juegos en 3D, los estudiantes estarán expuestos y comprenderán: conceptos de programación orientada a objetos; habilidad de desarrollo de juegos con programas como Unity; Modelado 3D con programas como Blender; manipulación de imágenes con programas como GIMP; conceptos relacionados con el proceso de diseño; y la capacidad de comunicarse y colaborar en proyectos basados en grupos.

PRINCIPIOS DE ARTES, AUDIO / VIDEO TECNOLOGIA Y COMUNICACIONES**60450****Crédito: 1**

Principios de las artes, tecnología de audio/video y comunicaciones es un curso exploratorio que permite a los estudiantes aprender sobre las carreras dentro de las artes, la tecnología de audio/video y la industria de la comunicación. Los estudiantes podrán trabajar en proyectos en todas las áreas de la industria específica.

DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN I**60510****Prerrequisito: Principios de Artes, Audio / Video Tecnología y Comunicaciones****Crédito: 1**

Este curso permitirá a los estudiantes desarrollar una base de diseño y perspectiva visual y luego incorporar esas habilidades en un programa de diseño gráfico basado en computadora. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de la industria con un enfoque en los elementos y principios fundamentales de las artes visuales y el diseño. Los estudiantes se basarán en su conocimiento de Photoshop e Illustrator, además de aprender en diseño. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Photoshop (diseño visual) asociado certificado por Adobe.

DISEÑO GRÁFICO E ILUSTRACIÓN II/LAB**60520L****Prerrequisito: Diseño Gráfico e Ilustración I****Créditos: 2**

Este curso avanzado se basa en las habilidades aprendidas en Diseño Gráfico para producir documentos de diseño comercial. Los estudiantes crearán un portafolio y tendrán la oportunidad de obtener una certificación de la industria. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Adobe Certified Associate Illustrator.

FOTOGRAFÍA COMERCIAL I**60540****Prerrequisito: Principios de Artes, Audio / Video Tecnología y Comunicaciones****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para estudiantes creativos que desean explorar la fotografía digital. Los temas cubiertos incluyen la historia de la fotografía, la composición y la fotografía comercial. Adobe Photoshop, operación de cámaras digitales, técnicas de iluminación, imágenes digitales, preparación de impresión, composición y diseño de páginas y la aplicación de principios de diseño serán componentes integrales de este curso. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Adobe Photoshop Certified Associate.

PRÁCTICA EN DISEÑO GRÁFICO**60580****Prerrequisito: Diseño Gráfico e Ilustración II/Lab****Créditos: 2**

Se espera que los estudiantes desarrollen una comprensión técnica de la industria con un enfoque en el dominio de las habilidades. La instrucción se puede impartir a través de experiencias en el aula basadas en el laboratorio u oportunidades de preparación profesional.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Selección de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – NEGOCIO, MARKETING, Y FINANZAS

PRINCIPIOS DE NEGOCIO, MARKETING Y FINANZAS

60630

Crédito: 1

En este curso, los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades en economías y sistemas de empresas privadas, el impacto de los negocios globales, mercadeo de bienes y servicios, fijación de precios de productos. Los estudiantes analizan el proceso de ventas y los principios de gestión financiera. Este curso permite a los estudiantes publicitar y reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades académicas a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes en los negocios, el marketing y las finanzas. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Microsoft Office Specialist Word – Microsoft Office Specialist Excel Certification.

BIM I: GERENCIA INFORMACION DE NEGOCIOS I

60650

Crédito: 1

Este curso desarrolla habilidades avanzadas en los programas de Microsoft Office, como hojas de cálculo, formateo de documentos, producción de presentaciones y otras habilidades necesarias para el éxito en la industria de los negocios, el marketing o las finanzas. Este curso es uno de los cursos básicos en la vía profesional de Negocios, Marketing y Finanzas. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Microsoft Office Specialist Word – Microsoft Office Specialist Excel Certificación

BIM II: GERENCIA INFORMACIÓN DE NEGOCIOS II

60652

Prerrequisito: BIM I

Crédito: 1

En esta segunda parte de la clase II, los estudiantes implementan habilidades personales e interpersonales para fortalecer el desempeño individual en el lugar de trabajo y en la sociedad y hacer una transición exitosa a la fuerza laboral o la educación postsecundaria. Los estudiantes aplican habilidades técnicas para abordar las aplicaciones comerciales de las tecnologías emergentes, crear documentos complejos de procesamiento de texto, desarrollar hojas de cálculo sofisticadas usando tablas y gráficos, y hacer una presentación electrónica usando el software multimedia apropiado.

El Dinero Importa

60780

Crédito: 1

En esta clase, los estudiantes investigarán la administración del dinero desde una perspectiva financiera personal. Los estudiantes aplicarán habilidades de pensamiento crítico para analizar opciones financieras basadas en factores económicos actuales y proyectados. Los estudiantes obtendrán el conocimiento y las habilidades necesarias para establecer metas financieras a corto y largo plazo. Los estudiantes examinarán varios métodos para lograr objetivos financieros a corto y largo plazo a través de varios métodos, como inversiones, planificación fiscal, asignación de activos, gestión de riesgos, planificación de la jubilación y planificación patrimonial. Los estudiantes que realicen este curso deben obtener la Certificación profesional de Google Cloud.

<p>Contabilidad I Prerequisite: Principios de Negocio, Marketing y Finanzas o BIM I</p> <p>Los estudiantes investigan el campo de la contabilidad, incluido cómo se ve afectado por los estándares de la industria, así como por factores económicos, financieros, tecnológicos, internacionales, sociales, legales y éticos. Los estudiantes participan en el proceso de registrar, clasificar, resumir, analizar y comunicar información contable en un programa de contabilidad en línea. Los estudiantes formulan e interpretan información financiera o la utilizan en la toma de decisiones gerenciales.</p>	<p>60820 Crédito: 1</p>
<p>Contabilidad II Prerrequisito: Contabilidad I</p> <p>Este curso ofrece instrucción adicional en la práctica y metodología contable. Los estudiantes completarán el trabajo del curso de forma independiente a través de un programa de contabilidad en línea como si estuvieran administrando su propio negocio. Aunque los estudiantes trabajarán en un salón de clases regular, la práctica contable será más independiente. Los estudiantes que realicen este curso deben obtener la certificación de usuario certificado de Intuit QuickBooks (QBCU).</p>	<p>60830 Crédito: 1</p>
<p>Ley de Negocio</p> <p>La clase está diseñada para que los estudiantes analicen varios aspectos del entorno legal, incluida la ética, el sistema judicial, los contratos, la propiedad personal, las ventas, los instrumentos negociables, la agencia y el empleo, la organización empresarial, la gestión de riesgos y la propiedad rea.</p>	<p>60680 Crédito: 1</p>
<p>EMPRENDIMIENTO Prerrequisito: Principios de Negocio, Marketing y Finanzas o BIM I</p> <p>Los estudiantes aprenderán los principios necesarios para iniciar y operar un negocio. Los estudiantes se concentrarán en analizar oportunidades comerciales, preparar un plan comercial, determinar la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollar un plan para organizar y promover el negocio y sus productos y servicios. Además, los estudiantes comprenderán el capital requerido, el retorno de la inversión deseado y el potencial de ganancias. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la certificación de Emprendimiento y Pequeñas Empresas.</p>	<p>61580 Crédito: 1</p>
<p>GERENCIA DE NEGOCIO</p> <p>Esta clase está diseñada para familiarizar a los estudiantes con los conceptos relacionados con la gerencia de negocio, así como con las funciones de gestión, incluidas la planificación, la organización, la dotación de personal, la dirección y el control. Los estudiantes también demostrarán habilidades interpersonales y de gestión de proyectos.</p>	<p>60641 Crédito: 1</p>
<p>PRÁCTICA DE GERENCIA EN NEGOCIO Prerrequisito: Principios de Negocio, Marketing y Finanzas</p> <p>Los estudiantes que soliciten experiencia práctica deben tener una pasantía preestablecida en el campo. La práctica no remunerada está diseñada para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada del conocimiento y las habilidades que han aprendido a lo largo del programa. Las experiencias prácticas pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de las experiencias, tales como estudio independiente, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. Los estudiantes trabajarán en un entorno supervisado y deberán mantener una comunicación regular con el instructor. Este entorno altamente independiente requiere que los estudiantes sean responsables y capaces de completar tareas de forma independiente.</p>	<p>60730 Crédito: 2</p>

MARKETING DE DEPORTES Y ENTRETENIMIENTO**60631****Crédito: ½**

El marketing de deportes y entretenimiento brindará a los estudiantes una comprensión profunda de los conceptos y teorías de marketing que se aplican a los deportes y el entretenimiento. Las áreas que cubrirá este curso incluyen conceptos básicos de mercadeo, publicidad, patrocinio, patrocinios, licencias, marca, mercadeo de eventos, promociones y estrategias de mercadeo de deportes y entretenimiento.

NEGOCIO VIRTUAL**60651****Crédito: ½**

Negocio Virtual está diseñado para que los estudiantes inicien un negocio virtual creando una presencia en la web, realizando marketing en línea y fuera de línea, examinando contratos apropiados para un negocio en línea y demostrando habilidades de gestión de proyectos. Los estudiantes también demostrarán habilidades de contabilidad para un negocio virtual, mantendrán registros comerciales y comprenderán los problemas legales asociados con un negocio virtual.

MARKETING DE REDES SOCIALES**60632****Crédito: ½**

Los estudiantes administrarán una presencia exitosa en las redes sociales para una organización, comprenderán las técnicas para obtener la aceptación de los clientes y consumidores para lograr los objetivos de marketing y seleccionarán adecuadamente las plataformas de redes sociales para involucrar a los consumidores y monitorear y medir los resultados de estos esfuerzos.

GERENCIA DE VENTA MINORISTA**60642****Prerrequisito: Principios de Negocio, Marketing y Finanzas****Crédito: 1**

La administración minorista se enfoca en la distribución y venta de productos a los consumidores utilizando varios puntos de venta, como cadenas de tiendas, grandes almacenes, tiendas independientes y varios mercados en línea. El curso destaca los mecanismos cotidianos necesarios para operar un establecimiento minorista exitoso. Al estudiante se le enseña a evaluar métodos para promocionar mercancías, supervisar empleados, manejar las necesidades de los clientes y mantener inventarios.

FUNDAMENTOS DE BUENAS RAÍCES**60643****Prerrequisito: Principios de Negocio Marketing Y Finanzas****Créditos: 2**

Este curso contiene el plan de estudios necesario para completar los requisitos de educación previa a la licencia de la Comisión de Bienes Raíces de Texas (TREC) para obtener una licencia de vendedor de bienes raíces. Incluye los siguientes materiales del curso TREC: Principios de Bienes Raíces I y II, Ley de Contratos, Ley de Agencia, Financiamiento de Bienes Raíces y Formularios de Contratos Promulgados. Los estudiantes que toman este curso deben trabajar para obtener la Licencia de Agente de Ventas de Bienes Raíces.

PRÁCTICA EN MARKETING**60633****Créditos: 2**

Los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades que los ayudarán a ser competentes en una o más de las áreas funcionales de marketing asociadas con distribución, financiación, gestión de información de marketing, fijación de precios, planificación de productos, promoción, compras, gestión de riesgos y habilidades de venta.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton
Guía para Selección de Cursos 2022-2023

CAREER AND TECHNOLOGY – EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO

PRINCIPIOS DE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO

60740

Crédito: 1

En este curso, los estudiantes adquieren conocimientos y habilidades en economías y sistemas de empresas privadas, el impacto de los negocios globales, mercadeo de bienes y servicios, fijación de precios de productos. Los estudiantes analizan el proceso de ventas y los principios de gestión financiera. Este curso permite a los estudiantes publicitar y reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades académicas a una variedad de actividades, problemas y entornos interesantes y relevantes en los negocios, el marketing y las finanzas. Los estudiantes que toman este curso deben obtener Microsoft Office Specialist Word – Microsoft Office Specialist Excel Certification.

CRECIMIENTO HUMANO Y DESARROLLO

60750

Prerrequisito: Principios de Educación y Entrenamiento

Crédito: 1

Crecimiento y desarrollo humano es el estudio del desarrollo humano desde la concepción hasta la vejez. Esta emocionante clase progresa a través de cada etapa de la vida. Se estudian la psicología, la ética, la crianza de los hijos, las relaciones y las etapas de la vida. Los estudiantes que deseen seguir una carrera en educación, enfermería o trabajo social deben considerar este curso.

PRÁCTICAS INSTRUCCIONALES

60760

Prerrequisito: Crecimiento de Humano y Desarrollo

Créditos: 2

Esta clase está llena de oportunidades para aprender cómo ser un educador: crear lecciones, administrar el aula y cómo/por qué los estudiantes aprenden de diferentes maneras. Estos conceptos se enseñan trabajando en las aulas, observando a los maestros, trabajando con los alumnos y creando proyectos. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la certificación de Asistente Educativo I.

PRÁCTICA EN EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO

60770

Prerrequisito: Prácticas Instruccionales en Educación y Entrenamiento

Créditos: 2

Los estudiantes que soliciten experiencia práctica deben tener una pasantía preestablecida en el campo. Esta práctica no remunerada está diseñada para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada del conocimiento y las habilidades que han aprendido a lo largo del programa. Las experiencias prácticas pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de las experiencias, tales como estudio independiente, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. Los estudiantes trabajarán en un entorno supervisado y deberán mantener una comunicación regular con el instructor. Este entorno altamente independiente requiere que los estudiantes sean responsables y capaces de completar tareas de forma independiente.

PRINCIPIOS DE SERVICIOS HUMANO**60741****Crédito: 1**

Principios de Servicios Humanos es un curso de laboratorio que permitirá a los estudiantes investigar carreras en el Grupo de Carreras de Servicios Humanos, que incluyen asesoramiento y salud mental, desarrollo de la primera infancia, familia y comunidad, cuidado personal y servicios al consumidor. Se espera que cada estudiante complete el conocimiento y las habilidades esenciales para el éxito en carreras de servicios humanos de alta demanda, alto salario o alta habilidad.

DESARROLLO INFANTIL**60751****Prerrequisito: Principios de Educación y Entrenamiento****Crédito: 1**

Desarrollo infantil es un curso de laboratorio técnico que aborda el conocimiento y las habilidades relacionadas con el crecimiento y el desarrollo infantil desde el período prenatal hasta los niños en edad escolar, equipando a los estudiantes con habilidades de desarrollo infantil. Los estudiantes usan estas habilidades para promover el bienestar y el desarrollo saludable de los niños e investigar carreras relacionadas con el cuidado y la educación de los niños. Los estudiantes que toman este curso deben obtener un título de Asociado en Desarrollo Infantil (CDA).

ORIENTACIÓN INFANTIL**60752****Prerrequisito: Desarrollo Infantil****Crédito: 1**

Desarrollo Infantil es un curso de laboratorio técnico que aborda el conocimiento y las habilidades relacionadas con el crecimiento infantil y la orientación que equipa a los estudiantes para desarrollar relaciones positivas con los niños y habilidades de cuidador eficaces. Los estudiantes utilizan estas habilidades para promover el bienestar y el desarrollo saludable de los niños, fortalecer una sociedad culturalmente diversa y seguir carreras relacionadas con el cuidado, la orientación y la educación de los niños, incluidos aquellos con necesidades especiales. La instrucción se puede impartir a través de una capacitación de laboratorio en la escuela o mediante arreglos de entrega basados en el trabajo, como educación cooperativa, tutoría y observación laboral.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA TECNOLOGÍA – ENERGÍA

INTRODUCCIÓN AL PROCESO TECNOLÓGICO

6181DW**Prerrequisito: Principios de Ingeniería Aplicada****Crédito: 1**

Introducción a la tecnología de procesos introducirá a los estudiantes a las profesiones de la tecnología de procesos, incluidas las diferentes oportunidades profesionales disponibles y los requisitos de certificación/educación postsecundaria requeridos para cada una. Introducción a la tecnología de procesos es el primero de dos cursos que brindan un camino para que el estudiante aprenda las competencias básicas, identificadas por las industrias que utilizan la tecnología de procesos y las instituciones postsecundarias. Este curso brindará instrucción que puede conducir a programas de grado que apoyen el empleo en las industrias de energía, procesamiento y refinación de petróleo y gas, y fabricación de productos químicos. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

PRODUCCIÓN DE ACEITE Y PETRÓLEO I

6185DW**Prerrequisito: Introducción al Proceso Tecnológico****Crédito: 1**

En Producción de Petróleo y Gas I, los estudiantes identificarán oportunidades profesionales específicas y destrezas, habilidades, herramientas, certificaciones y medidas de seguridad asociadas con cada carrera. Los estudiantes también comprenderán los componentes, los sistemas, los equipos y las normas de producción y seguridad asociadas con los pozos de petróleo y gas. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

PRODUCCIÓN DE ACEITE Y PETRÓLEO II

6186DW**Prerrequisito: Producción de Aceite y Petróleo****Crédito: 1**

En Producción de petróleo y gas II, los estudiantes obtendrán conocimientos sobre los requisitos específicos para ingresar a la educación postsecundaria y al empleo en la industria del petróleo; investigar y discutir la economía del petróleo; investigar y discutir los modos de transporte en la industria del petróleo; investigar y discutir preocupaciones ambientales, de salud y seguridad; investigar y discutir diferentes fuentes de energía; y prepararse para la certificación de la industria. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

SEGURIDAD PETROQUÍMICA, SALUD Y AMBIENTE

6182DW**Prerrequisito: Producción de Aceite y Petróleo II****Crédito: 1**

El curso de Seguridad, salud y medio ambiente petroquímicos es importante para aprender sobre hábitos de trabajo ambientalmente racionales dentro de las diversas industrias de procesos, incluidas, entre otras, plantas petroquímicas, refinerías, producción de petróleo y gas y generación de energía. Se hará hincapié en las consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente en el desempeño de todas las tareas laborales y asuntos de cumplimiento normativo. Los temas incluyen componentes de seguridad de plantas industriales y programas ambientales, y el papel de un técnico de procesos en relación con los usos de equipos de seguridad, salud y medio ambiente. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGIA – CIENCIA DE SALUD

PRINCIPIOS DE CIENCIA DE SALUD

60950
Crédito: 1

Los estudiantes se enfocarán en carreras en la industria de la salud y aprenderán algunas habilidades básicas para participar en esa industria. Los estudiantes investigarán los sistemas de investigación y desarrollo de diagnóstico, terapéuticos y biotecnológicos para una mejor comprensión del sistema de atención médica. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo biotecnológico que funcionan individualmente y en colaboración para brindar atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones.

TERMINOLOGIA MEDICA

60960
Crédito: 1

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a la estructura de los términos médicos, incluidos prefijos, sufijos, raíces de palabras, formas combinadas y formas singulares y plurales, además de abreviaturas y acrónimos médicos. El curso permite a los estudiantes lograr la comprensión del vocabulario médico apropiado para los procedimientos médicos, la anatomía y fisiología humanas y la fisiopatología. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo biotecnológicos que funcionan individualmente y en colaboración para brindar atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones.

ANATOMIA y FISILOGIA**60990****Prerrequisito: Biología y un crédito de 2do grado en ciencia****Crédito: 1**

El curso de Anatomía y Fisiología está diseñado para que los estudiantes realicen investigaciones de laboratorio y de campo, utilicen métodos científicos durante las investigaciones y tomen decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución científica de problemas. Los estudiantes de Anatomía y Fisiología estudiarán una variedad de temas, que incluyen la estructura y función del cuerpo humano y la interacción de los sistemas del cuerpo para mantener la homeostasis.

FARMACOLOGÍA**60989****Prerrequisito: Biología y Química, Principios de Salud de Ciencia y Terminología Médica Crédito: 1**

El curso de Farmacología está diseñado para estudiar cómo los agentes químicos naturales y sintéticos, como las drogas, afectan los sistemas biológicos. El conocimiento de las propiedades de los agentes terapéuticos es vital para brindar atención médica de calidad. Es un cuerpo de información en constante cambio y en crecimiento que exige continuamente una mayor cantidad de tiempo y educación por parte de los trabajadores de la salud.

TEORIA DE CIENCIA DE SALUD**60970****Prerrequisito: Biología, Principios de Ciencia de Salud y Terminología Medica****Crédito: 1**

El curso de Ciencias de la Salud está diseñado para proporcionar el desarrollo de conocimientos y habilidades avanzados relacionados con una amplia variedad de carreras de la salud. Los estudiantes tendrán experiencias prácticas para el desarrollo continuo de conocimientos y habilidades. El curso puede ser impartido por diferentes metodologías como la rotación clínica y el aprendizaje de preparación para la carrera. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo biotecnológicos que funcionan individualmente y en colaboración para brindar atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones. Los estudiantes de Teoría de las Ciencias de la Salud elegirán un camino entre los siguientes: Farmacia, Flebotomía o CNA, CPCT y EKG.

PRÁCTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD CNA Y CPCT**60981****Prerrequisito: Teoría de Ciencia de Salud****Créditos: 2**

El Practicum está diseñado para brindar a los estudiantes la aplicación práctica de conocimientos y habilidades previamente estudiados. Las experiencias de práctica pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de experiencia. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo de biotecnología que funcionan individualmente y en colaboración para brindar una atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología

y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones. Los uniformes son requeridos a expensas del estudiante. Los estudiantes que toman este curso deben obtener las certificaciones de Asistente de Enfermería Certificado y Técnico Certificado en Atención al Paciente

PRÁCTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD CPCT Y EKG

60982

Prerrequisito: Teoría de Ciencia de Salud

Créditos: 2

El Practicum está diseñado para brindar a los estudiantes la aplicación práctica de conocimientos y habilidades previamente estudiados. Las experiencias de práctica pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de experiencia. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo de biotecnología que funcionan individualmente y en colaboración para brindar una atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones. Los uniformes son requeridos a expensas del estudiante. Los estudiantes que toman este curso deben obtener las certificaciones de Técnico Certificado en Atención al Paciente y Técnico en EKG/ECG.

PRÁCTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD ENFERMERÍA, FLEBOTOMÍA Y CPCT

60983

Prerrequisito: Teoría de Ciencia de Salud

Créditos: 2

La clase está diseñado para brindar a los estudiantes la aplicación práctica de conocimientos y habilidades previamente estudiados. Las experiencias de práctica pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de experiencia. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo de biotecnología que funcionan individualmente y en colaboración para brindar una atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones. Los uniformes son requeridos a expensas del estudiante. Los estudiantes que toman este curso deben obtener las certificaciones de Técnico certificado en flebotomía y Técnico certificado en atención al paciente.

PRÁCTICA EN FARMACIA DE SALUD DE CIENCIA
Prerequisito: Teoría de Salud de Ciencia

60984
Créditos: 2

La práctica está diseñado para brindar a los estudiantes la aplicación práctica de conocimientos y habilidades previamente estudiados. Las experiencias de práctica pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de experiencia. Para seguir una carrera en la industria de las ciencias de la salud, los estudiantes deben aprender a razonar, pensar críticamente, tomar decisiones, resolver problemas y comunicarse de manera efectiva. Los estudiantes deben reconocer que la atención médica de calidad depende de la capacidad de trabajar bien con los demás. La industria de las ciencias de la salud se compone de diagnósticos, terapias, informática de la salud, servicios de apoyo y sistemas de investigación y desarrollo de biotecnología que funcionan individualmente y en colaboración para brindar una atención médica integral. Los estudiantes deben identificar las oportunidades de empleo, la tecnología y los requisitos de seguridad de cada sistema. Se espera que los estudiantes apliquen el conocimiento y las habilidades necesarias para seguir una carrera en ciencias de la salud a través de la educación superior y el empleo. La integridad profesional en la industria de las ciencias de la salud depende de la aceptación de responsabilidades éticas y legales. Se espera que los estudiantes empleen sus responsabilidades y limitaciones éticas y legales y comprendan las implicaciones de sus acciones. Los uniformes son requeridos a expensas del estudiante. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la Certificación de Técnico de Farmacia Certificado.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – HOSPITALIDAD Y TURISMO

PRINCIPIOS DE HOSPITALIDAD Y TURISMO

61030**Crédito: 1**

Este curso explorará la variedad de opciones de carrera en el campo de la hospitalidad. Los estudiantes explorarán puestos de gestión de hoteles y restaurantes, así como oficios culinarios específicos.

INTRODUCCIÓN A ARTES CULINARIAS

61059**Crédito: 1**

Este curso enfatizará los principios de planificación, organización, dotación de personal, dirección y control de la gestión de una variedad de operaciones de servicio de alimentos. El curso proporcionará información sobre el funcionamiento de un restaurante bien administrado. Los estudiantes ayudarán con la gestión del Scratch Café y los trabajos de catering.

ARTES CULINARIAS

61060

Prerrequisito: Introducción a Artes Culinarias

Créditos: 2

Este curso comienza con los fundamentos y principios del arte de cocinar además de la ciencia de hornear e incluye habilidades y técnicas de manejo y producción. Los estudiantes buscarán una certificación sanitaria reconocida a nivel nacional. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la Certificación de Gerente de Servsafe.

ARTES CULINARIAS AVANZADAS

61061

Prerrequisito: Artes Culinarias

Créditos: 2

Este curso ampliará el contenido y mejorará las habilidades introducidas en las artes culinarias mediante una instrucción profunda de los estándares impulsados por la industria para preparar a los estudiantes para el éxito en la educación superior, las certificaciones y/o el empleo inmediato. Los estudiantes que toman este curso deben obtener las certificaciones Servsafe Manager – Certified Fundamentals Cook (CFC) – Certified Fundamental Pastry Cook (CFPC).

PRACTICA DE ARTES CULINARIAS

61077

Prerrequisito: Artes Culinarias Avanzadas

Créditos: 2

La práctica en artes culinarias es una práctica única que brinda oportunidades ocupacionales específicas para que los estudiantes participen en una experiencia de aprendizaje que combina la instrucción en el aula con experiencias profesionales reales en la industria y los negocios. La práctica en artes culinarias integra la educación académica y profesional y técnica; proporciona más instrucción interdisciplinaria; y apoya asociaciones sólidas entre escuelas, empresas e instituciones comunitarias con el objetivo de preparar a los estudiantes con una variedad de habilidades en un lugar de trabajo basado en el arte culinario que cambia rápidamente.

GERENCIA DE HOTELES**61032****Prerrequisito: Principios de Hospitalidad y Turismo o Introducción a Artes Culinarias** **Crédito: 1**

La administración hotelera se enfoca en el conocimiento y las habilidades necesarias para ocupar puestos de personal y administración disponibles en la industria hotelera. Este estudio en profundidad de la industria del alojamiento incluye departamentos dentro de un hotel, como recepción, alimentos y bebidas, limpieza, mantenimiento, recursos humanos y contabilidad. Este curso se centrará, entre otros, en la comunicación profesional, el liderazgo, la gestión, los recursos humanos, la tecnología y la contabilidad. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la Certificación Profesional en Administración de Turismo y Hotelería.

SERVICIOS DE HOSPITALIDAD**61033****Prerrequisito: Principios de Hospitalidad y Turismo Introduction a Artes Culinarias** **Créditos: 2**

Los servicios de hospitalidad brindan a los estudiantes la preparación académica y técnica para seguir carreras de alta demanda y alta habilidad en industrias relacionadas con la hospitalidad. El conocimiento y las habilidades se adquieren dentro de un programa secuencial basado en estándares que integra instrucción práctica y basada en proyectos. Los estándares incluidos en el curso de Servicios de hospitalidad están diseñados para preparar a los estudiantes para certificaciones de la industria reconocidas a nivel nacional, educación postsecundaria y carreras de nivel inicial. Además, los Servicios de Hospitalidad están diseñados para que los estándares de desempeño cumplan con las expectativas del empleador, mejorando la empleabilidad de los estudiantes. La instrucción se puede impartir a través de capacitación en laboratorio o mediante pasantías, tutoría o observación de trabajos. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la Certificación Profesional en Administración de Turismo y Hotelería

VIAJAR Y GERENCIA DE TURISMO**61031****Prerrequisito: Principios de Hospitalidad y Turismo o Gerencia de Hoteles** **Créditos: 1**

La gestión de viajes y turismo incorpora los principios y procedimientos de gestión de la industria de viajes y turismo, así como la geografía del destino, las aerolíneas, los viajes internacionales, los cruceros, los viajes por tren, el alojamiento, la recreación, las diversiones, las atracciones y los centros turísticos. Las calificaciones y oportunidades de empleo también se incluyen en este curso.

PRÁCTICA EN SERVICIOS DE HOSPITALIDAD**61051****Prerrequisito: Servicios de Hotel y Gerencia de Hoteles** **Créditos: 2**

A los estudiantes se les enseñan habilidades de empleabilidad, incluidas las habilidades específicas del trabajo aplicables a su plan de capacitación, técnicas de entrevistas de trabajo, habilidades de comunicación, actividades financieras y presupuestarias, relaciones humanas y desarrollo de carteras. La práctica en servicios de hospitalidad es relevante y rigurosa, apoya el logro de los estudiantes de los estándares académicos y técnicos, y prepara de manera efectiva a los estudiantes para el éxito universitario y profesional

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – SERVICIOS DE HUMANO

PRINCIPIOS DE DISEÑO DE COSMETOLOGÍA Y TEORÍA DE COLOR/PELUQUERÍA

607401

Crédito: 1

Los estudiantes coordinan la integración de conocimientos y habilidades académicos, profesionales y técnicos en este curso de secuencia de instrucción de laboratorio diseñado para proporcionar capacitación específica para el empleo en carreras de cosmetología. Los estudiantes obtendrán habilidades y conocimientos académicos, así como conocimientos y habilidades técnicas relacionadas con el diseño de cosmetología y la teoría del color. Los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades con respecto a varios elementos de diseño de cosmetología, como forma, líneas, textura, estructura e ilusión o profundidad en relación con el arte de la cosmetología. La instrucción incluye procedimientos de esterilización y saneamiento, cuidado del cabello, cuidado de las uñas y cuidado de la piel y cumple con los requisitos de TDLR para obtener la licencia al aprobar el examen estatal. Se incluyen análisis de oportunidades de carrera, requisitos de licencia, expectativas de conocimientos y habilidades y desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo.

INTRODUCCIÓN A COSMETOLOGÍA/PELUQUERÍA

607403

Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología y Teoría de Color/Peluquería

Crédito: 1

En Introducción a la Cosmetología, los estudiantes exploran carreras en la industria de la cosmetología. Para prepararse para el éxito, los estudiantes deben tener conocimientos y habilidades académicas y técnicas relacionadas con la industria. Los estudiantes pueden comenzar a ganar horas para los requisitos de licencia del estado.

CUIDADO DE UNAS, MEJORAMIENTOS Y SERVICIOS DE SPA

607404

Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología y Color de Teoría

Créditos: 2

Los estudiantes de cuidado de uñas, mejora y servicio de spa demostrarán competencia en conocimientos y habilidades académicos, técnicos y prácticos (habilidades básicas de manipulación, juicios de seguridad y hábitos de trabajo adecuados). El contenido está diseñado para proporcionar las habilidades ocupacionales requeridas para obtener la licencia como técnico de uñas o una carrera relacionada. La instrucción incluye capacitación avanzada en estándares profesionales/habilidades de empleabilidad, reglas y regulaciones de TDLR, uso de herramientas, equipos, tecnologías y materiales, y habilidades prácticas.

ESTETICA**607405****Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología y Teoría del Color****Crédito: 2**

Los estudiantes inscritos en Estética explorarán las habilidades prácticas de un profesional del cuidado de la piel, incluida la introducción al entorno de tratamiento, tratamientos faciales básicos, depilación, tratamientos correctivos para el cuidado de la piel, aplicación de maquillaje, aplicación de maquillaje de efectos especiales y la tecnología que probablemente se realizará en un salón, spa o entorno clínico

COSMETOLOGIA I**607406****Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología y Color/Peluquería****Créditos: 2**

En Cosmetología I, los estudiantes coordinan la integración de conocimientos y habilidades académicos, profesionales y técnicos en este curso de secuencia de instrucción de laboratorio diseñado para brindar capacitación específica para el empleo en carreras de cosmetología. La instrucción incluye procedimientos de esterilización y saneamiento, cuidado del cabello, cuidado de las uñas y cuidado de la piel y cumple con los requisitos del Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR) para obtener la licencia al aprobar el examen estatal. Se incluyen análisis de oportunidades de carrera, requisitos de licencia, expectativas de conocimientos y habilidades y desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo. Cosmetology I Lab proporciona a los estudiantes tiempo de laboratorio adicional para desarrollar habilidades y técnicas de cosmetología de nivel competente y de dominio según lo requieren los estándares de licencia del Departamento de Licencias y Regulación de Texas. Se espera que los estudiantes demuestren dominio en la conducción de las habilidades y técnicas aprendidas en Cosmetología I con poca o ninguna orientación. Los estudiantes que toman este curso deben estar trabajando en la Licencia de Especialidad de Cosmetología Esteticista – Licencia de Especialidad de Cosmetología Manicurista.

Los estudiantes tendrán que comprar un kit de cosmetología para estar en esta clase. El costo aproximado del kit de cosmetología es de \$750.00. Los estudiantes pueden optar por pagar los kits en cuotas. Los estudiantes deben tener los kits de cosmetología para el primer día de clases. Las posibles opciones de pago se enumeran a continuación.

Plan de pago A: los estudiantes/padres pueden comprar los kits de cosmetología por aproximadamente \$750.00.

Plan de pago B: plan mensual (seis pagos) a partir de marzo de 2022 @ \$ 125.00 por mes: marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto de 2022

Plan de pago C: plan trimestral (dos pagos) con vencimiento el 31 de mayo de 2022 a \$375,00 y el 31 de julio de 2022

COSMETOLOGIA I LAB**607456****Crédito: 1**

Este curso debe tomarse simultáneamente con Cosmetología I y no puede tomarse como un curso independiente. Cosmetología I/Laboratorio de cosmetología I proporciona a los estudiantes tiempo de laboratorio adicional para desarrollar habilidades y técnicas de cosmetología de nivel competente y de dominio según lo exigen los estándares de licencia del Departamento de Licencias y Regulación de Texas. Se espera que los estudiantes demuestren dominio en la conducción de las habilidades y técnicas aprendidas en Cosmetología I con poca o ninguna orientación.

PELUQUERIA I**607407****Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología y Color/Peluquería****Créditos: 3**

Peluquería es un curso de estudio extendido que permite a los estudiantes convertirse en barberos con licencia a través del Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR). La peluquería es un programa de estudio que permite a los estudiantes obtener un certificado de la industria que los lanza a una carrera profesional de inmediato, pero también especifica un plan de estudios básico riguroso que prepara al estudiante para tener éxito en un entorno de aprendizaje postsecundario. Los estudiantes que toman este curso deben estar trabajando en su Licencia de Barbero.

Los estudiantes tendrán que comprar un equipo de peluquería para estar en esta clase. El costo aproximado del kit de barbero es de \$750.00. Los estudiantes pueden optar por pagar los kits en cuotas. Los estudiantes deben tener los kits de barbero para el primer día de clases. Las posibles opciones de pago se enumeran a continuación.

Plan de pago A: los estudiantes/padres pueden comprar los kits de peluquería por aproximadamente \$750.00.

Plan de pago B: plan mensual (seis pagos) a partir de marzo de 2022 @ \$ 125.00 por mes: marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto de 2022

Plan de pago C: plan trimestral (dos pagos) con vencimiento el 31 de mayo de 2022 a \$375,00 y el 31 de julio de 2022

COSMETOLOGIA II**607408****Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología Color/Barbería****Créditos: 2**

En Cosmetología II, los estudiantes demostrarán competencia en conocimientos y habilidades académicos, técnicos y prácticos. El contenido está diseñado para proporcionar las habilidades ocupacionales requeridas para obtener la licencia. La instrucción incluye capacitación avanzada en estándares profesionales/habilidades de empleabilidad; las normas y reglamentos del Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR); uso de herramientas, equipos, tecnologías y materiales; y habilidad práctica. El laboratorio de cosmetología II brinda a los estudiantes tiempo de laboratorio adicional para desarrollar habilidades y técnicas de cosmetología de nivel competente y de dominio según lo requieren los estándares de licencia del Departamento de Licencias y Regulación de Texas. Se espera que los estudiantes desarrollen muestras de trabajo a nivel de competencia y dominio y que amplíen sus experiencias laborales. Los estudiantes que toman este curso deben estar trabajando en la Licencia de Especialidad de Cosmetología Esteticista – Licencia de Especialidad de Cosmetología Manicurista.

COSMETOLOGIA II LAB**607458****Crédito: 1**

Este curso debe tomarse simultáneamente con Cosmetología II y no puede tomarse como un curso independiente. Cosmetología II/Laboratorio de Cosmetología II brinda a los estudiantes tiempo de laboratorio adicional para desarrollar habilidades y técnicas de cosmetología de nivel competente y de dominio según lo exigen los estándares de licencia del Departamento de Licencias y Regulación de Texas. Se espera que los estudiantes desarrollen muestras de trabajo a nivel de competencia y dominio y que amplíen sus experiencias laborales.

PELUQUERÍA II**607409****Prerrequisito: Principios de Diseño de Cosmetología y Color/Peluqueria****Créditos: 3**

Barbería es un curso de estudio extendido que permite a los estudiantes convertirse en barberos con licencia a través del Departamento de Licencias y Regulación de Texas (TDLR). La peluquería es un programa de estudio que permite a los estudiantes obtener un certificado de la industria que los lanza a una carrera profesional de inmediato, pero también especifica un plan de estudios básico riguroso que prepara al estudiante para tener éxito en un entorno de aprendizaje postsecundario. Los estudiantes que toman este curso deben estar trabajando en su Licencia de Barbero.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – LEY, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONES, Y SEGURIDAD

PRINCIPIOS DE LEY

61330**Crédito: 1**

Los estudiantes aprenderán sobre profesiones relacionadas con la aplicación de la ley, seguridad, correccionales y servicios de manejo de incendios y emergencias. Los estudiantes aprenderán sobre las funciones y responsabilidades de la policía, los tribunales, los correccionales, la seguridad privada y las agencias protectoras de los servicios de emergencia y de bomberos.

EJERCIMIENTO DE LEY I

61340**Prerrequisito: Principios de Ley****Créditos: 1**

Ejercicio de la ley es una descripción general de la historia, la organización y las funciones de la aplicación de la ley local, estatal y federal. Este curso incluye el papel del derecho constitucional, el sistema legal de los Estados Unidos, el derecho penal, la terminología del cumplimiento de la ley y la clasificación y los elementos del delito.

EJERCIMIENTO DE LEY II

61350**Prerrequisito: Ejercicio de Ley I****Crédito: 1**

El cumplimiento de la ley II proporciona el conocimiento y las habilidades necesarias para prepararse para una carrera en el cumplimiento de la ley. Este curso incluye las responsabilidades éticas y legales, la operación de la policía y los equipos de telecomunicaciones de emergencia, y el testimonio en la sala del tribunal. Los estudiantes que toman este curso deben obtener el Nivel II de la Oficina de Seguridad No Comisionada - Academia Internacional de Despacho de Emergencia Telecomunicaciones de Emergencia

SISTEMAS DE CORTE

61370**Prerrequisito: Ejercicio de Leyes II****Crédito: 1**

Este curso es una descripción general de los sistemas judiciales federales y estatales. El curso identifica las funciones de los funcionarios judiciales y los procesos judiciales desde la etapa previa al juicio hasta la sentencia y examina los tipos y las reglas de las pruebas. Se hace hincapié en las leyes constitucionales para los procedimientos penales, como el registro y la incautación, la detención y cacheo y el interrogatorio. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la Certificación de Telecomunicaciones de Emergencia de la Academia Internacional de Despacho de Emergencia de la Oficina de Seguridad No Comisionada Nivel II.

LEY DE NEGOCIO**60680****Crédito: 1**

Esta clase está diseñada para que los estudiantes analicen varios aspectos del entorno legal, incluida la ética, el sistema judicial, los contratos, los bienes muebles, las ventas, los instrumentos negociables, la agencia y el empleo, la organización empresarial, la gestión de riesgos y los bienes inmuebles.

SERVICIOS CORRECCIONALES**61380****Prerrequisito: Principios de Leyes****Crédito: 1**

En Servicios Correccionales, los estudiantes se preparan para la certificación requerida para el empleo como oficial correccional municipal, del condado, estatal o federal. Los estudiantes aprenderán el papel y las responsabilidades de un oficial correccional del condado o municipal; analizar las normas, reglamentos y leyes pertinentes de las instalaciones municipales, del condado, estatales o federales; y discutir tácticas defensivas, técnicas de restricción y procedimientos de primeros auxilios como se usan en el entorno correccional municipal, del condado, estatal o federal. Estudiantes analizarán rehabilitación y alternativas a la institucionalización para internos

CIENCIA FORENSE**61360****Prerrequisito: Biología, Química y Principios de Leyes o Principios de Ciencia de Salud** **Crédito: 1**

Ciencias forenses es un curso que utiliza un enfoque estructurado y científico para la investigación de delitos de agresión, abuso y negligencia, violencia doméstica, muerte accidental, homicidio y la psicología del comportamiento delictivo. Los estudiantes aprenderán terminología y procedimientos de investigación relacionados con la escena del crimen, interrogatorios, entrevistas, características del comportamiento criminal, detección de la verdad y procedimientos científicos utilizados para resolver crímenes. Usando métodos científicos, los estudiantes recolectarán y analizarán evidencia a través de estudios de casos y escenas del crimen simuladas, como análisis de huellas dactilares, balística y análisis de salpicaduras de sangre. Los estudiantes aprenderán la historia, los aspectos legales y las opciones de carrera para la ciencia forense.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Selección de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA– FABRICACIÓN

INTRO A SOLDADURA

61439**Crédito: 1**

Los estudiantes desarrollarán conocimientos y habilidades relacionados con la soldadura y los aplicarán al desarrollo de su carrera personal. Este curso apoya la integración de conocimientos y habilidades académicos y técnicos. Los estudiantes reforzarán, aplicarán y transferirán conocimientos y habilidades a una variedad de entornos y problemas. El conocimiento sobre oportunidades profesionales, requisitos y expectativas y el desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo prepararán a los estudiantes para el éxito futuro. Los estudiantes que toman este curso deben obtener la Certificación NCEER CORE.

SOLDADURA I

61440**Prerrequisito: Intro a Soldar o Principios de Arquitectura y Construcción****Créditos: 2**

La soldadura proporciona el conocimiento, las habilidades y las tecnologías necesarias para el empleo en sistemas de tecnología de metales. Los estudiantes aprenderán sobre oportunidades profesionales, requisitos y expectativas y el desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo. Los estudiantes trabajarán para obtener la certificación NCCER para soldadura. Los estudiantes que tomen este curso deben obtener los certificados AWS D1.1 Structure Steel – AWS D9.1 Sheet Metal.

SOLDAR II

61450**Prerrequisito: Soldar****Créditos: 2**

Soldadura Avanzada se basa en el conocimiento y las habilidades desarrollados en Soldadura. Los estudiantes desarrollarán conceptos y habilidades de soldadura avanzados en relación con el desarrollo personal y profesional. Los estudiantes que toman este curso deben obtener AWS D1.1 Estructura de acero - AWS D9.1 Hoja de metal - AWS Sense Soldar Level 1 - Certificados de soldadura API 1104.

FABRICACIÓN DE METAL DE PRECISION I

61441D**Créditos: 2**

Fabricación de metales de precisión I Proporcionaré el conocimiento, las habilidades y las tecnologías necesarias para el empleo en el mecanizado de precisión. Si bien el curso está diseñado para brindar las habilidades necesarias en el mecanizado, también proporciona una base real para cualquier disciplina de ingeniería. Este curso puede abordar una variedad de materiales como plásticos, cerámica y madera además del metal. Los estudiantes desarrollarán el conocimiento de los conceptos y habilidades relacionados con la fabricación de metales de precisión para aplicarlos al desarrollo personal y profesional. Este curso apoya la integración de conocimientos y habilidades académicos y técnicos. Los estudiantes tendrán oportunidades para reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades a una variedad de entornos y problemas. El conocimiento sobre oportunidades profesionales, requisitos y expectativas y el desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo preparan a los estudiantes para el éxito. Este curso está diseñado para proporcionar empleo de nivel de entrada para el estudiante o integración de crédito articulado en un colegio comunitario y crédito dual con un colegio comunitario al completar el curso avanzado. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

FABRICACIÓN DE METALES DE PRECISIÓN II**61443D****Prerrequisito: Fabricación de Metal de Precisión I****Créditos: 2**

Esta clase proporcionará a los estudiantes el conocimiento, las habilidades y las tecnologías necesarias para el empleo en el mecanizado de precisión. Si bien este curso está diseñado para proporcionar las habilidades necesarias en el mecanizado, también proporciona una base real para cualquier disciplina de ingeniería. Este curso aborda una variedad de materiales como plásticos, cerámica y madera además del metal. Los estudiantes desarrollarán el conocimiento de los conceptos y habilidades relacionados con estos sistemas para aplicarlos al desarrollo personal y profesional. Este curso apoya la integración de conocimientos y habilidades académicos y técnicos. Los estudiantes tendrán oportunidades para reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades a una variedad de entornos y problemas. El conocimiento sobre oportunidades profesionales, requisitos y expectativas y el desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo preparan a los estudiantes para el éxito. Este curso está diseñado para proporcionar empleo de nivel de entrada para el estudiante o integración de crédito articulado en un colegio comunitario y crédito dual con un colegio comunitario al completar el curso avanzado. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

PRÁCTICA EN FABRICACIÓN**61501****Prerrequisito: Soldar II****Créditos: 2**

Esta práctica no remunerada está diseñada para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada del conocimiento y las habilidades que han aprendido a lo largo del programa. Las experiencias prácticas pueden ocurrir en una variedad de lugares apropiados para la naturaleza y el nivel de las experiencias, tales como estudio independiente, pasantías, ayudantías, tutorías o laboratorios. Los estudiantes trabajarán en un entorno supervisado y deberán mantener una comunicación regular con el instructor. Este entorno altamente independiente requiere que los estudiantes sean responsables y capaces de completar tareas de forma independiente. Los estudiantes que toman este curso deben obtener AWS Sense Welding Level 1 – API 1104 Certificaciones de Soldar.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – SISTEMAS DE TRANSPORTACIÓN

TECNOLOGIA AUTOMOTIVA I – CRÉDITOO DUAL

6176D

Prerrequisito: Los estudiantes deben completar una registración con Brazosport College

Créditos: 2

Los estudiantes aprenderán el conocimiento y las habilidades en la reparación, mantenimiento y diagnóstico de sistemas de vehículos. El enfoque del curso es enseñar la teoría del funcionamiento de los sistemas de vehículos automotores y las prácticas de reparación asociadas. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

TECNOLOGIA AUTOMOTIVA II – CRÉDITO DUAL

6177D

Prerrequisito: Tecnología Automotiva I

Créditos: 2

Los estudiantes se basarán en las habilidades aprendidas en Tecnología Automotriz I. El trabajo de curso avanzado incluirá más investigación profesional sobre la posibilidad de conseguir un trabajo y la practicidad. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

CARRERA Y TECNOLOGÍA – CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICA (STEM)

PRINCIPIOS DE INGENIERÍA APLICADA

62010**Crédito: 1**

Principios de ingeniería aplicada proporciona una descripción general de los diversos campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas y sus interrelaciones. Los estudiantes desarrollarán habilidades de comunicación de ingeniería, que incluyen gráficos por computadora, modelado y presentaciones, mediante el uso de una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar tareas y proyectos. Al completar este curso, los estudiantes comprenderán los diversos campos de la ingeniería y podrán tomar decisiones profesionales informadas. Además, los estudiantes habrán trabajado en un equipo de diseño para desarrollar un producto o sistema. Los estudiantes utilizarán múltiples aplicaciones de software para preparar y presentar las tareas del curso.

DISEÑO DE INGENIERÍA Y PRESENTACIÓN I

62001**Prerrequisitos: Principios de Ingeniería Aplicada, Álgebra I****Crédito: 1**

Diseño y presentación de ingeniería I es una continuación del conocimiento y las habilidades aprendidas en Principios de ingeniería aplicada. Los estudiantes inscritos en este curso demostrarán conocimientos y habilidades del proceso de diseño tal como se aplica a los campos de la ingeniería utilizando múltiples aplicaciones de software y herramientas necesarias para producir y presentar dibujos de trabajo, representaciones de modelos sólidos y prototipos. Los estudiantes utilizarán una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar tareas y proyectos. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas avanzadas a los diseños de componentes. Además, los estudiantes exploran oportunidades profesionales en ingeniería, tecnología y dibujo y lo que se requiere para obtener y mantener un empleo en estas áreas.

DISEÑO DE INGENIERÍA Y PRESENTACIÓN II

62002**Prerrequisitos: Diseño de Ingeniería y Presentación I, Álgebra I y Geometría****Créditos: 2**

Diseño y presentación de ingeniería II es una continuación del conocimiento y las habilidades aprendidas en Diseño y presentación de ingeniería I. Los estudiantes inscritos en este curso demostrarán conocimientos y habilidades del proceso de diseño tal como se aplica a los campos de la ingeniería utilizando múltiples aplicaciones de software y herramientas necesarias para producir y presentar dibujos de trabajo, representaciones de modelos sólidos y prototipos. Los estudiantes utilizarán una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar tareas y proyectos. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas avanzadas a los diseños de componentes. Se hará hincapié en el uso de habilidades desde la ideación hasta la creación de prototipos.

MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA (PLTW)**62100****Prerrequisito: Principios de Ingeniería Aplicada****Crédito: 1**

La fabricación transforma las ideas en productos. Este curso brinda una oportunidad para que los estudiantes desarrollen una mejor comprensión de esta industria innovadora y emocionante. Los estudiantes aprenden sobre procesos de fabricación, diseño de productos, robótica y automatización. Los estudiantes desarrollan sus conocimientos y habilidades de diseño y fabricación asistidos por computadora para producir productos utilizando una impresora 3D o una fresadora controlada numéricamente por computadora (CNC). Los estudiantes aplican el conocimiento y las habilidades adquiridas en este curso a medida que colaboran para diseñar, construir y programar modelos de sistemas de fábrica.

ROBÓTICOS I**62005****Prerrequisito: Principios de Ingeniería Aplicada****Crédito: 1**

Robótica es un curso de laboratorio que utiliza un enfoque práctico para introducir los conceptos básicos de construcción y programación de robots móviles. Los estudiantes aprenderán programación básica, así como estrategias para resolver problemas. Los estudiantes trabajarán en equipos para diseñar, construir, programar y documentar su progreso. Los principios científicos y matemáticos se usarán y aplicarán a tareas tales como control de motores, relaciones de transmisión, secuencias de tiempo, ciclos de programación, puertas lógicas y sistemas de propulsión. Los sistemas de robótica VEX se utilizarán en este curso. Los robots diseñados por los estudiantes se programarán para competir en varios desafíos desarrollados por FIRST Robotics Competition y/o VEX Competición Robotica.

ROBÓTICOS II**62006****Prerequisito: Robotica I****Crédito: 1**

En Robótica II, los estudiantes explorarán la inteligencia artificial y la programación en la industria de la robótica y la automatización. A través de la implementación del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas a diseños de componentes en un entorno basado en proyectos. Los estudiantes construirán prototipos y usarán software para probar sus diseños.

DISEÑO DE INGENIERIA Y SOLUCION DE PROBLEMAS**62003****Prerrequisitos: Diseño de Ingeniería y Presentación I, Geometría, Álgebra II, y Química o Física****Crédito: 1**

El curso de Diseño de ingeniería y resolución de problemas es el proceso creativo de resolver problemas identificando necesidades y luego ideando soluciones. La solución puede ser un producto, técnica, estructura o proceso dependiendo del problema. La ciencia tiene como objetivo comprender el mundo natural, mientras que la ingeniería busca dar forma a este mundo para satisfacer las necesidades y deseos humanos. El diseño de ingeniería tiene en cuenta los factores limitantes o "diseño bajo restricción". Varias disciplinas de ingeniería abordan un amplio espectro de problemas de diseño utilizando conceptos específicos de las ciencias y las matemáticas para derivar una solución. El proceso de diseño y la resolución de problemas son inherentes a todas las disciplinas de la ingeniería.

FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE COMPUTADORA**62008****Crédito: 1**

Los estudiantes aprenderán sobre las herramientas informáticas que se utilizan todos los días. Los estudiantes fomentarán su creatividad e innovación a través de oportunidades para diseñar, implementar y presentar soluciones a problemas del mundo real. Los estudiantes colaborarán y usarán conceptos de informática para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para resolver problemas.

CIENCIA DE COMPUTADORA I**62004****Prerrequisito: Algebra I and Fundamentals of Computer Science****Crédito: 1**

Ciencias de la Computación I fomentará la creatividad y la innovación de los estudiantes al presentar oportunidades para diseñar, implementar y presentar programas significativos a través de una variedad de medios. Los estudiantes colaborarán entre sí, con su instructor y con varias comunidades electrónicas para resolver los problemas presentados a lo largo del curso. Mediante el análisis de datos, los estudiantes identificarán los requisitos de las tareas, planificarán estrategias de búsqueda y utilizarán conceptos informáticos para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para resolver problemas. Mediante el uso de conocimientos y habilidades de informática que respaldan el trabajo de individuos y grupos para resolver problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología adecuada para la tarea, sintetizarán conocimientos, crearán soluciones y evaluarán los resultados. Los estudiantes aprenderán ciudadanía digital investigando las leyes y regulaciones actuales y practicando la integridad y el respeto. Los estudiantes obtendrán una comprensión de los principios de la informática a través del estudio de operaciones, sistemas y conceptos tecnológicos.

CIENCIA DE COMPUTADORA II**62007****Prerrequisito: Álgebra I y Ciencia de Computadora I****Crédito: 1**

Ciencias de la Computación II fomentará la creatividad y la innovación de los estudiantes al presentar oportunidades para diseñar, implementar y presentar programas significativos a través de una variedad de medios. Los estudiantes colaborarán entre sí, con su instructor y con varias comunidades electrónicas para resolver los problemas presentados a lo largo del curso. Mediante el análisis de datos, los estudiantes identificarán los requisitos de las tareas, planificarán estrategias de búsqueda y utilizarán conceptos informáticos para acceder, analizar y evaluar la información necesaria para resolver problemas. Mediante el uso de conocimientos y habilidades de informática que respaldan el trabajo de individuos y grupos para resolver problemas, los estudiantes seleccionarán la tecnología adecuada para la tarea, sintetizarán conocimientos, crearán soluciones y evaluarán los resultados. Los estudiantes aprenderán ciudadanía digital investigando las leyes y regulaciones actuales y practicando la integridad y el respeto. Los estudiantes obtendrán una comprensión de las ciencias de la computación a través del estudio de operaciones, sistemas y conceptos tecnológicos.

PRINCIPIOS DE CIENCIA DE COMPUTADORA AP**62000****Prerrequisito Fundamentos de Ciencia de Computadora****Crédito: 1**

Este curso ayudará a los estudiantes a comprender cómo la informática y la tecnología influyen en el mundo que los rodea. Los estudiantes aprenderán cómo abordar creativamente los problemas del mundo real mientras usan las mismas herramientas y procesos que los artistas, escritores, informáticos e ingenieros usan para dar vida a las ideas. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen de Principios de Ciencias de la Computación AP, crear y enviar una tarea de desempeño durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

Ciencia de Computadora AP A**62000****Prerrequisito: Principios de Ciencia de Computadora AP****Crédito: 1**

En Ciencias de la Computación AP A, los estudiantes se familiarizarán con los conceptos y las herramientas de las ciencias de la computación a medida que aprenden un subconjunto del lenguaje de programación Java. Los estudiantes completarán trabajo práctico para diseñar, escribir y probar programas de computadora que resuelven problemas o realizan tareas. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen AP de Ciencias de la Computación A durante el semestre de primavera; los estudiantes que reciben una calificación de "3" o mejor pueden recibir crédito universitario por este curso.

MANTENIMIENTO DE COMPUTADORA /LAB**62013****Prerrequisito: Ciencia de Computadora I****Créditos: 2**

En Mantenimiento de Computación los alumnos adquirirán conocimientos sobre el mantenimiento informático y la creación de la documentación adecuada. Los estudiantes analizarán la responsabilidad social de los negocios y la industria con respecto a los problemas importantes relacionados con el medio ambiente, la ética, la salud, la seguridad y la diversidad en la sociedad y en el lugar de trabajo en relación con el mantenimiento de computadoras. Los estudiantes aplicarán habilidades técnicas para abordar la industria de TI y las tecnologías emergentes.

REDES /LAB**62014****Prerrequisito: Mantenimiento de Computadora /Lab****Créditos: 2**

En Redes, los estudiantes desarrollarán el conocimiento de los conceptos y habilidades relacionados con las tecnologías y prácticas de redes de datos para aplicarlas al desarrollo personal o profesional. Para prepararse para el éxito, los estudiantes tendrán la oportunidad de reforzar, aplicar y transferir conocimientos y habilidades a una variedad de entornos y problemas.

ELECTRÓNICOS AC/DC**6187DW****Prerrequisito: Principios de Ingeniería Aplicada****Crédito: 1**

AC/DC Electronics se centra en los principios básicos de electricidad de los circuitos de corriente alterna/corriente continua (AC/DC). Los estudiantes demostrarán conocimiento y aplicaciones de circuitos, medidas electrónicas e implementación electrónica. Mediante el uso del proceso de diseño, los estudiantes transferirán habilidades académicas a diseños de componentes en un entorno basado en proyectos. Los estudiantes utilizarán una variedad de aplicaciones de hardware y software para completar tareas y proyectos. Además, los estudiantes explorarán las oportunidades profesionales, las expectativas de los empleadores y las necesidades educativas en la industria electrónica. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS

ELECTRÓNICOS DIGITAL**6184DW****Prerrequisitos: Álgebra I and Geometría****Crédito: 1**

La electrónica digital es el estudio de los circuitos electrónicos que se utilizan para procesar y controlar señales digitales. A diferencia de la electrónica analógica, donde la información está representada por un voltaje que varía continuamente, las señales digitales están representadas por dos voltajes discretos o niveles lógicos. Esta distinción permite una mayor velocidad de señal y capacidades de almacenamiento y ha revolucionado el mundo de la electrónica. La electrónica digital es la base de los dispositivos electrónicos modernos, como teléfonos celulares, reproductores de audio digital, computadoras portátiles, cámaras digitales y televisores de alta definición. El enfoque principal de Electrónica digital es exponer a los estudiantes al proceso de diseño de lógica combinacional y secuencial, trabajo en equipo, métodos de comunicación, estándares de ingeniería y documentación técnica. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

SEGURIDAD OCUPACIONAL Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL I**6283DW****Crédito: 1**

Durante la Tecnología Ambiental y de Seguridad Ocupacional (OSET) I, los estudiantes investigarán el campo de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional y la Tecnología Ambiental, que se encarga de las tareas de garantizar que las empresas y la industria brinden un lugar de trabajo seguro, libre de peligros y que genere un reducción en la ocurrencia de lesiones y muertes relacionadas con el trabajo. Los estudiantes utilizarán recursos de seguridad y descubrirán procedimientos para colaborar con las empresas y la industria con respecto a formas de aumentar la seguridad y la salud de los empleados, reducir los costos del seguro de compensación para trabajadores y los gastos médicos, disminuir el pago de los programas de regreso al trabajo, reducir los productos defectuosos y reducir los costos. para adaptaciones laborales para trabajadores lesionados. La secuencia de cursos de OSET proporciona a los estudiantes el conocimiento y las habilidades para ingresar a los negocios y la industria bajo OSET/OSHA. Los estudiantes estarán preparados para investigar peligros y crear planes de acción para abordar los controles de peligros para los empleadores. Este es un curso de doble crédito y se llevará a cabo en el campus de Brazosport College. Los estudiantes deben registrarse para este curso a través del consejero de doble crédito en AHS.

PRÁCTICA EN STEM**62009****Prerrequisito: Ciencia de Computadora II o Ciencia de Computadora AP A****Créditos: 2**

La práctica en STEM está diseñada para brindar a los estudiantes la aplicación práctica supervisada de conocimientos y habilidades previamente estudiados.

Distrito Independiente de Escuelas de Angleton

Guia para Seleccion de Cursos 2022-2023

EDUCACIÓN ESPECIAL – ELECTIVOS

EDUCACIÓN FÍSICA ADAPTATIVA

57100**Prerrequisito: Recomendación de un Médico****Crédito: 1****Grado: 9-12**

Cualquier estudiante que no pueda participar en las actividades regulares de educación física puede tener las actividades de educación física adaptadas a las necesidades o limitaciones del estudiante con la aprobación de un médico.

Habilidades Sociales Personales

90002**Grados: 9-12****Crédito: ½ or 1****Ofrecido los dos Semestres**

Este curso es designado para asistir a estudiantes con habilidades sociales o académicas. Recomendación requerida.

INSTRUCCIÓN VOCADA BASADA EN LA COMUNIDAD

82000, 82010, 82020, 82030, 82040, 82050**Prerrequisito: Preparación Ocupacional es recomendada****Crédito: 2****Grados: 10-12**

El alumno entrena en sitios no remunerados de la comunidad. El propósito de esta capacitación es enseñar al estudiante buenos hábitos de trabajo, buenas actitudes de trabajo y habilidades laborales. Solo los estudiantes inscritos en el programa de educación especial pueden registrarse para este curso.

CENTRO DE TRANSICIÓN WILDCAT

82080**Grado: 12****Crédito: 1****Prerrequisito: Se requiere la completación del currículo requerido de high school y las pruebas de TAKS Y STAAR para inscribir a esta clase.**

Las habilidades laborales y las habilidades para la vida se enseñan de forma intensiva. Solo los estudiantes inscritos en el programa de Educación Especial pueden registrarse para este curso.

PREPARACIÓN OCUPACIONAL

81080**Grados: 10-12****Crédito: 1**

Este curso está diseñado para satisfacer las necesidades individuales del estudiante en la adquisición de habilidades previas al empleo, habilidades para entrevistas y el desarrollo de una comprensión de las características de un empleado deseable. Los IEPS están incluidos como parte del plan de estudios.

CURSOS DIVERSOS

LIDERAZGO CONSEJERO ESTUDIANTIL I

61300

Grado: 11-12

Crédito: 1

Prerrequisito: Oficiales electos o fijados de presidente de comité del Consejero Estudiantil

Esta clase está diseñada para aquellos estudiantes que estén interesados en aprender las habilidades necesarias para trabajar con personas en posiciones de liderazgo. Los estudiantes tienen el desafío de desarrollar habilidades organizativas, de resolución de problemas y de hablar en público.

ASISTENTE DE BIBLIOTECA

62910

Grado: 12

Crédito: 1

Los estudiantes que trabajan en la biblioteca ayudan con el archivo, el mantenimiento de registros, la estantería de libros y otras tareas generales. Esta clase está disponible solo para estudiantes de último año que tienen créditos adecuados para graduarse. Este crédito no cuenta para la graduación de aquellos estudiantes de la Fundación con un plan de Endoso.

Asistente de Oficina

62710

Grado: 12

Crédito: 1

La oficina de asistencia, la oficina principal y la oficina del consejero requieren la asistencia de trabajadores estudiantiles. Sus deberes incluirán archivar, recopilar carpetas de asistencia, contestar teléfonos, entregar mensajes y ubicar a los estudiantes que se necesitan en la oficina por diversas razones. Esta clase está disponible solo para estudiantes de último año que tienen créditos adecuados para graduarse. Este crédito no cuenta para la graduación de aquellos estudiantes de la Fundación con un plan de Endoso.

ASISTENCIA DE COMPAÑERO Y LIDERAZGO(PALS)

15200

Crédito: 1

Prerrequisito: Nominación personal/cuerpo de estudiantes y selección por coordinadores

Los estudiantes son seleccionados para representar una muestra representativa de la población estudiantil. Están capacitados en las habilidades de mediación y tutoría. Su propósito es actuar como modelos a seguir para sus pares y la comunidad. Estos estudiantes sirven como mediadores de compañeros en el campus, oradores sobre resolución de conflictos en todo el distrito y la comunidad, mentores de estudiantes en todo el distrito y líderes en el campus.

La selección se realiza a través de un proceso de nominación, solicitud por escrito y entrevistas.

ASISTENTE DE MAESTRO/A

61500

Grado: 12

Crédito: 1

Los asistentes de maestros ayudan a los maestros a preparar tableros de anuncios, dar tutoría a los estudiantes y completar tareas administrativas. Este crédito no cuenta para la graduación de aquellos estudiantes de la Fundación con un plan de Endoso.