

Pequea Valley Secondary School



**Grados 9-12
Guía curricular
2026-2027**

Pequea Valley Secondary School

**164 South New Holland Road
Kinzers, PA 17535-0287**

(717) 768-5500

www.pvs.pequeavalley.org

John C. Trovato, M.Ed., Director

Amy Koberstein, M.Ed., Subdirectora

Jason Davis, M.Ed., Consejero AL

Lela Fredricks, M.Ed., Consejera MZ

Guía curricular

2026-2027

Introducción

El Distrito Escolar de Pequea Valley se compromete a brindar una amplia gama de cursos y oportunidades para los estudiantes a través de la personalización masiva. Este folleto describe los distintos cursos disponibles con una breve descripción de cada uno. La selección de cursos es una tarea importante que usted y su familia deben planificar cuidadosamente. Los cursos que estudie en la escuela secundaria hoy influirán en gran medida en su vida futura. Para mejorar las oportunidades futuras, planifique su programa educativo de modo que desarrolle plenamente sus habilidades y talentos.

Se hará todo lo posible para asignar a los estudiantes a los cursos que seleccionen. Sin embargo, la administración se reserva el derecho de asignar a los estudiantes a los cursos si las opciones originales del estudiante no se programarán. La administración también se reserva el derecho de eliminar los cursos con baja inscripción. Los cambios de horario después del último día de clases quedarán a discreción de la administración, pero por lo general no se permitirán. Se debe realizar una justificación válida para los cambios de horario académico mediante una reunión de padres y la aprobación administrativa.

Construcción del programa maestro

Los alumnos se inscriben inicialmente en los cursos del año siguiente en la primavera de cada año. En función de la información solicitada para los cursos, la administración elabora el programa maestro. Este programa refleja los intereses de los alumnos. Las secciones de los cursos se determinan en función de la solicitud inicial y la disponibilidad del facilitador. Se realizan ajustes para reducir los conflictos que puedan existir. El proceso completo lleva unos cuatro meses y tiene como objetivo satisfacer las solicitudes de cursos de todos los alumnos. El proceso del programa maestro no pretende dar cabida a las solicitudes de cambio de curso después del periodo de inscripción inicial. Por lo tanto, recomendamos encarecidamente que se considere detenidamente la selección de cursos durante la fase de inscripción inicial del proceso. La inclusión de un curso en la lista no indica que se impartirá o estará disponible.

Declaración de política – Derechos civiles

Los programas y actividades de Pequea Valley High School se operan de conformidad con el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, el Título IX de las Enmiendas Educativas de 1972 y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973.

Todas las oportunidades vocacionales y académicas y actividades extracurriculares se ofrecen sin distinción de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad. No se imponen límites numéricos al número de personas admitidas en programas de educación vocacional o académica por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad.

Los materiales y actividades de asesoramiento están libres de discriminación por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad. Las selecciones de programas para estudiantes, selecciones de carreras y empleos, y esfuerzos de promoción y reclutamiento están libres de discriminación por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad. Estas reglas se aplican al estado familiar o al estado civil de los padres, real o potencial.

El Distrito Escolar de Pequea Valley, un empleador que ofrece igualdad de oportunidades, no discriminará en el empleo, programas educativos o actividades por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad. Esta política de no discriminación se extiende a todas las demás clasificaciones legalmente protegidas. La publicación de la política en este documento está de acuerdo con las leyes estatales y federales, incluido el Título IX de las Enmiendas Educativas de 1972 y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, y el Título VI. Las consultas deben dirigirse al Coordinador de Igualdad de Oportunidades, Distrito Escolar de Pequea Valley, P.O. Caja 130, 166 S New Holland Road, Kinzers, PA 17535-0130.

Asistencia

La asistencia a las clases es el factor más importante para dominar con éxito un curso. Cada día de ausencia significa que se perdió algo. Es responsabilidad del alumno ver al instructor y hacer arreglos para completar el trabajo perdido inmediatamente después de regresar a la escuela. No hacerlo podría resultar en una calificación reprobatoria por el trabajo perdido. Las ausencias excesivas resultarán en reprobación de un curso o calificación.

A partir del año escolar 2019-2020, los estudiantes del último año deben asistir 90% de los días escolares para ser elegibles para participar en la ceremonia de graduación. Los estudiantes del último año que acumulen más de 18 días de ausencia (justificada e injustificada) deberán reunirse con la administración del distrito para revisar la elegibilidad para participar en los ejercicios de graduación.

Requisitos para Graduación

La escuela ha establecido los requisitos mínimos para la graduación junto con los requisitos establecidos por el Departamento de Educación. Se deben completar los siguientes requisitos antes de que se pueda emitir un diploma de Pequea Valley High School:

Los estudiantes deben completar un total MÍNIMO de 24 créditos, que incluyen: 4 créditos de Matemáticas, 4 créditos de Inglés, 3 créditos de Ciencias, 3 créditos de Estudios Sociales, 1.5 créditos de Educación Física y Salud (1 crédito de Bienestar 9 y 10 y .5 de Educación Física) de Preparación Profesional y 8 créditos optativos (que podrían incluir clases de PVHS y/o CTC, clases virtuales aprobadas, pasantías, cursos de inscripción dual, universidad en el aula o trabajo-estudio) y una experiencia de graduación que incluye una presentación de portafolio electrónico de preparación profesional digital.

*****Los estudiantes que se gradúen en 2023 y en adelante deben cumplir con un requisito de trayectoria de graduación establecido por el Departamento de Educación de Pensilvania y el gobierno de la Commonwealth de Pensilvania. Consulte el manual del estudiante, el sitio web del distrito escolar o el sitio web del Departamento de Educación de Pensilvania para obtener información sobre estas vías requeridas.*****

- Los estudiantes de noveno y décimo grado deben programar 7 créditos por año.
- Los estudiantes que hayan obtenido un total de 14 créditos durante el verano anterior al tercer año tendrán el privilegio de personalizar su horario para los grados 11 y 12 para incluir los cursos requeridos para la graduación y la flexibilidad de pasantías, inscripción dual, CTC y estudio y trabajo.
- Los estudiantes de los grados 11 y 12 deben obtener un mínimo de 10 créditos durante los dos años, cumpliendo con todos los requisitos del curso de graduación. Los estudiantes del grado 11 deberán programar al menos 7 créditos.
- Los estudiantes pueden tomar más del mínimo de 24 créditos si así lo desean. Se recomienda a los estudiantes que planeen asistir a una escuela técnica o universidad que tomen más del mínimo requerido.
- Los estudiantes DEBEN completar un portafolio electrónico de preparación profesional digital, enviar al menos 8 pruebas al portafolio electrónico de preparación profesional digital y preparar una presentación de la experiencia de graduación.

Los estudiantes que reprueben un curso básico importante o una cantidad suficiente de créditos optativos deberán remediar estos créditos a través de un curso de Escuela de Verano Virtual de PV aprobado o un programa de recuperación de créditos. Los estudiantes y/o sus padres pueden comunicarse con la oficina de consejería para obtener más detalles y garantizar la aprobación de cada curso. El costo de la recuperación del crédito es responsabilidad del alumno.

Los estudiantes que planeen asistir al Centro de Tecnología y Carreras del Condado de Lancaster durante su último año deben cumplir con todos los requisitos para ser promovidos al estado de último año.

Caminos de Graduación

*****Los estudiantes que se gradúen en 2023 y en adelante deben cumplir con un requisito de trayectoria de graduación establecido por el Departamento de Educación de Pensilvania y el gobierno de la Commonwealth de Pensilvania. Consulte el manual del estudiante, el sitio web del distrito escolar o el sitio web del Departamento de Educación de Pensilvania para obtener información sobre estas vías requeridas.*****

Opción #1: Camino Keystone #1

El alumno debe obtener un nivel competente o avanzado en los tres exámenes de Keystone (Álgebra I, Literatura y Biología).

Opción #2: Camino Keystone #2

El alumno debe obtener un nivel competente o avanzado en al menos UN examen de Keystone y una puntuación mínima en básico en los otros dos exámenes Keystone. La puntuación compuesta de los tres exámenes debe ser de al menos 4452.

Opción #3: Camino de Educación Técnica y Profesional

Puede encontrar más información en línea o en el sitio web del Departamento de Educación de Pensilvania.

Opción #4: Vía de evaluación alternativa

Puede encontrar más información en línea o en el sitio web del Departamento de Educación de Pensilvania.

Opción #5: Vía basada en evidencia

Puede encontrar más información en línea o en el sitio web del Departamento de Educación de Pensilvania.

*****Para las opciones 3/4/5, el alumno debe aprobar con éxito los cursos requeridos de Álgebra 1, Biología y ELA de décimo grado*****

Selección de cursos

1. Se anima a cada alumno a reunirse con un consejero escolar para fines de programación.
2. Cuando un alumno envía sus solicitudes iniciales, se hará todo lo posible para programar los cursos que el alumno ha solicitado.
3. Los estudiantes que abandonen algún curso después de dos semanas de iniciar el semestre, incluidos banda y coro, recibirán una "F" por el curso. La "F" se lleva en el registro permanente del alumno.

Escuela técnica/Cursos orientados a la carrera

Los estudiantes que planean asistir a CTC durante la escuela secundaria, continuar su educación en una escuela técnica o ingresar al mundo laboral después de la escuela secundaria deben considerar los cursos de Escuela Técnica/Career Bound. El enfoque de esta vía serán los cursos de inglés, ciencias, STEM y matemáticas que apoyarán al estudiante en el trabajo, en la escuela técnica, CTC y el estudio del trabajo.

Cursos de preparación universitaria

Los estudiantes que planean continuar su educación en cualquier tipo de institución post-secundaria, ya sea una universidad de cuatro años, una escuela técnica o una escuela de enfermería, deben considerar seriamente la vía de preparación universitaria. Los estudiantes que están indecisos acerca de la educación posterior a la escuela secundaria, pero que tienen la capacidad de realizar el nivel de trabajo requerido, deben considerar la vía de educación preparatoria para la universidad. Al seleccionar este camino, el alumno mantendrá abierta más puertas de oportunidades.

Muchos decanos de colegios y universidades de Pensilvania recomiendan encarecidamente lo siguiente para los estudiantes que ingresan a sus instituciones: competencia en gramática inglesa y habilidades de composición bien desarrolladas; competencia en un idioma mundial; cuatro años de estudio secundario de matemáticas; y el estudio de la biología, la química y la física.

Cursos de Honores

Esta vía consiste de cursos rigurosos y de ritmo rápido de matemáticas, inglés y ciencias diseñados para satisfacer las necesidades de aquellos estudiantes que planean inscribirse en cursos de Colocación Avanzada y asistir a una universidad de cuatro años. Se espera que los estudiantes realicen investigaciones y tareas más allá del día escolar.

Cursos de Colocación Avanzada

Los cursos de Colocación Avanzada están disponibles en varias áreas del plan de estudios para estudiantes que están académicamente calificados y necesitan un programa que ofrezca mayor profundidad, alcance más amplio y experiencias desafiantes. Los estudiantes deben tomar el examen AP, completar investigaciones y completar lecturas y tareas de verano. Los pagos del examen de Colocación Avanzada vencen antes del 30 de abril. Se deben cumplir los requisitos previos para la colocación. Los estudiantes no pueden abandonar las clases AP después del 1 de julio. Los padres deben firmar un memorando de entendimiento.

La Universidad en el salón de clase a través de la Universidad de Harrisburg

Los cursos de Colocación Avanzada, así como otros cursos seleccionados que forman parte del programa La Universidad en el salón de clase a través de la Universidad de Harrisburg, ofrecen a los estudiantes la oportunidad de tomar el curso para obtener créditos de inscripción doble o como un curso de Colocación Avanzada tradicional. Las clases serán impartidas por facilitadores de PV en el campus de Pequea Valley. Si se inscribe en una clase de Colocación Avanzada que también se rige por las pautas de La Universidad en el salón, los estudiantes deben seleccionar entre tomar el examen de Colocación Avanzada al finalizar el curso, tomar la clase como crédito de inscripción doble a través de la Universidad de Harrisburg y pagar todas las tarifas asociadas, o hacer ambas cosas. La decisión sobre qué camino planea seguir el estudiante en la clase debe seleccionarse, por escrito y con la firma de los padres, dentro de las cuatro semanas del curso. La Universidad de Harrisburg cobra a los estudiantes \$100 por crédito; todas las tarifas se pagan directamente a la Universidad de Harrisburg cuando los estudiantes solicitan ese camino. Los pagos de la prueba de Colocación Avanzada deben realizarse antes del 30 de abril.

Pequea Valley no puede garantizar que los créditos se transfieren fuera de la Universidad de Harrisburg durante el curso de estudio. Los créditos pueden transferirse a otras instituciones de educación superior fuera de la Universidad de Harrisburg de acuerdo con sus pautas de transferencia de créditos institucionales. Es responsabilidad del estudiante investigar la mejor opción para su futuro camino.

Carrera Ocupación Relevancia Educación (C.O.R.E.)

C.O.R.E. es un programa integral de dos años de MCL que ofrece una alternativa al entorno escolar tradicional que pone a los alumnos en un camino hacia aprendizajes, CTC, pasantías, programas de estudio y trabajo, y la inscripción temprana en Thaddeus Stevens durante sus años junior y senior. Ofrece varias opciones orientadas a habilidades y oficios. Este programa requiere que los alumnos presenten su solicitud a través de los consejeros y la administración de la escuela y sean seleccionados para ingresar.

Lancaster County Career & Technology Center (LCCTC)

Hay más de cincuenta programas disponibles para los estudiantes a través del LCCTC. Los estudiantes asisten a PVS durante los grados 9 y 10 y luego pueden asistir al CTC para un programa de medio día en el tercer año y un programa de día completo durante el último año. Los cursos disponibles para los estudiantes de último año se enumeran en la parte posterior de la guía de selección de cursos.

Cursos Virtuales

Los cursos virtuales se pueden tomar durante el verano o durante el año escolar 2026-2027 para enriquecer y/o brindar flexibilidad al cronograma de un estudiante. Los estudiantes deben demostrar un rendimiento académico exitoso en cursos anteriores, así como cumplir con otros criterios de inscripción. Los estudiantes pueden consultar a su consejero para obtener detalles sobre las ofertas de cursos y la elegibilidad para tomar cursos virtuales.

Pasantías

Las pasantías estarán disponibles para estudiantes de tercer o cuarto año con aprobación administrativa, que hayan cumplido con el requisito de crédito (14) al final de su segundo año y estén programando los cursos necesarios para cumplir con los requisitos de graduación. Los estudiantes obtendrán (2, 1 o 0.5) créditos optativos por la pasantía y se les calificará como aprobado/reprobado. Los requisitos y la documentación para la consideración de pasantías estarán disponibles antes del semestre de otoño.

Trabajo y Estudio

El programa de trabajo y estudio estará disponible para estudiantes de tercer o cuarto año con aprobación administrativa, que hayan cumplido con el requisito de créditos (14 créditos) al final de su segundo año y estén programando los cursos necesarios para cumplir con los requisitos de graduación. Los estudiantes obtendrán (1) crédito electivo por el programa de trabajo y estudio y serán calificados como aprobados o reprobados.

Portafolio Electrónico de Preparación Profesional Digital


El Departamento de Educación de Pensilvania exige que todos los alumnos cumplan con los estándares profesionales de exploración, adquisición, retención y avance profesional, espíritu emprendedor y que completen un portafolio profesional antes de graduarse. El portafolio digital de preparación profesional de Pequea Valley Secondary School cumple con este requisito. Está diseñado para ayudar a los alumnos a investigar posibles carreras y opciones educativas postsecundarias. La mayoría del portafolio electrónico se completará con Xello y se guardará en un portafolio en línea en Schoology. Los alumnos se reunirán anualmente con mentores para conocer los requisitos del portafolio electrónico que deben completar antes de graduarse, y prepararán y presentarán su portafolio electrónico ante un panel.

Inscripción dual

Los estudiantes de tercer y cuarto año que estén en regla serán considerados para cursos de inscripción doble con universidades que participen en un acuerdo de inscripción doble con Pequea Valley High School. Puede encontrar más información sobre la inscripción doble, los requisitos de elegibilidad, el costo, el transporte, etc. en la página de [Consejería escolar](#) en pvs.pequeavalley.org o en la oficina de consejeros.

Requisitos para estudiantes de primer año de la NCAA

Los estudiantes que planean participar en deportes universitarios tienen la responsabilidad de asegurarse de que se cumplan todos los requisitos académicos de la NCAA. La NCAA exige que todos los cursos básicos sean de preparación universitaria o de nivel superior. Para obtener información sobre los requisitos, los estudiantes deben reunirse con su entrenador y consejero escolar. Para obtener más información, visite www.NCAA.org o www.eligibilitycenter.org. Haga clic en recursos y vea la lista de cursos aprobados por Pequea Valley Secondary School y la Guía de referencia rápida de elegibilidad. Una planificación y selección de cursos adecuadas cada año garantizará que un atleta esté preparado para cumplir con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

Los cursos aprobados por la NCAA se identifican con . **No esperes hasta el último año para revisar el sitio web y los cursos necesarios para calificar.**

*** Algunos cursos se ofrecen de forma rotatoria.**

Departamento	Curso		Grado	Departamento	Curso		Grado
INGLES				CIENCIA			
	5193V	Escritura creativa(virtual)	9,10,11,12		5350	Ciencia forense	10,11,12
ESTUDIOS							
SOCIALES	5285v	Geografía (verano virtual)	10,11,12	ARTE			
	5280	La historia a través del cine	10,11,12		5800	Fundamentos del arte	9,10,11,12
	5281	Psicología	10,11,12		5802	Diseño bidimensional 1	9,10,11,12
	5286	Ley callejera	9, 10,11,12		5804	Diseño bidimensional 2	10,11,12
IDIOMA					5805	Acuarela	9,10,11,12
MUNDIAL	5500	Alemán 1 (novato)	9,10,11,12		5806	Pintura 1	9,10,11,12
	5520	Alemán 2 (novato)	10,11,12		5808	Pintura 2	9,10,11,12
	5540	Alemán 3 (intermedio)	11,12		5811	Diseño tridimensional 1	9,10,11,12
	5510	Español 1 (novato)	9,10,11,12		5812	Diseño tridimensional 2	9,10,11,12
	5530	Español 2 (novato)	9,10,11,12		5813	Cerámica	9,10,11,12
	5551	Lengua y sociedad españolas (inter.)	11,12		5817	Arte mundial	9,10,11,12
	5552	Cine y medios de comunicación españoles (Inter.)	11,12		5816	Portafolio de arte personal	11,12
	5553	Conversación en español (Inter.)	11,12	MUSICA			
	5554	Lengua y Literatura Española (Inter.)	11,12		5852	Teatro Musical	9,10,11,12
	5555V	Curso virtual de español de nivel avanzado	12		5856	Musica Aplicada	9,10,11,12
BIENESTAR					5858	Piano	9,10,11,12
	5663	Introducción a las carreras de salud	10,11,12		5860	Guitarra	9,10,11,12
	5630	Aptitud física de por vida	9,10,11,12		5861	Banda	9,10,11,12
	5656	Bienestar Educación Física/Salud 9	9		5862	Voz	9,10,11,12
	5657	Bienestar Educación Física/Salud 10	10		5870	Coro de conciertos	9,10,11,12
	5658	Bienestar a través del deporte	9,10,11,12		5872	Cantantes de Cámara	9,10,11,12
	5659	Educación de aventura	9,10,11,12		5876	Coro de sopranos y altos	9,10,11,12
	5660	Anatomía y fisiología	10,11,12		5878	Teoría musical	9,10,11,12
	5706	Nutrición y Bienestar	9,10,11,12		5880	Ukulele	9,10,11,12
	5664	Atención plena	9,10,11,12		5881	Improvisación de jazz e historia	9,10,11,12
	5667	Self-Discipline and Situational Self-Defense Skills	9,10,11,12				
	5668	Rendimiento deportivo aplicado	11,12				

ED. TÉCNICA				CIENCIA AG			
	5730	Madera 1	9,10,11,12		5959	Ciencia de los animales pequeños	9,10,11,12
	5732	Madera 2	9,10,11,12		5961	Ciencia de los animales grandes	9,10,11,12
	5733	Madera 3	10,11,12		5964	Recursos naturales	9,10,11,12
	5734	Madera 4	10,11,12		5966	Introducción a la mecánica agrícola	9,10,11,12
	57501	Electrónicos digitales A	9,10,11,12		5968	Tecnología de soldadura	9,10,11,12
	5751	Electrónicos digitales B			5975	Solución de problemas de motores pequeños	9,10,11,12
	5758/9	Dibujo Arquitectónico 1/2	9,10,11,12		5971	Paisaje y flores	9,10,11,12
	5762	Comunicación Gráfica	9,10,11,12		5973	Horticultura	9,10,11,12
	5763	Gráficos 2	9,10,11,12		5974	Ciencia de los alimentos	9,10,11,12
	5767	Fotografía avanzada	9,10,11,12		5963	Alimentos del futuro	9,10,11,12
	5768	Fotografía digital	9,10,11,12		5978	Biotecnología Agrícola	9,10,11,12
	5795	Informática de nivel avanzado	10,11,12		5980	Alimentos sin envolver	9,10,11,12
	5770/2	Robótica/Robótica avanzada	9,10,11,12		5985 V	Negocios Agrícolas (virtual)	9,10,11,12
	5791/2	Introducción a la ingeniería	9,10,11,12		5983	Experiencia agrícola supervisada	9,10,11,12
	5793/4	Principios de ingeniería	9,10,11,12		5984	Ciencia veterinaria	9,10,11,12
	5788V	Mejoras para el hogar (virtual)	9,10,11,12				
	5789	Publicidad y Diseño	9,10,11,12				
	5731	Mantenimiento industrial avanzado	11				
	5482	Introducción al desarrollo de aplicaciones	9,10,11,12				
	5481	Desarrollo y codificación de aplicaciones	9,10,11,12				

Departamento de Inglés

Los estudiantes deben tomar y pasar con 4 créditos para graduarse

**** El curso no cuenta como crédito de inglés básico para el requisito de graduación de inglés.**

5103/5104 Inglés de preparación universitaria - Grado 9

1 Credito



C.P. Inglés 9 es un curso de estudio con un enfoque en Humanidades y está estrechamente conectado y relacionado con los temas del curso de historia de noveno grado. Este curso está diseñado para estudiantes que planean continuar su educación más allá de la escuela secundaria. Los estudiantes deberán completar un trabajo de investigación, practicar vocabulario a través de Vocabulary.com y leer varias novelas y artículos en clase de Empower 3000.

5110 Inglés de Honores- Grado 9

1 Credito



Inglés de Honores 9 es un curso de estudio riguroso con un enfoque en Humanidades destinado a estudiantes que destacan en Artes del Lenguaje Inglés. Este curso está estrechamente conectado y relacionado con los temas del curso de Historia de Estados Unidos de noveno grado. La inscripción en este programa de honores está reservada para los mejores estudiantes académicos. Solo los estudiantes que obtengan calificaciones de A o B en séptimo u octavo grado, que tengan un puntaje en el rango avanzado o competente en la evaluación de lectura y escritura de PSSA y que obtengan la recomendación de su facilitador de inglés de octavo grado serán considerados para esta clase. Los estudiantes deberán completar un trabajo de investigación y practicar vocabulario a través de Vocabulary.com. La lectura obligatoria incluye, entre otras, *To Kill a Mockingbird*, *Night*, *Romeo and Juliet* y artículos de Empower 3000. Hay un requisito de lectura de verano para este curso.

5125/5127 Inglés de preparación universitaria - Grado 10

1 Credito



C.P. English 10 es un curso de estudio centrado en temas específicos de los estándares. Este curso está diseñado para estudiantes que planean continuar su educación después de la escuela secundaria. Los estudiantes deberán completar un trabajo de investigación, practicar vocabulario a través de Vocabulary.com y leer varias novelas y artículos de Empower 3000 en clase.

5126 Inglés de Honores- Grado 10

1 Credito



Inglés 10 con honores es un curso de estudio riguroso destinado a estudiantes que se destacan en CP o Inglés 9 con honores. La inscripción en este programa con honores está reservada para los mejores estudiantes académicos. Solo los estudiantes que obtengan calificaciones de A o B en inglés de noveno grado, que tengan un puntaje en el rango avanzado o competente en la evaluación de lectura y escritura de PSSA y que obtengan la recomendación de su facilitador de inglés de noveno grado serán considerados para esta clase. Los estudiantes deberán completar un trabajo de investigación y practicar vocabulario a través de Vocabulary.com. La lectura obligatoria incluye, entre otras, *Macbeth*, *Lord of the Flies*, y artículos de Empower 3000. Hay un requisito de lectura de verano para este curso.

5143/5144 Inglés de preparación universitaria - Grado 11

1 Credito



C.P. English 11 explora el desarrollo de la literatura en los Estados Unidos a través de un estudio temático: individuos versus sociedad, sueños versus desilusión, libertad versus encarcelamiento, y hogar y familia. El curso incluye un estudio de vocabulario a través de Vocabulary.com. Este curso también incluye estudios de gramática y énfasis en las habilidades de expresión oral y escrita para la exposición y el análisis para los estudiantes que van a ingresar a la universidad, así como artículos de Empower 3000. Se requiere un trabajo de investigación.

5146/5146v Inglés con honores – Grado 11 (curso de año completo o semestre VIRTUAL)

1 Credito



Inglés 11 con honores es un curso de estudio riguroso destinado a estudiantes que se destacan en el CP o en Inglés 9 y 10 con honores. La inscripción en este programa con honores está reservada para los mejores estudiantes académicos. Solo los estudiantes que obtengan calificaciones de A o B en inglés de décimo grado, que obtengan un puntaje en el rango avanzado o competente en la exámen de literatura de Keystone y que obtengan la recomendación de su facilitador de inglés de décimo grado serán considerados para esta clase. La lectura obligatoria incluye, entre otras, *The Great Gatsby*, *The Crucible*, and *A Lesson Before Dying*. Los estudiantes deberán completar un trabajo de investigación, practicar vocabulario a través de Vocabulary.com, leer de forma independiente, artículos de Empower 3000 y varias novelas en clase. Hay un requisito de lectura de verano para este curso.

5166 Inglés de Honores- Grado 12 (año completo)**1 Credito**

Inglés 12 con honores es un curso de estudio riguroso diseñado para desarrollar las habilidades interdisciplinarias, el conocimiento y la comprensión necesaria para tener éxito cuando dejes Pequea Valley. Los estudiantes trabajarán en proyectos, escritos y debates diseñados para ayudarlos a tener éxito en presentaciones, entrevistas, solicitudes, proyectos de escritura y artículos, y debates. La lectura obligatoria incluye, entre otras, *Outliers*, *Life of Pi* y *House on Mango Street*. La presentación de First Choice será una parte integral del inglés de último año, así como la redacción de currículums, cartas de presentación, entrevistas simuladas, proyectos de investigación y comunicación profesional. Hay un requisito de lectura de verano para este curso.

5164 Inglés preparatorio para la universidad- Grado 12 (año completo)**1 Credito**

C.P. English 12 es un curso diseñado para desarrollar las habilidades interdisciplinarias, el conocimiento y la comprensión necesaria para tener éxito cuando dejes a Pequea Valley. Los estudiantes trabajarán en proyectos, escritos y debates diseñados para ayudarlos a tener éxito en presentaciones, entrevistas, solicitudes, proyectos de redacción y artículos, y debates. La presentación de First Choice será una parte integral del inglés superior, así como la redacción de currículums, cartas de presentación, entrevistas simuladas, proyectos de investigación y comunicación profesional.

5175 Literatura inglesa de nivel avanzado (grado 12)**1 Crédito Ponderado**

Literatura y composición de nivel avanzado es un curso de nivel universitario diseñado para estudiantes que planean continuar su educación e ingresar a un programa de grado universitario de 4 años. Este curso fomenta el pensamiento independiente y la investigación a través del debate en clase y la interpretación escrita. Incluye la lectura y el análisis de poemas, cuentos, obras de teatro y novelas de varios períodos. Según lo recomendado por la Comisión de Colocación Avanzada del College Board, el curso enfatiza el desarrollo de las habilidades de análisis crítico y la apreciación de la literatura que es rica en lenguaje y pensamiento. Se requiere una tarea de lectura de verano antes de tomar el curso en agosto. Los estudiantes deben haber obtenido un promedio de B+ en su clase de inglés del grado 11, obtener una puntuación en el rango avanzado o competente en el examen Keystone en literatura y recibir una recomendación del departamento. Múltiples trabajos de análisis e investigación son parte del requisito del curso. Los estudiantes deben tomar el examen de colocación avanzada en mayo o solicitar crédito a través de la Universidad de Harrisburg durante las primeras 4 semanas de clases. Esta decisión no tiene que tomarse cuando se inscribe en el curso.

Opción 1: Universidad en el salón de clases a través de la Universidad de Harrisburg, impartida en PVS: Los estudiantes tomarán el curso en PVS y serán elegibles para créditos de la Universidad de Ciencia y Tecnología (HU) de Harrisburg y crédito de escuela secundaria. Los estudiantes tomarán las evaluaciones clave proporcionadas por HU. El costo de un curso de tres créditos de HU es de \$300 (menos \$95 de reembolso de PV al finalizar el curso). Los estudiantes pagarán el curso después de recibir su confirmación de inscripción y credenciales de HU. La fecha límite de solicitud será el 1 de noviembre. HU cobra a los estudiantes \$100 por crédito; todas las tarifas se pagan directamente a la Universidad de Harrisburg cuando los estudiantes solicitan esa vía.

*****Pequea Valley no puede garantizar que los créditos se pueden transferir fuera de la Universidad de Harrisburg durante el curso de estudio. Los créditos pueden transferirse a otras instituciones de educación superior fuera de la Universidad de Harrisburg de acuerdo con sus pautas de transferencia de créditos institucionales. Es responsabilidad del estudiante investigar la mejor opción para su futuro.**

Opción 2: Literatura y composición de nivel avanzado:

Los alumnos tomarán el curso en PVS y serán elegibles para obtener créditos de la escuela secundaria y posibles créditos universitarios. Los alumnos tomarán el examen de Literatura y composición de nivel avanzado en mayo. El costo del examen de Literatura y composición de nivel avanzado lo cubre PV.

Electivos ingleses****5193v****Escritura Creativa – Grados 9,10,11,12****VIRTUAL****.5 Credito**

Este curso virtual está diseñado para estudiantes interesados en ejercitar la imaginación y desarrollar un estilo de escritura en poesía, cuento, teatro y/o ensayo personal. Los estudiantes aprenderán en un entorno en línea leyendo, hablando y escribiendo, con tareas diseñadas para que los estudiantes puedan trabajar en la forma de escritura que más les interese. Los objetivos son desarrollar la confianza en uno mismo y la autoexpresión y mejorar la competencia de escritura.

Departamento de Estudios Sociales

Los estudiantes deben tomar y pasar con 3 créditos de estudios sociales para graduarse.

Grad0	College / Honors	Escuela Tecnológica / Carrera
9	Historia moderna de Estados Unidos (obligatorio) *Ley Callejera	Historia moderna de Estados Unidos (obligatorio) *Ley Callejera
10	Historia Mundial Moderna (obligatorio) -Ver asignaturas optativas rotativas (ver a continuación)	Historia Mundial Moderna (obligatorio) -Ver asignaturas optativas rotativas (ver a continuación)
11	Historia Mundial Moderna o Historia de EE. UU. de Colocación Avanzada (obligatorio) *** en el futuro, esto será Educación Cívica -Ver asignaturas optativas rotativas (ver a continuación)	Historia Mundial Moderna (obligatorio) *** en el futuro, esto será Educación Cívica -Ver optativas rotativas (ver más abajo)
12	Recomendado: Historia de EE. UU. de nivel avanzado	Electivas recomendadas a continuación

A continuación se muestra una lista de rotación de cursos electivos y de colocación avanzada.

2026-2027	2027-2028
*Sociología *Derecho de Calle Gobierno de EE. UU. (11.º o 12.º grado)	*Psicología 1 *Derecho práctico *Historia a través del cine Historia de Estados Unidos (nivel avanzado) (11.º o 12.º grado)

Todos los elementos marcados con asterisco* son electivos. **El curso no cuenta como crédito de estudios sociales básicos para el requisito de graduación.

5200 Historia Americana Moderna (1900 - actualidad) - Grado 9

1 Credito



Comprender nuestro pasado nos ayuda a comprender el presente. La historia moderna de Estados Unidos explora los acontecimientos de la historia estadounidense desde principios del siglo XX hasta la actualidad. Aprenderemos sobre la inmigración, el progreso económico y los problemas sociales de principios del siglo XIX, la Gran Depresión, las guerras y los conflictos, incluyendo la Guerra Hispano-Estadounidense, la Primera Guerra Mundial, la Segunda Guerra Mundial y la Guerra Fría, el movimiento por los derechos civiles y mucho más. La clase combina lectura, escritura, simulaciones, debates, proyectos y presentaciones, utilizando fuentes primarias, textos de no ficción y videos para comprender el contexto histórico y las conexiones entre diferentes épocas y temas.

5220 Educación Cívica Moderna - Grado 11

1 Credito



Este curso combinará conocimientos clave sobre gobierno, economía básica y finanzas personales. El curso cubrirá el sistema de gobierno estadounidense, analizando los partidos políticos, el voto y las elecciones, y las tres ramas del gobierno federal. El curso también cubrirá la banca, los impuestos, la política fiscal, la elaboración de presupuestos y los conceptos básicos de la oferta y la demanda. Los estudiantes examinarán temas y eventos actuales para establecer conexiones con los temas tratados a lo largo del curso.

5242 Historia mundial moderna - Grado 10

1 Credito



La historia mundial moderna explora los acontecimientos clave y los desarrollos históricos globales desde 1750 d. C. que han dado forma al mundo en el que vivimos hoy. Algunas áreas de estudio incluyen imperios globales, revoluciones, industrialización, imperialismo y colonialismo y cómo estos desencadenan guerras mundiales e impactarán en los problemas globales contemporáneos. Los estudiantes descubrirán patrones de comportamiento, identificarán tendencias

y temas históricos y explorarán movimientos y conceptos históricos. El curso mostrará conexiones entre nuestras vidas y las de otras personas en todo el mundo.

5275 Historia de EE. UU. de colocación avanzada - Grados 11, 12

1 Crédito Ponderado



El curso de Gobierno y Política de Estados Unidos de AP ofrece a los estudiantes una perspectiva analítica sobre el gobierno y la política en los Estados Unidos. El curso enfatiza tanto el conocimiento de las principales instituciones, procesos, interacciones y comportamientos políticos, como el desarrollo de las habilidades necesarias para analizar, interpretar y aplicar de forma crítica datos y argumentos políticos. Los estudiantes aprenden a analizar fuentes primarias y secundarias, interpretar datos presentados en tablas y gráficos, aplicar conceptos y modelos políticos y elaborar argumentos basados en evidencia. Se hará hincapié en el desarrollo de habilidades avanzadas que requieren un análisis crítico de la lectura, la investigación y la escritura, con el objetivo de preparar a los estudiantes para el éxito en sus estudios superiores. **Los estudiantes deben presentar el examen de Gobierno y Política de AP en mayo.** Requisitos: Haber completado con éxito el curso de Lengua y Literatura Inglesa Avanzada (calificación final de B o superior); recomendación del profesor y una calificación mínima de B o superior en su última asignatura obligatoria de Estudios Sociales. Los estudiantes deben haber cursado las asignaturas de 9.º y 10.º grado para poder acceder al curso de AP. **Hay tareas que deben completarse durante el verano anterior al inicio del año escolar.**

****5281 Psicología – Grados 10, 11 y 12**

.5 Credito

La psicología es el estudio de cómo la mente influye en el comportamiento. En este curso, obtendrá una visión general de la psicología, el cerebro, cómo pensamos y aprendemos, la memoria, las personalidades, la motivación, las emociones, las interacciones grupales y una breve introducción a la psicología del desarrollo y la psicología anormal. Psicología I brindará a los estudiantes una mejor comprensión de sí mismos y de los demás. El curso combina trabajo individual y colaborativo, lectura, videos, debates, proyectos y presentaciones. **Este curso se ofrecerá cada dos años, alternándose con Sociología. Psicología no se ofrecerá durante el año escolar 2026-2027.**

**** 5282 Sociología**

0.5 Crédito

La sociología es el estudio de la sociedad humana, centrándose en el comportamiento social, la interacción, los grupos y la cultura. En este curso, los estudiantes explorarán conceptos sociológicos fundamentales como la socialización, la desviación social, la estratificación social y el papel de instituciones como la familia, la educación y el gobierno. Analizaremos problemas sociales contemporáneos, examinaremos diversos métodos de investigación utilizados por los sociólogos y desarrollaremos una comprensión crítica de cómo las fuerzas sociales moldean las vidas individuales y las experiencias colectivas, proporcionando, en última instancia, un marco para analizar el mundo dinámico que nos rodea. **Este curso se ofrecerá cada dos años, alternándose con Psicología.**

****5285v Geografía (virtual) – Grados 10, 11, 12 (solo en verano)**

.5 Credito

La geografía es el estudio de la Tierra, sus formas del relieve y sus recursos naturales. También abarca el estudio de la cultura, la historia, la política y la economía de una región. Este curso cubre América del Norte y del Sur, Asia, Oriente Medio y África. Para comprender mejor estas regiones, estudiaremos sus formas del relieve y territorios físicos, y aprenderemos sobre su cultura, historia, economía y cómo utilizan sus recursos. Este curso se recomienda para quienes deseen dedicarse a las ciencias sociales, las ciencias ambientales, la carrera militar o para cualquier persona interesada en aprender más sobre el mundo.

****5286 Ley Callejera - Grados 9,10,11,12**

.5 Credito

Combinando historia, actualidad, educación cívica y psicología, en este curso aprenderemos todo sobre el sistema legal estadounidense. Exploraremos los fundamentos del derecho, el derecho penal, el derecho civil, los juicios y los sistemas judiciales, así como el sistema de justicia penal. Comprenderás tus derechos civiles, las leyes básicas y los delitos comunes. Seguirás el proceso desde un arresto hasta un juicio con jurado y la sentencia. Explorarán las leyes federales y locales y crímenes famosos de la historia, analizarás pruebas, descubrirás la psicología detrás de la mente criminal, participarán en simulaciones de juicios y ¡mucho más! El curso incluye una combinación de lecturas, videos, debates, proyectos y presentaciones, tanto individuales como colaborativas. Este curso es altamente recomendado para cualquier persona que esté considerando estudiar o tenga interés en la justicia penal, el derecho, los negocios o las fuerzas armadas.

Departamento de Ciencias

Los estudiantes deben tomar y pasar con 3 créditos de ciencias para graduarse.

	Honores/Avanzado	Colegio/Escuela técnica	Escuela técnica/Carrera
Grado 9	Química/Física/Introducción a la ingeniería Parte A (obligatorio)	Ciencias físicas/STEM (obligatorio)	Ciencias físicas/STEM (obligatorio)
Grado 10	Biología/Estudios biológicos (obligatorio) Física Química I Astrofísica **Ciencias forenses	Biología/Estudios biológicos (obligatorio) Química I Física **Ciencias forenses	Biología/estudios biológicos (obligatorio) **Ciencias forenses
Grado 11	Recomendado: Biología o Física AP Física II Ciencias ambientales con honores Química II **Ciencia forense (.5) Astrofísica	Recomendado - Física I o Química **Ciencia forense (.5) Ciencia ambiental Ciencia ambiental con honores	Ciencias Ambientales Química
Grado 12	Se recomienda cualquiera de los siguientes cursos: Biología AP Ciencia ambiental con honores Física II ** Ciencia forense (.5) Química II Física Astrofísica	Recomendado - Física 1 o Química Física II Química Química II ** Ciencias forenses (.5) Ciencias ambientales Ciencias ambientales con honores Astrofísica Biología AP	Astrofísica Ciencia ambiental Química

Los alumnos deben tomar y aprobar cursos obligatorios, sin embargo, **también pueden duplicar el curso cuando lo deseen y tomar clases de ciencias adicionales según lo permita su horario.** Pueden moverse diagonalmente según sea necesario con la recomendación de un facilitador.

**** El curso no cuenta como crédito básico de ciencias para el requisito de graduación de ciencias.**

5301 Ciencias físicas - Grado 9

.5 Credito



Las ciencias físicas se ocupan de la energía, la materia y su interacción. Se estudian temas como la naturaleza de la ciencia, la energía, la estructura atómica, las fuerzas, el momento lineal y el impulso, con el fin de describir y comprender las leyes fundamentales que rigen el universo y su aplicación en el mundo real. **(Obligatorio para los alumnos de 9.º grado que no cursan Química/Física).**

5320 Química I – Grados 9*,10,11,12

1 Credito



Este curso está diseñado para estudiantes que planean asistir a la universidad. Aprender química implica el reconocimiento de patrones y el desarrollo de habilidades analíticas. Utilizando el plan de estudios de Química Activa, este curso incorpora temas como la estructura de la materia, la tabla periódica, la disposición de los electrones en los átomos, los enlaces químicos, las fórmulas químicas, las ecuaciones de equilibrio, los ácidos y las bases, y el concepto de mol. El objetivo principal del curso es preparar a los estudiantes para recopilar, cuestionar y organizar datos a través del análisis de evidencia para llegar a una conclusión razonable.

***Los estudiantes de noveno grado que seleccionen este curso o Física también deben inscribirse en la Parte A de Introducción a la Ingeniería.**

Requisito previo: C recomendado o mejor en Álgebra I, o recomendación del facilitador de ciencias de octavo grado.

5330

Química II - Grados 10, 11 y 12

1 Credito



Este curso utiliza las pautas de química de nivel avanzado y está diseñado para estudiantes que planean especializarse en ciencias, ingeniería o medicina en la universidad. Se presentan en profundidad temas como estequiometría, soluciones de la ley de los gases, oxidación/reducción, termodinámica, equilibrio químico y química orgánica. El estudiante debe estar preparado para dedicar al menos 2 horas al trabajo de laboratorio y 5 horas por semana al estudio individual. **También se ofrece como una opción de Harrisburg University College en el Salon.**

Prerrequisito: Recomendado B o mejor en Química I y recomendación del facilitador.

Opcional: Universidad en el Salon CHEM 151-152 Química general I y laboratorio a través de la Universidad de Harrisburg, impartida en PVS:

Los estudiantes tomarán el curso en PVHS y serán elegibles para obtener créditos de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Harrisburg (HU) y créditos de la escuela secundaria. Los estudiantes tomarán las evaluaciones clave proporcionadas por HU. El costo de un curso de cuatro créditos de HU es de \$400. Los estudiantes pagarán el curso después de recibir su confirmación de inscripción y credenciales de HU. La fecha límite de solicitud será el 1 de noviembre. HU cobra a los estudiantes \$100 por crédito; todas las tarifas se pagan directamente a la Universidad de Harrisburg cuando los estudiantes solicitan esa vía.

Pequea Valley no puede garantizar que los créditos se transferirán fuera de la Universidad de Harrisburg durante el curso de estudio.

Los créditos se pueden transferir a otras instituciones de educación superior fuera de Harrisburg University de acuerdo con sus pautas de transferencia de créditos institucionales. Es responsabilidad del estudiante investigar la mejor opción para su futuro.

5340

Biología - Grado 10 (Obligatorio para todos los estudiantes de décimo grado)

1 Credito



Este curso preparará a los estudiantes para el examen de Biología Keystone, que se realiza al finalizar el curso. Biología es un curso tridimensional que sigue los estándares STEELS y está diseñado para investigar la estructura, la función y la interconexión de los sistemas vivos, desde el nivel molecular hasta los ecosistemas globales. Los estudiantes irán más allá de la memorización, participando activamente en el estudio de fenómenos y problemas del mundo real para construir explicaciones y diseñar soluciones, emulando el trabajo de científicos e ingenieros profesionales. Este curso se imparte conjuntamente con Estudios de Biología en Ciencias Agrícolas.

5346

Ciencias Ambientales - Grados 10,11,12

1 Credito



La ciencia ambiental es un estudio interdisciplinario que integra conceptos importantes de la biología, las ciencias de la Tierra, la física, la química y las ciencias sociales. Los estudiantes estudiarán los componentes del ecosistema, cómo interactuamos con esos componentes y qué podemos hacer para ser mejores administradores del medio ambiente. Un componente clave del curso serán los problemas ambientales actuales y su relación con la geografía de nuestro mundo.

5347v

Ciencias ambientales con honores: grados 10, 11 y 12 VIRTUAL: 1 semestre

1 Credito



La Ciencia Ambiental con Honores es un estudio interdisciplinario que integra conceptos importantes de biología, ciencias de la Tierra, física, química y ciencias sociales. Los estudiantes estudiarán los componentes del ecosistema, cómo interactuamos con esos componentes y qué podemos hacer para ser mejores administradores del medio ambiente. Un componente clave del curso serán los problemas ambientales actuales y su relación con la geografía de nuestro mundo. Este curso se ofrece para estudiantes de Ciencias con Honores. Ha sido diseñado para ser un curso de ciencias riguroso que enfatiza los procesos y análisis científicos. Los cursos combinados y virtuales requieren automotivación y organización.

**5350

Ciencias Forenses - Grados 10,11,12

.5 Credito



Los alumnos estudian técnicas y aplicaciones de este campo científico popular y en constante crecimiento. El curso demuestra cómo se utilizan conceptos de matemáticas, química, biología, física, psicología y ciencias de la Tierra para resolver crímenes. Las unidades incluirán evidencia de rastros, toma de huellas dactilares, perfil de ADN, tipificación de sangre/salpicaduras y muerte/descomposición.

5364

Física I Grados 9*,10,11,12

1 Credito



La física se ocupa de la energía y la materia y de cómo interactúan ambas. Se examinan temas como la fuerza y el movimiento, el calor y los comportamientos físicos de la materia en un intento de describir y comprender las leyes básicas que controlan el universo. Los facilitadores utilizan una variedad de técnicas de enseñanza que incluyen ejercicios de laboratorio. Prerrequisito: una calificación de C o superior en Álgebra II o permiso del facilitador.

***Los estudiantes de noveno grado que seleccionen este curso o Química también deben inscribirse en la Parte A de Introducción a la Ingeniería.**

Prerrequisito: Se recomienda C o mejor en Álgebra I, o recomendación del facilitador de ciencias de octavo grado.

5372

Física II Grados 11,12

1 Credito



Este curso está diseñado para aquellos estudiantes que han completado Física I y desean continuar sus estudios. Es especialmente adecuado para aquellos estudiantes que estén considerando realizar estudios superiores en física o ingeniería. Los temas que se tratan incluyen luz, sonido, electricidad, magnetismo y ciencia nuclear. Se recomienda una calificación de C o superior en Álgebra II o el permiso del facilitador como requisito previo y se recomiendan cursos de matemáticas adicionales. La Feria de Ciencias es una opción para los estudiantes de este curso.

5373

Física I de nivel avanzado (grados 11 y 12)

1 Crédito Ponderado

El curso de Física I de nivel avanzado es un curso basado en álgebra que cubre temas que incluyen cinemática, dinámica, movimiento circular, gravitación, energía, momento, movimiento armónico simple, torsión y movimiento rotacional. Los estudiantes deben tomar el examen de Física I de nivel avanzado al final del año escolar. Este curso es similar a un curso semestral de Física de nivel universitario. Requisitos previos: Se recomienda tener una calificación B o superior en Física I y Álgebra II.

5374

Biología de nivel avanzado: Biología avanzada - Grados 11 y 12

1 Crédito Ponderado



También se ofrece como opción en el salón de Harrisburg University College. Este curso ofrece un examen intensivo y detallado de temas como bioquímica, anatomía y fisiología celular, genética, tecnología del ADN, diversidad entre organismos y ecología. Incluirá los laboratorios de nivel avanzado obligatorios y también puede incluir investigación y lectura de literatura en campos de estudio relacionados. Los estudiantes deben tomar el curso como parte de los requisitos de la Facultad en el Aula o tomar el examen de nivel avanzado de Biología en mayo. Este curso se recomienda para estudiantes con un fuerte interés en la bioquímica, la medicina, la agricultura, la conservación y los campos relacionados con la biología. Este es un curso avanzado y está a la par de un curso de Biología de nivel I de la facultad. Requisitos previos: Se recomienda una B tanto en Química como en Biología o permiso del instructor.

Hay dos opciones para tomar este curso. Los alumnos se comprometerán a elegir una opción cuatro semanas después del inicio del año escolar por escrito y con la firma de sus padres.

Opción 1: Universidad en el salón Biología 102 a través de la Universidad de Harrisburg, impartida en PVS:

Los estudiantes tomarán el curso en PVS y serán elegibles para obtener créditos de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Harrisburg (HU) y créditos de la escuela secundaria. Los estudiantes tomarán las evaluaciones clave proporcionadas por HU. El costo de un curso de cuatro créditos de HU es de \$400. Los estudiantes pagarán el curso después de recibir su confirmación de inscripción y credenciales de HU. La fecha límite de solicitud será el 1 de noviembre. HU cobra a los estudiantes \$100 por crédito; todas las tarifas se pagan directamente a la Universidad de Harrisburg cuando los estudiantes solicitan esa vía.

Pequea Valley no puede garantizar que los créditos se transferirán fuera de la Universidad de Harrisburg durante el curso de estudio.

Los créditos se pueden transferir a otras instituciones de educación superior fuera de Harrisburg University de acuerdo con sus pautas de transferencia de créditos institucionales. Es responsabilidad del estudiante investigar la mejor opción para su futuro.

Opción 2: Biología de Ubicación Avanzada:

Los alumnos tomarán el curso en PVS y serán elegibles para obtener créditos de la escuela secundaria y posibles créditos universitarios. Los alumnos tomarán el examen de Biología de nivel avanzado en mayo. El costo del examen de Biología de nivel avanzado es de \$96 con posible reducción para los alumnos que califiquen para almuerzo gratuito o de precio reducido.

5376 Astrofísica – Grados 10, 11 y 12

1 Credito



Descubra y comprenda lo que está viendo cuando mira las estrellas. Se enseñarán técnicas y tácticas de observación utilizando equipos como el ojo desnudo, binoculares y telescopios. Los alumnos también desarrollarán una comprensión de cómo funciona el universo a gran escala. Las unidades de estudio incluyen planetas, lunas, cometas, asteroides, estrellas, galaxias, materia oscura, agujeros negros y relatividad. El planetario servirá como laboratorio para partes del curso.

Nota del Departamento de Ciencias: Los estudiantes deben tener en cuenta que los estudiantes de escuelas públicas o no públicas desde el jardín de infantes hasta el grado doce pueden elegir una tarea alternativa que no sea diseccionar, viviseccionar, capturar o dañar o destruir de otro modo animales, o cualquier parte de ellos, como parte de su curso.

5424 Geometría con honores: grados 9, 10 y 11**1 Credito**

Este riguroso curso está diseñado para preparar a los estudiantes que planean asistir a una universidad de cuatro años. Este curso utiliza habilidades de álgebra para estudiar el razonamiento deductivo y la necesidad de precisión del lenguaje junto con los conceptos, propiedades y aplicaciones de líneas, ángulos, triángulos y cuadriláteros. Se utilizará software de matemáticas para brindar instrucción individual, ampliar los temas y realizar tareas de recuperación. Prerrequisito: Promedio recomendado de C en Álgebra II con honores o recomendación del facilitador.

5430 Geometría – Grados 10, 11 y 12**1 Credito**

Este curso se centra en desarrollar las habilidades de razonamiento y pensamiento lógico del alumno a través del estudio de las formas. Proporciona al alumno una comprensión básica de la estructura de la geometría, el razonamiento deductivo y la necesidad de precisión en el lenguaje de las matemáticas. Se utilizará software de matemáticas para proporcionar instrucción individual, ampliar temas y remediar. Los temas incluyen los conceptos, las propiedades y las aplicaciones de líneas, ángulos y triángulos. Prerrequisito: Álgebra I

5465 Precálculo de nivel avanzado: 9, 10, 11, 12**1 Credito**

Este riguroso curso está diseñado para preparar a los estudiantes para asistir a una universidad de cuatro años. Es un curso excelente para los estudiantes que asisten por primera vez al programa de Colocación Avanzada. Todos los estudiantes deberán tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Al tomar el curso de Precálculo de Colocación Avanzada, los estudiantes pueden prepararse mejor para tomar cálculo en la universidad o la escuela secundaria, evitar las clases de recuperación universitarias y, en algunos casos, obtener créditos universitarios. Algunos estudiantes que no se especializan en matemáticas podrían completar todos sus créditos universitarios de matemáticas tomando este curso. Los temas de estudio incluyen: funciones polinómicas, exponenciales, racionales, logarítmicas, trigonométricas y polares. Prerrequisito: Álgebra 1, Álgebra 2 y Geometría

5460 Estadísticas – Grados 10, 11 y 12**1 Credito**

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a analizar datos del mundo real, sacar conclusiones y hacer inferencias estadísticas. Los temas incluyen estadísticas descriptivas, muestreo y experimentación, probabilidad, distribuciones normales, intervalos de confianza y pruebas de hipótesis. Prerrequisito: Haber completado con éxito Álgebra II.

5464 Estadísticas de nivel avanzado: grados 11 y 12**1 crédito ponderada**

También se ofrece como opción en el salón de Harrisburg University College. Este riguroso curso de un año de duración está diseñado para brindar una base en estadística a los estudiantes que planean asistir a una universidad de cuatro años. Los temas incluyen la exploración de datos, el muestreo y la experimentación, la anticipación de patrones y la inferencia estadística. Se espera que los estudiantes tengan buenas habilidades de lectura, escritura y razonamiento. Hay tareas que deben completarse durante el verano antes del inicio del año escolar. Los estudiantes deben tomar el curso como parte de los requisitos de College in the Classroom o tomar el examen de Estadística AP en mayo. Se requiere una calculadora gráfica. Requisito previo: B en Álgebra II con honores o Precálculo.

Hay dos opciones para tomar este curso. Los alumnos se pueden comprometer a elegir una opción cuatro semanas después del inicio del año escolar por escrito y con la firma de sus padres.

Opción 1: Universidad en el aula Estadísticas a través de la Universidad de Harrisburg, impartida en PVS:

Los estudiantes tomarán el curso en PVS y serán elegibles para obtener créditos de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Harrisburg (HU) y créditos de la escuela secundaria. Los estudiantes tomarán las evaluaciones clave proporcionadas por HU. El costo de un curso de tres créditos de HU es de \$300. Los estudiantes pagarán el curso después de recibir su confirmación de inscripción y credenciales de HU. La fecha límite de solicitud será el 1 de noviembre. HU cobra a los estudiantes \$100 por crédito; todas las tarifas se pagan directamente a la Universidad de Harrisburg cuando los estudiantes solicitan esa vía.

Pequea Valley no puede garantizar que los créditos se transferirán fuera de la Universidad de Harrisburg durante el curso de estudio.

Los créditos se pueden transferir a otras instituciones de educación superior fuera de Harrisburg University de acuerdo con sus pautas de transferencia de créditos institucionales. Es responsabilidad del estudiante investigar la mejor opción para su futuro.

Opción 2: Estadísticas de Colocación Avanzada:

Los alumnos tomarán el curso en PVS y serán elegibles para obtener créditos de la escuela secundaria y posibles créditos universitarios. Los alumnos tomarán el examen de Estadística de Colocación Avanzada en mayo. El costo del examen de Estadística de Colocación Avanzada es de \$96 con posible reducción para los alumnos que califiquen para almuerzo gratuito o de precio reducido.

5470 **Cálculo - Grados 11, 12****1 Credito**

Este exigente curso está diseñado para satisfacer las necesidades de los estudiantes del siglo XXI. Los estudiantes recibirán exposición al estudio del cálculo, pero no estarán preparados para el examen de cálculo AP. Los temas incluyen límites, continuidad, derivadas e integrales. El uso de una calculadora gráfica será una parte importante de este curso. Prerrequisito: Promedio recomendado de C en precálculo.

También se ofrece como una opción de Harrisburg University College in the Classroom. Este riguroso curso de un año de duración está diseñado para preparar a los estudiantes que planean asistir a una universidad de cuatro años con especialización en matemáticas o ciencias, incluyendo ingeniería y medicina. Los estudiantes deben tomar el curso como parte de los requisitos de College in the Classroom o presentar el examen AP de Cálculo en mayo. Los estudiantes deberán dedicar un promedio de 1 a 2 horas diarias a las tareas. Los temas incluyen límites, continuidad, derivadas e integrales. Es obligatorio presentar el examen AP de Cálculo. Se requiere una calculadora gráfica. Requisito previo: Promedio de C recomendado en Precálculo o recomendación del profesor de Precálculo.

Hay dos opciones para tomar este curso. Los estudiantes deberán elegir una opción por escrito, con la firma de sus padres, cuatro semanas después del inicio del año escolar.

Opción 1: Cálculo de College in the Classroom a través de Harrisburg University, impartido en PVS:

Los estudiantes tomarán el curso en PVHS y serán elegibles para obtener créditos de Harrisburg University of Science and Technology (HU) y créditos de la escuela secundaria. Los estudiantes realizarán las evaluaciones clave proporcionadas por HU. El costo de un curso de tres créditos de HU es de \$300. Los estudiantes pagarán el curso después de recibir la confirmación de registro y las credenciales de HU. La fecha límite para la solicitud es el 1 de noviembre. HU cobra a los estudiantes \$100 por crédito; todas las tarifas se pagan directamente a Harrisburg University cuando los estudiantes solicitan esta opción.

Pequea Valley no puede garantizar que los créditos sean transferibles a otras universidades fuera de Harrisburg University. Los créditos pueden transferirse a otras instituciones de educación superior fuera de Harrisburg University según sus pautas de transferencia de créditos institucionales. Es responsabilidad del estudiante investigar la mejor opción para su futuro.

Opción 2: Cálculo AP:

Los estudiantes tomarán el curso en PVHS y serán elegibles para obtener créditos de la escuela secundaria y posibles créditos universitarios. Los estudiantes presentarán el examen AP de Cálculo AB en mayo. El costo del examen AP de Cálculo es de \$96, con una posible reducción para los estudiantes que califican para almuerzo gratis o a precio reducido.

5477 **Cálculo de nivel avanzado BC: grados 11 y 12****1 Crédito Ponderado**

Este riguroso curso de un año de duración es una extensión del curso de Cálculo AB de Colocación Avanzada y está diseñado para preparar a los alumnos que planean asistir a una universidad de cuatro años con especialización en matemáticas o ciencias, incluidas la ingeniería y la medicina. Los alumnos deberán realizar un promedio de 1 a 2 horas de tarea por noche. Los temas adicionales incluyen funciones paramétricas y polares, secuencias y series. Los alumnos deben tomar el examen de Cálculo de Colocación Avanzada. Se requiere una calculadora gráfica. Requisito previo: Promedio recomendado de C en Cálculo AB de Colocación Avanzada o recomendación del facilitador de Cálculo AB de Colocación Avanzada.

5484 **Conexiones matemáticas: grados 11 y 12****1 Credito**

Este curso está diseñado para fortalecer los conceptos algebraicos y geométricos. Los alumnos explorarán cómo se aplican las matemáticas en diversas carreras del mundo real. Este curso está diseñado para alumnos que asistirán a una escuela técnica o para aquellos que tengan la intención de ingresar a la fuerza laboral inmediatamente después de graduarse. Se utilizará software de matemáticas para brindar instrucción individual, ampliar temas y remediar el aprendizaje. Requisito previo: recomendación del facilitador

Idioma Mundial

El alemán y el español son cursos secuenciales que comienzan en el noveno grado. Se recomienda que los alumnos obtengan una calificación C o superior para pasar de un nivel al siguiente.

En español, a partir del nivel 2, los alumnos tendrán la oportunidad de seleccionar cursos de 0.5 créditos para mejorar sus habilidades lingüísticas en diferentes áreas. Estos cursos de español, indicados con un *, sustituyen a los cursos de nivel 3 y 4 y se ofrecen de forma rotativa.

2026-2027	2027-2028
Alemán 1 (Principiante) Alemán 2 (Principiante) Alemán 3 (Intermedio) Alemán 4 (Intermedio)	Alemán 1 (Nivel principiante) Alemán 2 (Nivel principiante) Alemán 3 (Nivel intermedio) Alemán 4 (Nivel intermedio)
Español 1 (Principiante) Español 2 (Principiante) Conversación en español (Nivel intermedio/Semestre de otoño) Lengua y literatura española (Nivel intermedio/Semestre de primavera)	Español 1 (Nivel principiante) Español 2 (Nivel principiante) Lengua y sociedad española (Nivel intermedio/Semestre de otoño) Cine y medios de comunicación españoles (Nivel intermedio/Semestre de primavera)

5500v Alemán I (novato) - Grados 9,10,11,12

1 Credito



Este curso de nivel principiante desarrolla las habilidades de comunicación interpretativa, interpersonal y de presentación de los alumnos. Los alumnos aprenderán a comunicarse sobre temas muy familiares relacionados con la vida cotidiana. Podrán presentar información sobre sí mismos y participar en conversaciones sencillas. Los alumnos podrán demostrar una comprensión de la relación entre las prácticas y las perspectivas de la cultura estudiada. Este curso se impartirá de forma virtual.

5510 Español I (novato) - Grados 9,10,11,12

1 Credito



Este curso de nivel principiante desarrolla las habilidades de comunicación interpretativa, interpersonal y de presentación de los alumnos. Los alumnos aprenderán a comunicarse sobre temas muy familiares relacionados con la vida cotidiana. Podrán presentar información sobre sí mismos y participar en conversaciones sencillas. Los alumnos podrán demostrar una comprensión de la relación entre las prácticas y las perspectivas de la cultura estudiada.

5520 Alemán II (novato) - Grados 10,11,12

1 Credito



En este nivel, los alumnos continúan desarrollando sus habilidades de comunicación interpretativa, interpersonal y expositiva. Los alumnos aprenderán a comunicarse e intercambiar información sobre temas familiares, sobre ellos mismos y la vida en el mundo de habla alemana. Los alumnos seguirán demostrando una comprensión de la relación entre las prácticas y las perspectivas de la cultura estudiada.

5530 Español II (novato) - Grados 10,11,12

1 Credito



Este nivel continúa desarrollando las habilidades de comunicación interpretativa, interpersonal y de presentación de los estudiantes. Los estudiantes aprenderán a comunicarse e intercambiar información sobre temas familiares, sobre ellos mismos y la vida en el mundo de habla hispana. Los estudiantes continuarán demostrando una comprensión de la relación entre las prácticas y perspectivas de la cultura estudiada.

5540 Alemán III (Intermedio-Bajo) - Grados 11, 12


1 Credito



El curso de alemán 3 de nivel intermedio bajo, que se basa en las habilidades adquiridas en alemán 1 y 2, se centra en mejorar la competencia lingüística y la comprensión cultural de los alumnos. Este curso permite a los alumnos participar en conversaciones extensas, debatir sobre una gama más amplia de temas y expresarse con mayor fluidez y precisión. Los alumnos también desarrollarán su capacidad para comprender y analizar textos alemanes auténticos, a la vez que perfeccionan sus habilidades de presentación y debate. Este curso se impartirá de forma virtual.

***5553 Conversación en español (intermedio) - Grados 11, 12 (otoño/invierno) .5 Credito**

Este es un curso avanzado de conversación diseñado para estudiantes que desean mejorar sus habilidades comunicativas en español. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades interactivas en grupos pequeños y grandes diseñadas para mejorar sus habilidades de conversación y su conocimiento práctico sobre la cultura y el idioma. Los estudiantes participarán en actividades comunicativas como: diálogos, conversaciones, entrevistas, discusiones grupales y presentaciones. Prerrequisito: Español II

***5554 Lengua y literatura española (intermedio) – Grados 11, 12 (invierno/primavera) .5 Crédito** 

Este es un curso de literatura en el que se presenta a los estudiantes una variedad de escritos auténticos en español. Las obras se elegirán por género, como fábulas, cuentos de hadas, cuentos cortos, obras de teatro y novelas gráficas. Los estudiantes mejorarán sus habilidades lingüísticas leyendo, discutiendo y escribiendo sobre las obras cubiertas en el curso. Prerrequisito: Español II

5560v Alemán IV (Intermedio - Medio) – Grado 12 1 Credito

El curso de alemán 4 de nivel intermedio medio se basa en la competencia lingüística y cultural desarrollada en alemán 3. Este curso enfatiza una mayor fluidez, precisión e independencia en la comunicación y prepara a los estudiantes para estudios avanzados o el uso práctico del idioma alemán en contextos del mundo real. Los estudiantes perfeccionarán sus habilidades de comunicación interpretativa, interpersonal y de presentación al participar en comunicaciones más complejas sobre una variedad de temas. Este curso se impartirá de forma virtual.

Departamento de Educación sobre Bienestar
Los estudiantes deben tomar y pasar con 1.5 créditos.

5630 Ejercicio físico de por vida- Grados 9, 10, 11, 12 .5 Credito

Este curso es una materia optativa semestral de educación física. El objetivo de este curso es mejorar la condición física y cuidar el cuerpo. Las áreas de estudio incluyen: entrenamiento aeróbico y anaeróbico, anatomía y fisiología del ejercicio, diferentes tipos de entrenamiento, aptitud física relacionada con la salud y las habilidades, y creación y mantenimiento de un plan de aptitud física personal. La aptitud física se evaluará y se controlará semanalmente. Este curso es para un alumno que disfruta de mejorar y mantener la salud física.

5660 Anatomía y Fisiología- Grados 10,11,12 .5 Credito

Este curso será de gran utilidad para los estudiantes interesados en estudiar medicina, biología, entrenamiento deportivo, educación física, educación para la salud o cualquier otro campo relacionado con el cuerpo humano. La clase analizará en profundidad la estructura y la función del cuerpo humano. El curso fomenta la integración de los conceptos de salud y educación física, ya que los estudiantes verán la relevancia de la aptitud física.

5663 Introducción a las carreras de salud - Grados 10,11,12 .5 Credito

Este curso es una materia electiva de un semestre para estudiantes en los grados 10, 11, 12. Los estudiantes recibirán su Certificación de Primeros Auxilios/AED/CPR de la Cruz Roja Estadounidense. Aprenderán sobre la atención básica al paciente, cómo tomar una historia clínica y los signos vitales. Los estudiantes explorarán una variedad de opciones profesionales en el campo de la atención médica, centrándose en la educación y los requisitos profesionales.

5656 Bienestar, salud y educación física 9 .5 Credito

Este curso ayudará al alumno a comprender las relaciones entre la salud y la educación física. Los temas de salud incluyen: salud mental y emocional, tabaco, alcohol y drogas. Los temas de educación física incluyen: conceptos básicos del ejercicio, certificación de gimnasios, conceptos de movimiento y evaluación de la aptitud física. El curso se impartirá utilizando un enfoque de bienestar y satisface un crédito de salud de 0.25 y un crédito de educación física de 0.25 para los requisitos de graduación.

5657 Bienestar Salud y Educación Física 10 .5 Credito

Este curso ayudará al alumno a comprender las relaciones entre la salud y la educación física. Los temas de salud incluyen: habilidades para la salud, relaciones y educación sexual. Los temas de educación física incluyen: aptitud física relacionada con la salud y las habilidades, mejora de la aptitud física, tipos de entrenamiento, evaluación de la aptitud física y diseño de ejercicios. El curso se impartirá utilizando un enfoque de bienestar y satisface un crédito de salud de 0.25 y un crédito de educación física de 0.25 para los requisitos de graduación.

5658 Bienestar a través del deporte/juegos: grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso es una asignatura optativa semestral de educación física. El objetivo de este curso es utilizar la competencia y la cooperación para mejorar el bienestar. Los alumnos se dividirán en equipos que ganarán puntos al completar tareas diarias. Los equipos competirán en diferentes deportes, juegos y desafíos. Cada equipo también será responsable de las evaluaciones de contenido. Un alumno solo debe tomar este curso si disfruta de la competencia.

5659 Educación de aventuras - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso es una asignatura optativa semestral de educación física. El objetivo de este curso es la formación de equipos, las habilidades de supervivencia, las actividades al aire libre y la actividad física al aire libre. Las actividades incluyen: desafíos cooperativos, geocaching, habilidades para acampar y hacer senderismo, y una variedad de habilidades de supervivencia. Las habilidades prácticas incluyen el uso de una brújula, hacer nudos, crear un refugio, filtrar agua y encender un fuego. Este curso es para el alumno que desea una alternativa a la educación física tradicional.

5706 Nutrición y Bienestar - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso está diseñado como una introducción a los conocimientos actuales y conceptos básicos de nutrición. Los aspectos incluyen los usos de los nutrientes en el cuerpo, las necesidades de las diferentes edades y las fuentes de nutrientes en los alimentos para las necesidades individuales y familiares. Dado que la obesidad sigue siendo un problema nacional y local, la dieta óptima y las opciones de alimentos para promover una vida saludable y prevenir enfermedades también serán una idea central en torno al curso. Además de las dietas saludables, también es pertinente estudiar el impacto de los patrones de alimentación nocivos. Esto se puede lograr mediante la evaluación de dietas específicas y otra información nutricional. El conocimiento básico y el aprendizaje de una dieta saludable son importantes para ser una persona nutricionalmente sana, pero también es importante vincular los beneficios adicionales que agrega la aptitud física a la mejora de la salud de una persona. Este curso mostrará a los estudiantes el papel que juegan la nutrición y la aptitud física en la salud.

5664 Conciencia Plena - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso permite a los alumnos lidiar con el estrés mediante el uso de técnicas de atención plena. La atención plena enseña a las personas a centrar la atención, a ser conscientes del momento presente y a practicar la amabilidad sin juzgar. También aprenderán habilidades para utilizar el poder de la conexión mente-cuerpo para mejorar el bienestar. En el curso se abordará el cuidado de uno de nuestros bienes más preciados, nuestro cerebro, a través de una variedad de habilidades y hábitos. Este curso está destinado a los alumnos que desean mejorar su bienestar mediante técnicas que conecten sus cuerpos y cerebros.

5667 Habilidades de autodisciplina y autodefensa situacional - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso es una materia optativa semestral de educación física. El curso está diseñado para que estés más consciente, preparado y listo para cualquier situación en la que necesites protegerte. Los alumnos aprenden técnicas de autoprotección, evasión y escape. Este curso está diseñado para enseñar empoderamiento, de modo que cada uno de los alumnos tenga la confianza para protegerse y defenderse. La naturaleza de la autodefensa debe ser tranquilizadora y tranquilizadora. A los alumnos se les enseña confianza en sí mismos a través de la resolución de conflictos, enfoques de autodefensa y habilidades mentales, físicas y emocionales que se pueden aplicar a los desafíos diarios. Las habilidades de disciplina mental, física y emocional se mejoran a través de este curso.

5668 Asignatura optativa: Rendimiento Deportivo Aplicado - Grados 11 y 12 .5 Crédito

Esta asignatura optativa avanzada está diseñada para estudiantes deportistas que desean mejorar su rendimiento físico y prepararse para las exigencias de la competición de alto nivel. El curso se centra en el desarrollo de la fuerza, la velocidad, la potencia y la resistencia general, ayudando a los atletas a ser más explosivos, resistentes y seguros en su deporte. Los estudiantes aprenderán y entrenarán mediante métodos basados en la evidencia, incluyendo entrenamiento de fuerza, pliometría, desarrollo de velocidad y agilidad, trabajo de movilidad y estrategias de recuperación. Se hace hincapié no solo en el desarrollo físico, sino también en la comprensión de la técnica correcta, los hábitos de prevención de lesiones y la disciplina mental necesaria para el éxito a largo plazo.

Al finalizar el curso, los atletas lograrán: aumentar la fuerza y la potencia de todo el cuerpo, mejorar la velocidad lineal, la aceleración y la capacidad de cambio de dirección, desarrollar un acondicionamiento físico y una resistencia específicos para su deporte, establecer rutinas de entrenamiento saludables y estrategias de recuperación, y ganar confianza en su rendimiento deportivo y calidad de movimiento. Ya sea que se estén preparando para una temporada deportiva escolar, una competición de club o para el deporte universitario, este curso proporciona a los estudiantes las herramientas para convertirse en atletas más fuertes, rápidos y resistentes.

5759 Dibujo y diseño arquitectónico II - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso permitirá a los alumnos profundizar sus conocimientos básicos de diseño arquitectónico y comunicación. El curso se centra en un enfoque de equipo para la resolución de problemas. Los alumnos mejorarán sus conocimientos de diseño de interiores y planificación de exteriores mientras trabajan en diseño residencial especializado. A lo largo del curso se anima a los alumnos a ampliar su imaginación y llevar el diseño a nuevos límites. Esto se enfatiza en la realización de un modelo arquitectónico para un problema determinado. Prerrequisito: Dibujo y diseño arquitectónico I.

5762 Comunicaciones Gráficas - Grados 9, 10, 11 y 12 .5 Credito

Las comunicaciones gráficas se centrarán en la ilustración por ordenador como vehículo para producir e imprimir diversos gráficos. Adobe Illustrator se utilizará ampliamente durante el curso para generar ilustraciones por ordenador bidimensionales y tridimensionales. Los alumnos también van a experimentar el proceso de serigrafía mientras utilizan sus conocimientos informáticos para producir proyectos, incluidas camisetas. El modelo de resolución de problemas apoyará el plan de estudios basado en proyectos para proporcionar a los alumnos una experiencia de aprendizaje auténtica e individualizada.

5764 Artes Gráficas II – Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Los alumnos ampliarán sus conocimientos adquiridos en Comunicación Gráfica mientras profundizan en las posibles carreras relacionadas con el campo. El curso desarrollará aún más el conocimiento de los alumnos sobre la prensa offset, así como sobre programas de diseño como Adobe InDesign e Illustrator. La clase constará de proyectos grupales y proyectos individuales basados en la investigación, y concluirá con la investigación y reproducción de un producto impreso comercialmente seleccionado por el alumno. También se requiere que todos los individuos creen un portafolio profesional que presente todo el trabajo realizado durante el semestre.

5767 Técnicas avanzadas de fotografía - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Técnicas avanzadas de fotografía desarrolla las habilidades aprendidas previamente en fotografía digital al introducir las capacidades profesionales de Adobe Photoshop. Los alumnos van a capturar y manipular imágenes originales mediante el uso de cámaras SLR digitales. Se utilizarán características como la velocidad de obturación y la apertura para producir imágenes creativas que se mejorarán aún más en Adobe Photoshop. Otros temas que se tratan en la clase incluyen fotografía de estudio, fotografía macro, barrido, fotografía comercial y fotografía de la naturaleza. Los alumnos también tendrán la oportunidad de experimentar la fotografía en película a través de una unidad dedicada a la fotografía tradicional en blanco y negro. Todo el trabajo de la clase se exhibirá profesionalmente a través de portafolios de fotografía e impresión de gran formato. Se proporcionarán cámaras a los alumnos. Los alumnos deben aprobar Fotografía digital con una C o más antes de tomar esta clase.

5768 Fotografía digital – Grados 9,10,11,12 .5 Credito

La fotografía se ha convertido en parte de nuestra vida cotidiana. Desde las imágenes que compartimos con amigos y familiares en las redes sociales hasta las enormes colecciones de fotos guardadas en nuestros teléfonos móviles para capturar y recordar nuestros momentos importantes. Aunque la tecnología ha producido cámaras asombrosas en los teléfonos móviles que llevamos todos los días, la tecnología no ha reemplazado la necesidad de desarrollar el ojo de un fotógrafo para capturar y producir imágenes asombrosas. Hoy tomamos más fotografías que nunca, pero podemos mejorar las imágenes que compartimos con los demás aprendiendo algunas reglas básicas de composición, así como técnicas creativas de edición de fotografías. Esta clase permitirá a los estudiantes tomar fotografías atractivas y, al mismo tiempo, les proporcionará herramientas para editar y mejorar las imágenes utilizando lo último en software de edición de imágenes profesional. Vaya más allá de las capacidades de los filtros fotográficos simples para aprender a mejorar y manipular sus imágenes para que coincidan con su visión y estilo creativos individuales. A través de actividades prácticas, los estudiantes aprenderán a componer una fotografía de calidad, manipular imágenes con Photoshop, crear diseños digitales con diseño básico y explorar varios medios para imprimir el producto final como una obra de arte. Este curso va a abarcar habilidades técnicas, así como un ojo creativo, lo que lo convierte en la clase perfecta para cualquier estudiante que quiera convertirse en un mejor fotógrafo.

5770 Sistemas robóticos y programación - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Los alumnos estudiarán el desarrollo pasado, presente y futuro de la tecnología robótica. Podrán diseñar, construir, programar y probar dispositivos robóticos para reforzar los principios del aula. La tecnología controlada por radio será un tema principal. Los alumnos aprenderán cómo los transmisores envían y reciben señales y cómo programar un transmisor. Los alumnos también obtendrán una introducción a la programación autónoma.

5772 Sistemas robóticos avanzados - Grado 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso es una extensión de los conceptos básicos de programación e ingeniería que se analizan en Sistemas Robóticos. Los sensores de programación autónoma avanzada y el diseño de ingeniería son el enfoque principal. Se utilizarán funciones robóticas en forma de servos, ruedas dentadas, engranajes y bandas de rodadura. También se utilizarán sensores de luz y seguimiento, potenciómetros y técnicas de programación avanzadas en el diseño de sistemas robóticos. Prerrequisito: Se recomienda una calificación C o superior en Sistemas robóticos y programación 5770.

5788v Mejoras para el hogar – Grados 9,10,11,12 VIRTUAL .5 Credito

El curso de mejoras para el hogar estará diseñado para ofrecer a los alumnos interesados en algún día ser dueños de sus propias casas una comprensión general del mantenimiento residencial. El curso cubrirá todos los sistemas principales de una casa y va a describir cómo mantener cada sistema. Los temas cubiertos incluirán: trabajo eléctrico básico, plomería, paneles de yeso, corte de molduras, colocación de puertas, pintura interior y exterior, instalación de pisos, mantenimiento de ventanas, drenaje de agua y cuidado del techo. Cada sección incluirá videos y hojas de trabajo junto con experiencias de aprendizaje prácticas para que los alumnos trabajen. Al finalizar el curso, los alumnos comprenderán mejor cómo mantener de manera segura sus futuras casas. Los cursos combinados y virtuales requieren auto-motivación y organización. La inscripción en este curso está sujeta a la aprobación de la administración y el jefe de departamento.

5789 Publicidad y Diseño – Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Publicidad y Diseño introduce a los alumnos a las habilidades y técnicas útiles necesarias para diseñar diversos documentos impresos. Los alumnos podrán completar los proyectos prácticos mientras trabajan a su propio ritmo. La clase también familiariza a los alumnos con el creciente campo de la autoedición. Durante el curso, los alumnos adquirirán las habilidades y el conocimiento necesarios para diseñar documentos atractivos y creativos mediante el uso de su computadora personal. También se presentará Adobe InDesign durante el curso para brindarles a los alumnos la oportunidad de usar software profesional para resolver problemas relacionados con la industria. Los proyectos típicos pueden incluir la producción de un calendario, un folleto, un currículum y un esquema publicitario original. La revisión de conceptos comunes de diseño de autoedición, como los principios de diseño y la tipografía, mejorará el nivel artístico de las tareas al tiempo que les enseñará a los alumnos cómo producir diseños atractivos para captar la atención de la audiencia. Los alumnos terminarán Publicidad y Diseño con la capacidad de producir documentos útiles mediante diversas técnicas de impresión.

**5790 STEM: ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas - Grado 9
(Noveno grado obligatorio para todos los estudiantes que toman Ciencias Físicas) .5 Credito**

STEM 9 está destinado a todos los estudiantes de noveno grado para brindar relevancia a los conceptos de matemáticas y ciencias a través del aprendizaje práctico basado en proyectos. El curso se impartirá en conjunto con Ciencias Físicas. Los estudiantes participarán en proyectos basados en el diseño que utilicen la aplicación de conceptos matemáticos, científicos y tecnológicos en un entorno de aprendizaje por descubrimiento. Los temas pueden incluir energía alternativa, sistemas eléctricos, tecnologías de transporte y procesos de ingeniería estructural.

**5791/5792 Introducción al diseño de ingeniería (IED) - Grados 9-12 (La Parte A es obligatoria para los
estudiantes de grados 9 y 10 que toman Álgebra 2 con honores) Parte A 0.5 créditos, Parte B 0.5 créditos**

Introducción al diseño de ingeniería es una clase avanzada de STEM destinada a estudiantes que buscan dar el siguiente paso en su educación STEM. Los estudiantes profundizan en el proceso de diseño de ingeniería, aplicando estándares de matemáticas, ciencias e ingeniería a proyectos prácticos. Trabajan individualmente y en equipos para diseñar soluciones a una variedad de problemas utilizando software de modelado 3D y usan un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo. Se utilizará el software de dibujo asistido por computadora AutoDesk Inventor 3D para desarrollar soluciones a aplicaciones industriales de la vida real a lo largo de la clase. **Esta clase se divide en dos cursos semestrales a los que se puede inscribir por separado. La parte B se puede completar antes de la parte A.**

5793/5794 Principios de Ingeniería (POE) - Grados 9,10,11,12 Parte A 0.5 créditos, Parte B 0.5 créditos

A través de problemas que involucran y desafían, los estudiantes exploran una amplia gama de temas de ingeniería, incluidos los mecanismos, la resistencia de las estructuras y los materiales y la automatización. Los estudiantes desarrollan habilidades en resolución de problemas, investigación y diseño mientras aprenden estrategias para la documentación, colaboración y presentación de procesos de diseño. Esta clase está diseñada para introducir a los estudiantes al mundo de la ingeniería y las ciencias físicas mientras perfeccionan las habilidades de resolución de problemas. Los estudiantes se enfrentarán al desafío del rigor asociado con el contenido de ingeniería mientras construyen las bases para otros temas técnicos y científicos. **Esta clase se divide en dos cursos semestrales que pueden inscribirse por separado.**

****5482** **Introducción al desarrollo de aplicaciones: grados 9,10,11,12** **.5 Credito**

No se necesita experiencia previa en programación informática para este curso, que presenta a los alumnos el área de juegos Swift de Apple y su lenguaje de programación XCode. Este curso utilizará el plan de estudios Everyone Can Code de Apple.

****5483** **Desarrollo y codificación de aplicaciones: grados 9,10,11,12** **.5 Credito**

Los alumnos aprovecharán los conocimientos previos del curso Introducción al desarrollo de aplicaciones para desarrollar sus propias aplicaciones que se podrán ejecutar en sus iPhones o iPads. Otros programas implicarán los lenguajes de programación informática C++ y Java. Requisito previo: Haber completado con éxito el curso Introducción al desarrollo de aplicaciones u otra experiencia equivalente en programación informática.

5479 **Aviación** **0.5 Crédito**

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes a diversas habilidades básicas en ciencias de la aviación y operaciones de vuelo. Los estudiantes adquirirán experiencia en aerodinámica, sistemas de aeronaves, meteorología, navegación y seguridad aérea a través de instrucción en el aula y experiencias prácticas de vuelo utilizando un simulador de aeronaves por computadora. Este es un curso basado en proyectos en el que los estudiantes pilotan aeronaves virtuales, practican despegues y aterrizajes, planifican rutas y completan escenarios de vuelo realistas que se relacionan directamente con los conceptos aprendidos en clase. Los estudiantes también participarán en actividades de modelado de aeronaves para explorar cómo se diseñan y construyen los aviones. El curso puede incluir visitas a un aeropuerto local o instalaciones relacionadas con la aviación. El curso proporciona una introducción al contenido del examen de conocimientos teóricos para piloto privado de la Administración Federal de Aviación (FAA) para aquellos estudiantes interesados en continuar sus estudios de aviación. Requisitos previos: Álgebra 1

5795 **Principios de Ciencias de la Computación de nivel avanzada (1 año/1 crédito) - Grados 10-12**
1 Credito Ponderado

Computer Science Principles presenta a los estudiantes una variedad de conceptos básicos de la informática, como codificación, gestión de datos y desarrollo móvil. Este curso, que utiliza Python® como herramienta principal e incorpora múltiples plataformas e idiomas para la computación, tiene como objetivo desarrollar el pensamiento computacional y, al mismo tiempo, generar entusiasmo por el creciente campo de la informática. La clase también expondrá a los estudiantes a la industria de la informática y presentará herramientas profesionales para fomentar la creatividad y la colaboración. Computer Science Principles ayuda a los estudiantes a desarrollar conocimientos de programación y explorar el funcionamiento de Internet. Los proyectos y problemas incluyen desarrollo de aplicaciones, visualización de datos y ciberseguridad. Los proyectos prácticos y las simulaciones van a involucrar a los estudiantes mientras les enseñan a pensar en problemas informáticos relevantes. La clase fue creada por Project Lead the Way para estar alineada con los estándares de nivel avanzado y la evaluación de nivel avanzada Computer Science Principles. Esta alineación y asociación curricular garantiza que los estudiantes estén preparados para el examen AP Computer Science Principles después de completar la clase.

Proyecto Liderar el Camino

Project Lead the Way es un programa de estudios STEM reconocido a nivel nacional, diseñado por ingenieros para fomentar el pensamiento crítico y la creatividad. El programa está diseñado para preparar a los alumnos para carreras de orientación técnica, al tiempo que se centra en el campo de la ingeniería. Las clases son atractivas y rigurosas. Los alumnos se enfrentan a problemas de ingeniería auténticos que incorporan material de los planes de estudio de matemáticas y ciencias. Cada clase de Project Lead the Way concluye con una evaluación de fin de curso que permite a los alumnos obtener créditos universitarios a través de filiales universitarias. Las clases actuales de Project Lead the Way incluyen: Introducción a la ingeniería, Principios de ingeniería y Principios de informática de nivel avanzado.

Credencial de reconocimiento de alumnos de Colocación Avanzada + PLTW

Los estudiantes que completen una clase de Colocación Avanzada, una clase de Project Lead the Way y una clase adicional de Colocación Avanzada/PLTW pueden solicitar una credencial de Reconocimiento de estudiantes de Colocación Avanzada + PLTW. Los estudiantes deben obtener un puntaje de 3 o más en los exámenes de la clase de Colocación Avanzada y un puntaje competente en las Evaluaciones de Fin de Curso de PLTW para solicitar el reconocimiento. Si tiene preguntas, consulte a un facilitador de aprendizaje STEM o a un consejero.

5813 Cerámica – Grados 9, 10, 11 y 12**.5 Credito**

Este curso se concentrará en el desarrollo de habilidades en técnicas de construcción a mano, como pellizco, espiral y losa, con un enfoque en los detalles y las técnicas de superficie. Progresará hacia técnicas de torno más avanzadas mediante la construcción de elementos funcionales como tazas, cuencos y jarrones. Los proyectos explorarán categorías de construcción de cerámica, utilitaria y no utilitaria. Se alentará a los estudiantes a pensar de manera creativa y desarrollar su propio estilo artístico personal a lo largo del curso. Se utiliza un cuaderno de bocetos para registrar el desarrollo de sus ideas e imágenes para los proyectos.

5817 Arte mundial: grados 9, 10, 11 y 12**.5 Credito**

Este curso examina la tradición artística de países de todo el mundo desde los primeros pueblos y culturas hasta los tiempos contemporáneos. La clase seleccionará las regiones geográficas en función de sus intereses personales. El curso explorará el arte de las principales culturas, así como las artes seculares y populares. La gama de obras de arte incluye dibujo, arquitectura, escultura, pintura, cerámica y otras. Este curso será una combinación de instrucción y fabricación de proyectos. Se utiliza un cuaderno de bocetos para registrar el desarrollo de sus ideas e imágenes para los proyectos.

5809 Publicación del anuario - Grados 9,10,11,12**.5 Credito**

Este curso está diseñado para estudiantes interesados en participar en todas las etapas de la producción de una publicación para toda la escuela. Los estudiantes interesados en inscribirse en este curso deben sentirse cómodos con la redacción, la fotografía, la edición y el diseño gráfico. Las actividades también incluyen entrevistas, redacción de artículos, diseño de maquetación, ventas y publicidad, y un nivel moderado de competencia digital. Los estudiantes pueden tomar este curso en el primer semestre o en ambos semestres.

5818 Taller Abierto - Grados 10, 11, 12**.5 Credito**

Este curso está reservado para estudiantes interesados en un segundo nivel de cualquier curso de arte cursado previamente en la escuela secundaria. El curso funcionará como un verdadero "Taller Abierto", utilizando los conocimientos adquiridos en los cursos de nivel uno (que incluyen: Fundamentos del Arte, Pintura 1, Diseño Bidimensional 1, Diseño Tridimensional 1, Acuarela, Arte Mundial, Cerámica y Portafolio de Arte Personal).

Los estudiantes desarrollarán sus propias "Habilidades Artísticas" durante su proceso creativo, trabajando con los materiales de su elección (por ejemplo, pintura, acuarela, arcilla, escultura, dibujo, etc.). En este curso, desarrollarán habilidades de investigación, analizarán sus hallazgos a través de reflexiones y generarán ideas para obras de arte originales. Al final del semestre, los estudiantes crearán un portafolio de obras de arte originales. Se utilizará un cuaderno de bocetos para registrar el desarrollo de sus ideas e imágenes para las piezas del portafolio.

Departamento de Música

- 5849 Solo Música - Grados 9,10,11,12 .5 Credito**
Acabas de descargar tus archivos digitales a tu teléfono, conectaste tus Airpods y pusiste música. “¡Oye, hermano! ¿Qué estás escuchando?” “Nada en realidad”, respondes. “Solo música”. Sin embargo, a medida que comiences a escuchar más profundamente, a analizar su estructura, a hacer conexiones culturales y a escuchar realmente su mensaje, ¿podrás seguir diciendo que es “solo música”? Esta clase es una exposición general a la música pop que también incluye un debate sobre los métodos cambiantes en la tecnología de grabación a medida que se desarrolla para satisfacer las demandas de la reproducción y el consumo de música actuales. Los estudiantes saldrán con una comprensión más profunda de la música y sus conexiones sociales, ampliarán su conocimiento y apreciación de diferentes géneros musicales e investigaciones, y presentarán una era elegida de música y cultura a la clase.
- El curso también ofrece experiencias de campo virtuales y fuera del campus en lugares como Rock Lititz, Millersville University y/o Kimmel Center para recorrer modernas instalaciones de grabación y escenarios, así como Martin Guitar para presenciar los métodos de construcción modernos de instrumentos musicales acústicos.
- 5852 Teatro musical: grados 9, 10, 11 y 12 .5 Credito**
Los alumnos estudiarán la historia del teatro musical estadounidense. Se explorarán todos los aspectos de la producción teatral musical, incluidos: dirección escénica y dramaturgia, coreografía y danza, construcción y pintura de escenarios, iluminación y sonido escénicos, maquillaje teatral y las responsabilidades de cada uno de los miembros del personal de producción. Los alumnos desarrollarán un proyecto final que puede estar relacionado con la producción musical de la escuela y/o la creación de un musical infantil original.
- 5855 Introducción a la tecnología musical: grados 9, 10, 11, 12 .5 Credito**
El curso Introducción a la tecnología musical será un curso basado en proyectos en el que los alumnos utilizarán software informático, instrumentos musicales y equipos básicos de estudio para crear sus propias producciones de audio y vídeo. Los alumnos adquirirán habilidades básicas en áreas como grabación y mezcla, ciencia acústica, software de notación y edición de vídeo. La capacidad de leer música es una ventaja para este curso.
- *5856 Música aplicada: grados 9, 10, 11 y 12 .5 Credito**
Los alumnos que sean miembros de los conjuntos de interpretación de PVS preparan obras para solistas, festivales (es decir, bandas y coros del condado y distrito) o para conjuntos que se interpretarán en recitales periódicamente durante el semestre. Los alumnos trabajarán de forma independiente o formarán conjuntos como cuartetos vocales y quintetos de instrumentos de viento. Se evaluarán las grabaciones de los intérpretes principales y se incorporará un registro diario a un portafolio. El portafolio también contiene grabaciones de la música interpretada por el alumno. Los alumnos también pueden dedicarse a la composición musical. Los alumnos pueden inscribirse en este curso más de una vez.
- *5858 Piano - Grados 9,10,11,12 .5 Credito**
Este curso está diseñado para pianistas principiantes que desean aprender sobre acordes, escalas, melodías y tonalidades. Los alumnos desarrollarán habilidades de lectura musical y de teclado utilizando teclados electrónicos en actividades individuales y grupales. Los alumnos podrán moverse a un ritmo tan rápido como puedan. El curso es adecuado tanto para principiantes como para músicos avanzados. Los alumnos pueden inscribirse en este curso más de una vez.
- *5860 Guitarra - Grados 9,10,11,12 .5 Credito**
Los alumnos aprenderán los conceptos básicos de la guitarra. Los temas incluyen acordes abiertos, lectura de notas, punteo con los dedos, acordes con cejilla, acordes de potencia y patrones básicos de rasgueo. También se hace hincapié en la alfabetización musical, tanto en las notas del pentagrama como en la tablatura. El curso está diseñado para principiantes y utiliza guitarras con cuerdas de nylon proporcionadas por la escuela.
- *5862 Clase de voz - Grados 9,10,11,12 .5 Credito**
Este curso está diseñado para el alumno que desee desarrollar sus habilidades como cantante solista. Las actividades se centrarán en la interpretación individual y el desarrollo de habilidades en canto solista, lectura musical utilizando solfeo (canto sobre sílabas) y técnica vocal. Aunque se puede incorporar algo de literatura para conjuntos pequeños, se hará hincapié en la literatura solista y el canto. Los alumnos tendrán la oportunidad de preparar música para audiciones en las que deben cantar en solitario. También escucharán y evaluarán regularmente grabaciones de artistas profesionales con formación clásica. Los alumnos actuarán con frecuencia en clase. Los alumnos deben ser miembros de un conjunto coral en PV, pero aquellos que no lo sean pueden ser admitidos con el permiso del instructor. Los alumnos deben comprar la antología solista requerida con la grabación que la acompaña. Tarifa de laboratorio: \$20.00

- *5861 Banda - Grados 9,10,11,12 (Curso para estudiantes de banda única, sin coro) 1 crédito**
- *5863 Banda - Grados 9,10,11,12 (Curso para estudiantes de banda y coro de concierto semestre 1) .25 Crédito**
- *5865 Banda - Grados 9,10,11,12 (Curso para estudiantes de coro pero no de cantantes de cámara) .5 crédito**
- *5867 Banda - Grados 10,11,12 (Curso para estudiantes de banda y cantantes de cámara semestre 2) .25 Crédito**

Cualquier alumno puede formar parte de la banda de la Pequea Valley Secondary School con la recomendación del director de la escuela intermedia o mediante una audición. La banda estudia literatura de diversos tipos: marchas, oberturas, música programática y otros. Se forman conjuntos más pequeños para ocasiones especiales (es decir, conjunto de instrumentos de viento, conjunto de instrumentos de viento, etc.). El objetivo del conjunto es aumentar el nivel de musicalidad de cada miembro mediante la interpretación de literatura de banda de calidad. La banda y el coro de conciertos se reunirán durante el mismo período y los alumnos dividirán el tiempo equitativamente entre los dos conjuntos. Algunas evaluaciones se realizarán fuera del horario escolar tradicional.

- *5870 Coro de Concierto - Grados 9-12 (Curso para estudiantes que no toman banda en el semestre 1) .5 Crédito**
- *5871 Coro de Concierto - Grados 9-12 (Curso para estudiantes que toman banda en el semestre 1) .25 Crédito**

Cualquier alumno puede formar parte del Coro de Conciertos de la Pequea Valley Secondary School con la recomendación del director de la escuela intermedia o mediante una audición. El Coro estudia varios estilos de música coral, mientras trabaja para mejorar la lectura musical, la calidad de la voz y la musicalidad. Las presentaciones públicas brindan al alumno la oportunidad de evaluar su comprensión de los fundamentos musicales y disfrutar de las muchas recompensas de compartir su talento con los demás. Se requerirán algunos ensayos adicionales como preparación para los conciertos obligatorios. La banda y el coro de conciertos se reunirán durante el mismo período y los alumnos dividirán el tiempo equitativamente entre los dos conjuntos.

- *5872 Cantantes de Cámara - Grados 10-12 (Para estudiantes que no toman banda en el 2do semestre) .5 Crédito**
- *5873 Cantantes de Cámara – Grados 10-12 (Para estudiantes que toman banda en el 2do semestre) .25 Crédito**

Elegidos por audición del Coro de Conciertos, los Cantantes de Cámara son un grupo selecto de voces mixtas que estudian e interpretan música más adecuada para un conjunto coral que para el coro grande. Los cantantes se comprometen a realizar varios ensayos adicionales y un retiro de otoño mientras preparan programas para funciones escolares y comunitarias. Las recaudaciones de fondos ayudan a sufragar los costos de los viajes. Los Cantantes de Cámara también deben pertenecer al Coro de Conciertos. Aquellos alumnos que también estén en la banda en el segundo semestre dividirán el tiempo entre los dos conjuntos.

- *5876 Coro de agudos - Grados 9,10,11,12 .5 Credito**

Este es un conjunto coral audicionado para voces de soprano y alto abierto a estudiantes de todos los grados, pero orientado a cantantes con menos experiencia. Se hará hincapié en la técnica vocal inicial; el estudio de excelente literatura coral para voces de agudos y las habilidades de lectura musical se realizarán en paralelo con el Coro de conciertos y los Cantantes de cámara. Este conjunto actuará en al menos un concierto público obligatorio y puede actuar fuera del campus junto con los cantantes de cámara.

- *5878 Teoría musical: grados 9, 10, 11 y 12 .5 Credito**

Los alumnos aprenderán cómo se compone la música. En este estudio se incluyen la construcción de acordes y escalas, las progresiones armónicas, el ritmo y las armaduras clave. Se utilizarán programas informáticos de notación y secuenciación. Se desarrollarán las habilidades auditivas y de lectura a primera vista. El énfasis del curso, si se toma una segunda vez, está en la aplicación práctica de los conceptos teóricos, incluidos el análisis musical más avanzado, la armonía más compleja y las composiciones originales. Los alumnos pueden inscribirse en este curso más de una vez.

*Los alumnos pueden inscribirse en este curso más de una vez. **Tenga en cuenta:** todos los grupos de interpretación requieren una audición a menos que se indique lo contrario y los alumnos deben estar en un grupo de interpretación de PVS para elegir música aplicada.

- 5879 Información sobre la música clásica - Grados 9,10,11,12 .5 Credito**

Este curso le brindará al alumno las herramientas para comprender y apreciar lo que comúnmente se conoce como "música clásica". Las vidas y épocas de grandes compositores como Mozart, Beethoven, Chopin y Tchaikovsky se fusionaron para crear algunas de las piezas musicales más importantes que el mundo haya conocido. Un estudio cronológico de períodos históricos y biografías de compositores interesantes ayudará a los oyentes a comprender mejor la formación de este importante corpus musical.

5880 Ukelele - Grados 9, 10, 11 y 12**.5 Credito**

Los alumnos aprenderán las partes y la historia del ukelele. Comprenderán la afinación, los acordes básicos, los patrones variados de rasgueo y la lectura de notación estándar y tablatura. Los alumnos tocarán en conjunto y en grupos pequeños. Los alumnos de todos los niveles de habilidad son bienvenidos y pueden trabajar a su propio ritmo. El curso se calificará por participación, tareas virtuales y proyectos.

5881 Improvisación/Historia del jazz: grados 9, 10, 11 y 12**.5 Credito**

Esta es una clase de música avanzada que explora la improvisación en su instrumento. El curso comienza con una simple imitación melódica e improvisación y luego pasa al blues, los modos y las progresiones de acordes ii-V-I. En un esfuerzo por comprender el desarrollo de la improvisación y ayudar al alumno a comenzar a improvisar, el curso también examinará: la historia del jazz, los estilos musicales del jazz, la teoría de la música del jazz, así como ejemplos de escucha, transcripciones en solitario y oportunidades de interpretación para el alumno. Se espera que los alumnos toquen instrumentos durante esta clase e improvisen frente al grupo. Pueden surgir oportunidades para que esta clase asista a una clínica/taller de jazz fuera del campus para un estudio más profundo. Requisito previo: los alumnos deben tener al menos dos años de estudio de música instrumental o vocal.

Departamento de Negocios

5938 Marketing de deportes y entretenimiento - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso atractivo y práctico introduce a los alumnos al apasionante mundo del marketing deportivo y del entretenimiento. Los alumnos explorarán los principios fundamentales del marketing, con especial atención a la comprensión y aplicación de la combinación de marketing: producto, precio, plaza y promoción.

El punto culminante del semestre es un proyecto dinámico en el que los alumnos conceptualizan y construyen una franquicia deportiva ficticia desde cero. Los alumnos pueden elegir cualquier liga deportiva profesional importante y desarrollar su franquicia aplicando estrategias de marketing en todos los niveles. Desde el diseño de la marca y los productos del equipo hasta la fijación de precios de las entradas y la planificación de eventos promocionales, los alumnos adquirirán experiencia práctica en la toma de decisiones de marketing y la planificación empresarial.

Al final del curso, los estudiantes tendrán una apreciación más profunda del papel fundamental que desempeña el marketing en las industrias del deporte y el entretenimiento.

5939 Introducción a los negocios - Grados 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso ofrece a los alumnos una base sobre principios empresariales y prácticas empresariales. Los alumnos exploran temas clave como planificación empresarial, investigación de mercado, gestión financiera, desarrollo de productos, estrategias de marketing y gestión de operaciones.

El plan de estudios combina lecciones interesantes con aplicaciones prácticas de estos conceptos. Los alumnos adquirirán experiencia en la toma de decisiones empresariales, el análisis de datos de mercado y la gestión de recursos mientras simulan desafíos empresariales del mundo real. Al finalizar el curso, los alumnos tendrán una base sólida en los conceptos básicos de los negocios y experiencia práctica en el ámbito empresarial, lo que los preparará para futuros estudios o emprendimientos en el mundo empresarial.

5915 Finanzas personales - Grado 9,10,11,12 .5 Credito

Este curso de un semestre proporciona a los alumnos de noveno grado las habilidades fundamentales necesarias para la planificación profesional y la gestión financiera personal. Los alumnos explorarán diversas trayectorias profesionales, analizarán planes viables para su futuro y alinearán sus intereses, habilidades y valores con posibles carreras, universidades y oportunidades de formación. Además de la exploración profesional, el curso hace hincapié en la formación financiera, cubriendo temas esenciales como la elaboración de presupuestos, el ahorro, la banca, los seguros, la gestión del crédito, la comprensión de los préstamos y los conceptos básicos de la inversión. Al final del curso, los alumnos habrán estado expuestos a conceptos y estrategias financieras esenciales que les ayudarán a alinear sus aspiraciones profesionales con decisiones financieras prácticas e inteligentes.

5992v Educación Vial – Grados 9,10,11,12 VIRTUAL .5 Credito

Este es un curso autodirigido con el apoyo de un facilitador de educación para conductores acreditado. Se llevarán a cabo tres reuniones presenciales en la escuela secundaria con el fin de brindar orientación sobre el curso, entregar y recolectar materiales y realizar exámenes para demostrar el dominio del contenido del curso. También habrá 4 reuniones en línea para discutir los temas de la clase y repasar las respuestas a las preguntas de los temas tratados esa semana. La mayoría de los objetivos diarios de la clase serán ayudar al alumno a adquirir las habilidades mentales y los hábitos necesarios para estar seguro en los complicados entornos de conducción actuales. Algunos de los temas que cubriremos son el método IPDE para reducir los riesgos, las condiciones de conducción normales y adversas, el seguro de un automóvil, el seguimiento de los procedimientos adecuados en caso de accidente y muchos más.

Según el Departamento de Educación de Pensilvania, los estudiantes que reciben 30 horas de instrucción en el aula pueden ser elegibles para recibir incentivos financieros con las compañías participantes. La reducción en las primas suele ser válida hasta que el conductor cumple 26 años, momento en el que entra en un nuevo grupo de edad.

5966 Introducción a la Mecánica Agrícola - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia

Este curso está diseñado para introducir a los alumnos a una variedad de habilidades básicas en mecánica agrícola. Los alumnos adquirirán experiencia trabajando con herramientas manuales y maquinarias específicas para las industrias de electricidad, plomería, soldadura y motores de gas pequeños. Este es un curso basado en proyectos en el que los alumnos construyen, diseñan y construyen proyectos en el taller de mecánica agrícola que se relacionan con los conceptos aprendidos en el aula.

5968 Tecnología de soldadura - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia

Este curso está destinado a aquellos alumnos que deseen aprender los conceptos básicos de la soldadura. El curso permitirá a los alumnos avanzar en las áreas de habilidades requeridas a su propio ritmo. El curso incluirá instrucción en soldadura por arco, soldadura MIG plana y fuera de posición, corte oxiacetilénico, soldadura oxiacetilénica, soldadura fuerte, soldadura blanda y corte por arco de plasma.

5975 Solución de problemas de motores pequeños - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia

Small Engine Troubleshooting analiza en profundidad todos los sistemas y funciones de los motores de 4 tiempos. El curso comienza con una descripción general de cada sistema del motor y las habilidades necesarias para realizar el mantenimiento del motor. Luego, los alumnos pondrán a prueba sus habilidades desmontando, reconstruyendo y solucionando problemas de un motor de 4 tiempos. Si está considerando una carrera como mecánico o simplemente disfruta trabajando en vehículos (motocicletas, cuatriciclos, automóviles) como pasatiempo, este curso es un excelente punto de partida para todos los alumnos.

5973 Horticultura – Grados 9, 10, 11 y 12 .5 Credito de Ciencia

Este curso está diseñado para estudiantes que estén interesados en trabajar con plantas de interior, invernaderos y/o producción de frutas y verduras. En este curso se incluirán unidades sobre ciencia de las plantas, propagación de plantas, cultivos de invernadero, hidroponía y otros tipos de jardinería en contenedores. El invernadero de la escuela y el paisaje exterior se utilizarán como laboratorio para realizar proyectos de investigación y producción.

5971 Diseño paisajístico y floral - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia

El diseño floral y paisajístico es una excelente clase para los estudiantes interesados en diseñar paisajes al aire libre y hacer arreglos florales. El curso incluirá unidades sobre diseño paisajístico, producción de plantas en viveros, gestión del paisaje, principios de diseño floral y creación de arreglos florales. El invernadero escolar, los paisajes al aire libre y las empresas locales se incorporarán al curso.

5974 Ciencias de los alimentos - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia

La comida es una parte importante de nuestro mundo, pero ¿cuántos de nosotros sabemos cómo llega cada alimento a nuestros platos? Este curso se centrará en el proceso por el que atraviesan nuestros alimentos a medida que pasan por el proceso de producción. Los alumnos examinarán las tendencias alimentarias actuales y las técnicas de procesamiento de productos cárnicos, lácteos, avícolas, de frutas y vegetales. El curso también proporcionará a los alumnos las habilidades y el conocimiento para conservar y manipular los alimentos de forma segura de acuerdo con los estándares de la industria. Se utilizarán laboratorios prácticos, interactivos y comestibles para enseñar el contenido del curso, lo que permitirá a los alumnos desarrollar las habilidades necesarias para comprender la industria alimentaria.

5980 Alimentos sin envolver – Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia

Las personas eligen alimentos y bebidas en función de muchos factores. En muchas decisiones de elección de alimentos se incluyen la apariencia, el sabor, los beneficios para la salud, las preocupaciones presupuestarias, la seguridad alimentaria y los valores culturales y religiosos. La industria alimentaria actual tiene en cuenta muchos de estos factores a medida que procesa los alimentos para el consumidor. Este curso investigará la contribución de los ingredientes alimentarios en el resultado final de un producto alimenticio. Este curso se centrará en la experimentación con ingredientes alimentarios en la preparación y el consumo de alimentos, e investigará cómo mantenemos estos productos seguros para el consumo.

- 5963 Alimentos del futuro - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia**
 ¿Quién resolverá los problemas de nuestros alimentos, fibras y recursos naturales? ¡La respuesta es USTED! La próxima generación de agricultores deberá pensar de manera innovadora para encontrar soluciones novedosas a los desafíos alimentarios, energéticos y ambientales. Este curso se centrará en unidades prácticas relacionadas con la producción sostenible de alimentos, la robótica y la codificación, el GPS y el SIG, las soluciones de energía alternativa y los problemas alimentarios globales en la industria agrícola.
- 5990 Estudios Biológicos en Ciencias Agrícolas – Grado 10 – Obligatorio .5 Credito de Ciencia**
 Las ciencias agrícolas y la biología comparten un hilo conductor: el estudio de los organismos vivos de nuestro planeta. Los alumnos de este curso investigarán todos los temas de biología, pero en un contexto agrícola. El curso se centra en un amplio componente de laboratorio que ayudará a conectar las grandes ideas de las ciencias de la vida con la aplicación práctica de las ciencias agrícolas, lo que proporcionará a los alumnos las habilidades científicas y de liderazgo necesarias para tener éxito en una futura carrera y para el examen Keystone de Biología.
- 5990 Estudios Biológicos en Ciencias Agrícolas – Grado 10 – Obligatorio .5 Credito de Ciencia**
 Las ciencias agrícolas y la biología comparten un hilo conductor: el estudio de los organismos vivos de nuestro planeta. Los alumnos de este curso investigarán todos los temas de biología, pero en un contexto agrícola. El curso se centra en un amplio componente de laboratorio que ayudará a conectar las grandes ideas de las ciencias de la vida con la aplicación práctica de las ciencias agrícolas, lo que proporcionará a los alumnos las habilidades científicas y de liderazgo necesarias para tener éxito en una futura carrera y para el examen Keystone de Biología.
- 5983 Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) – Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia**
 Se anima a cualquier alumno inscrito en un curso de agricultura a que complete una Experiencia Agrícola Supervisada (SAE, por sus siglas en inglés). Cada proyecto debe ser agrícola, debe estar supervisado por un profesor de agricultura y debe estar relacionado con un área de interés, pero puede ser muy diverso. Los proyectos pueden incluir un proyecto de Feria de Agrociencia, empleo en una empresa agrícola, cría de animales o plantas, construcción o restauración de una maquinaria agrícola o desarrollo de su propia empresa agrícola. La SAE puede realizarse fuera o dentro de las instalaciones de la escuela con la aprobación del instructor. El crédito SAE se otorga a los estudiantes que completan exitosamente su proyecto de interés y oscila entre .5 y 2 créditos.
- 5981 Investigación científica - Grados 10,11,12 .5 Credito de Ciencia**
 Los investigadores científicos utilizan sus conocimientos para resolver los problemas que enfrentamos en nuestra sociedad. Este curso incluirá actividades prácticas con biología, ciencias ambientales, química, ciencias agrícolas, ingeniería y ciencias sociales, con el objetivo final de aprender a realizar investigaciones en todas las áreas de la ciencia. A lo largo del curso, los estudiantes participarán en experimentos de laboratorio, debates, proyectos y actividades que se centran en cómo se lleva a cabo la investigación. Luego, los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en un proyecto de investigación propio que aborde un problema de la sociedad.
- 5978 Biotecnología agrícola - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia**
 El campo agrícola está lleno de temas controvertidos que aparecen en las noticias. Temas como los organismos genéticamente modificados (OGM), la clonación, la manipulación genética, el cultivo de tejidos de plantas y animales y otros temas de actualidad serán el foco de este curso. Se utilizarán laboratorios, debates y proyectos prácticos para aprender sobre estos importantes temas que afectan a nuestros alimentos y recursos naturales. Este curso otorga 0,5 créditos científicos.
- 5989 Temas de agricultura - Grados 9,10,11,12 .5 Credito de Ciencia**
 Temas de agricultura es un curso de estudio independiente que permite a los alumnos desarrollar habilidades que de otro modo no se les ofrecerían durante el programa de clases regular que ofrece el Departamento de Agricultura. Los alumnos trabajarán con su instructor para desarrollar un proyecto, un programa de trabajo y estudio o de pasantía que los ayudará en un área profesional futura. Los proyectos se pueden completar fuera o dentro de las instalaciones de la escuela con la aprobación del instructor. Requisito previo: ¡Se requiere la aprobación del Departamento de Agricultura!

Cursos Virtuales

- 5985v Negocios Agrícolas, Comunicaciones y Comercialización - Grados 9,10,11,12 (Virtual) .5 Credito de Ciencia**
 Los alumnos inscritos en este curso comenzarán a desarrollar sus habilidades en agronegocios y a crear redes con empresas locales a través de proyectos, oradores invitados y análisis de mercado. El curso les brindará a los alumnos los conocimientos necesarios para desarrollar su propio plan de agronegocios, comunicarse y establecer redes con el público sobre los productos agrícolas y las cuestiones importantes para todos los consumidores, y tendrán la capacidad de comercializar con éxito los productos agrícolas mediante las redes sociales y la publicidad digital.

Prácticas y Estudio Laboral

7000 7001 7002	Pasantía – Grados 11,12	2 Creditos, 1 Credito, .5 Credito
---	--------------------------------	--

Las pasantías estarán disponibles para estudiantes de tercer o cuarto año con **aprobación administrativa**, que hayan cumplido con el requisito de créditos (14) al final de su segundo año y estén programando los cursos necesarios para cumplir con los requisitos de graduación. Los estudiantes obtendrán .5, 1 o 2 créditos electivos por la pasantía y serán calificados como aprobados/reprobados.

Medio crédito = 75 horas, un crédito = 150 horas, 2 créditos = 300 horas. Los requisitos y la documentación para la consideración de la pasantía están disponibles en pvs.pequeavalley.org, Haga clic en el menú, seleccione "Académicos" y luego "Prácticas y oportunidades de trabajo y estudio".

Las solicitudes para pasantías se procesarán durante el verano después de que se finalicen los horarios.

7020	Estudio Laboral – Grados 11,12	1 Credito
-------------	---------------------------------------	------------------

El programa de trabajo y estudio estará disponible para estudiantes de tercer o cuarto año con **aprobación administrativa**, que hayan cumplido con el requisito de créditos (14) al final de su segundo año y estén programando los cursos necesarios para cumplir con los requisitos de graduación. Los estudiantes obtendrán (1) crédito electivo por el programa de trabajo y estudio y serán calificados como aprobados o reprobados. Los requisitos y la documentación para la consideración del programa de trabajo y estudio están disponibles en pvs.pequeavalley.org, Haga clic en el menú, seleccione "Académicos" y luego "Prácticas y oportunidades de trabajo y estudio".

Las solicitudes para el programa de trabajo y estudio se procesarán durante el verano después de que se finalicen los horarios.

Cursos Virtuales

Los siguientes cursos se ofrecen virtualmente **durante el año escolar** con facilitadores de Pequea Valley. Estos cursos se pueden tomar en lugar de un curso presencial o, con la aprobación de la administración, además de un programa completo. Los cursos siguen el mismo plan de estudios que los cursos presenciales descritos en las páginas anteriores.

5193v Escritura creativa- .5 Credito

5285v Geografía- .5 Credito

5347v Ciencias ambientales con honores- 1 Credito

5424v Geometría con honores- .5 Credito

5545v Alemán avanzado- 1 Credito

5555v Español avanzado- 1 Credito

5985v Negocios agrícolas, comunicaciones y marketing- .5 Credito

5992v Educación vial- .5 Credito