

# Formulario de Selección de Cursos para Estudiantes de Primer Año en las Secundarias Joliet Township

## Clase de 2028

Nombre de Estudiante: \_\_\_\_\_

**Guía:**

Los cursos en color negro grueso cumplen con los requisitos de la NCAA Clearinghouse

\*\* indica un curso que, si se reprueba, se debe volver a tomar

### Cursos Requeridos

(Todos los estudiantes tomarán uno de cada de los siguientes cursos principales. La colocación en cursos académicos adicionales o cursos de nivel de Honores se realizará basado en las puntuaciones y recomendaciones de maestro/as).

<b>Inglés:</b> ___ Pre-AP Inglés 1**	<b>Matemáticas:</b> ___ Álgebra 1** ___ AMPED en Álgebra**	<b>Ciencias:</b> ___ Biología**	<b>Estudios Sociales:</b> ___ Pre-AP Historia Mundial y Geografía**	<b>Vida Aplicada:</b> ___ Educación Física 1 O ___ ROTC
---	--	------------------------------------	--	---

**Los estudiantes deben elegir cinco cursos posibles y clasificarlos desde la primera opción (1) hasta la última (5).**

Opciones de Cursos Electivos		
<b>Tecnología e Ingeniería:</b> ___ Orientación a Tecnología ___ PLTW Introducción a Ingeniería	<b>Artes Comunicativas:</b> ___ Drama 1 ___ Periodismo Multimedia y Escritura	<b>Artes:</b> ___ Introducción a Arte de Estudio
<b>Música:</b> ___ Orquesta de cuerda*** ___ Banda de Concierto*** ___ Banda Sinfónica*** ___ Apreciación Musical ___ Coro Mixto ___ Ensemble ___ Coro de Concierto (sólo por audición) ___ Introducción a Banda *** Se recomienda tener experiencia previa en bandas y orquestas	<b>Educación Empresarial:</b> ___ Orientación de Empresas ___ AP Principios de Ciencias Informáticas	<b>Ciencias de la Familia y del Consumidor:</b> ___ Orientación al Servicio Publico y Humano
<b>Ciencias Sociales:</b> ___ La Experiencia Africana y Latinoamericana hasta 1865 (S) ___ La Experiencia Africana y Latinoamericana de 1865 (S)	<b>Profesiones de Salud:</b> ___ Ciencias de la Salud ___ PTLW Principios de Ciencias Biomédicas	
<b>Lenguajes Mundiales:</b> ___ Francés ___ Español ___ Herencia en Español 1 ___ Lenguaje de Señas Americanas		

## **Tecnología e Ingeniería:**

### **Orientación a la Tecnología**

Requisitos previos: Ninguno

Durante el primer semestre, los estudiantes identificarán y evaluarán metas, prioridades, aptitudes e intereses personales con el objetivo de ayudarlos a tomar decisiones informadas sobre sus carreras. Este curso expone a los estudiantes a diversas fuentes de información sobre opciones profesionales y de capacitación y también puede ayudarlos a desarrollar habilidades de búsqueda de empleo y empleabilidad.

Durante el segundo semestre, los estudiantes usarán estrategias para desarrollar su propia comprensión de nuevas ideas. Está diseñado para involucrar a los estudiantes en la exploración y profundización de su comprensión de las "grandes ideas" con respecto a la tecnología y aplicar procesos tecnológicos para resolver problemas reales y desarrollar conocimientos y habilidades para diseñar, modificar, usar y aplicar tecnología en las siguientes áreas: diseño de ingeniería, manufactura tecnológicas, tecnologías de la construcción, energía y potencia, tecnologías de la información y la comunicación y tecnologías emergentes.

### **PTLW Introducción a la Ingeniería**

Requisitos previos: Completar exitosamente Álgebra 1 o inscripción concurrente en Álgebra 1 con Honores o Álgebra sin apoyo.

Los estudiantes participan en la resolución abierta de problemas, aprenden y aplican el proceso de los diseños de ingeniería, y usan la misma tecnología y software que se usa en las compañías de mayor prestigio en el mundo. Los estudiantes aprenden a diseñar mientras investigan temas como dibujo y bosquejo técnico, modelado, medición, geometría y estadística.

## **Artes Comunicativas:**

### **Drama 1**

Los estudiantes estudiarán actuación, producción dramática e historia del drama. Los estudiantes leerán obras de teatro, actuarán, dirigirán y producirán. Los estudiantes recibirán entrenamiento en técnicas de voz, acción corporal y técnicas dramáticas.

## **Periodismo Multimedia y Escritura**

Requisitos previos: Completar con éxito inglés 1 y/o tener habilidades de escritura fuertes

Los estudiantes serán introducidos al mundo de los multimedia, aprenderán varias formas de escritura periodística a través de los medios de comunicación, la impresión, la Web y la radiodifusión, así como la producción y edición básica en la Web y en papel.

## **Artes:**

### **Introducción al Arte de Estudio**

Introducción al Arte de Estudio introduce a los estudiantes a muchas áreas artísticas diferentes con el fin de descubrir intereses y habilidades para estudios posteriores. Los estudiantes aprenderán las habilidades primarias de muchos procesos de artes visuales, así como estrategias de diseño y creativas, mientras que también se divierten experimentando con nuevos materiales, explorando el significado del arte y el trabajo del artista, y haciendo conexiones personales con sus vidas a través del arte. Los estudiantes exploran la creación artística colaborativa, la expresión personal y la idea de construir una "cartera" de su trabajo a través de un proceso de documentación y presentación. Se utiliza una variedad de medios artísticos para desarrollar conceptos artísticos, incluyendo barro, grafito y lápiz de color, pintura acrílica, pluma y tinta, y más. Algunas de las actividades del curso incluyen cuadernos de dibujos hechos a mano, autorretratos expresivos, cerámica hecha a mano y obras de arte narrativas. Este curso permite al estudiante cumplir con todos los Estándares Académicos Estatales de Artes Visuales.

## **Música:**

### **Orquesta de Cuerdas**

Requisitos previos: Orquesta de Escuela Intermedia o recomendación del Director

Los estudiantes aplicarán sus habilidades musicales para interpretar la literatura tradicional, clásica, contemporánea y popular de cuerdas. El curso incluye presentaciones en la Casa Abierta, conciertos en la West y Central, concursos y excursiones. También existe la oportunidad de adicionar para la Orquesta Sinfónica que se reúne como una noche a la semana.

### **Banda de Concierto**

Requisitos previos: Banda de la Escuela Intermedia

Los estudiantes aplicarán sus habilidades musicales para interpretar la literatura tradicional, clásica, contemporánea y popular de la banda. El curso incluye conciertos, concursos, clínicas, excursiones, desfiles y partidos de fútbol americano.

### **Banda Sinfónica**

Requisitos previos: Audición y Recomendación del Director de Banda de la Escuela Intermedia

Los estudiantes aplicarán habilidades musicales avanzadas para interpretar la literatura avanzada de la preparatoria, universidad y bandas profesionales. El curso incluye conciertos, clínicas, excursiones, desfiles y partidos de fútbol americano.

### **Apreciación Musical**

Los estudiantes examinarán, escucharán y evaluarán la música de las tradiciones de la música clásica del pasado, así como de la sociedad actual. El contenido del estilo musical específico será descrito y explicado en base a los estándares del género. Además del análisis, esta clase usará la música como herramienta para la conexión y aplicación de otros estudios.

### **Coro Mixto**

Los estudiantes experimentarán el canto en un grupo coral grande con un enfoque en la literatura de género mixto en vez de solo un género. A lo largo de este curso, los estudiantes se beneficiarán de una formación vocal adecuada en una variedad de estilos musicales, incluyendo música clásica, góspel, jazz, pop y étnica. Los estudiantes también serán parte de por lo menos dos conciertos por año, así como de excursiones, concursos y clínicas.

### **Conjunto Musical**

Los estudiantes dentro de este conjunto de no-audición con un enfoque en la literatura de un solo género demostrarán una producción local básica apropiada y conocimiento de varios géneros incluyendo música clásica, góspel, jazz, pop, y musicales de Broadway. Los estudiantes se presentarán en por lo menos dos conciertos al año y participarán en viajes de estudio. Los estudiantes también participarán en concursos y/o clínicas.

### **Coro de Concierto**

Los estudiantes que tienen una formación musical y están buscando una experiencia coral exigente progresarán más en el estudio de la producción vocal avanzada en este grupo de audiciones solamente. A lo largo de este curso, los estudiantes interpretarán un repertorio más sofisticado que va desde el Barroco hasta el siglo 21, incluyendo música no clásica, así como Broadway y Jazz. Los estudiantes también experimentarán clínicas, conciertos, y/o artistas invitados como parte de la clase.

A Tradition of Opportunity

## **Educación Empresarial:**

### **Orientación de Empresas**

Prerrequisito: Ninguno

Durante el primer semestre, los estudiantes identificarán y evaluarán sus objetivos, prioridades, aptitudes e intereses personales con el objetivo de ayudarles a tomar decisiones informadas sobre sus carreras. Este curso expone a los estudiantes a varias fuentes de información sobre opciones de carrera y formación y también puede ayudarles a desarrollar habilidades de búsqueda de empleo y empleabilidad.

Durante el segundo semestre, los estudiantes estudiarán una serie de temas y conceptos relacionados con el área de los negocios. Este curso introduce conceptos empresariales como los bancos y las finanzas, el papel del gobierno en los negocios, consumerismo, crédito, inversión y la administración. Generalmente se ofrece una breve perspectiva del sistema económico estadounidense y de la organización empresarial.

Los cursos de introducción a los negocios también pueden exponer a los estudiantes a las variadas oportunidades en la secretaría, contabilidad, administración y temas relacionados.

### **AP Principios de Ciencias Informáticas**

Los estudiantes aprenderán varios lenguajes de programación y crearán objetos digitales para el uso práctico, personal y social. Este curso está recomendado para todos los estudiantes interesados en una profesión de Tecnología Informática. Los estudiantes usarán la computación para explorar y descubrir las conexiones de la información; practicarán el uso de conceptos matemáticos y de programación lógica; y cómo funciona el Internet. Los estudiantes tendrán la oportunidad de investigar los vínculos entre la tecnología informática y otras carreras como medicina, ingeniería, negocios, servicios humanos y artes.

## **Ciencias de la Familia y del Consumidor:**

### **Orientación al Servicio Público y Humano**

Prerrequisito: Ninguno

Durante el primer semestre, los estudiantes identificarán y evaluarán metas, prioridades, aptitudes e intereses personales con el objetivo de ayudarlos a tomar decisiones informadas sobre sus carreras. Este curso expone a los estudiantes a diversas fuentes de información sobre opciones profesionales y de capacitación y también puede ayudarlos a desarrollar habilidades de búsqueda de empleo y empleabilidad.

Durante el segundo semestre, los estudiantes conocerán el campo de las ciencias de la familia y del consumidor y las muchas oportunidades profesionales disponibles en este amplio campo. Este curso incluye experiencias teóricas y de laboratorio en las siguientes áreas de contenido: Nutrición y artes culinarias; textiles y diseño; desarrollo de liderazgo familiar, profesional y comunitario; Administración de recursos; desarrollo humano y aprendizaje permanente; diseño, cuidado y administración de instalaciones; y relaciones interpersonales y habilidades para el manejo de la vida.

## **Ciencias Sociales:**

### **La Experiencia Africana y Latinoamericana Hasta 1865**

Los estudiantes analizarán las experiencias políticas, económicas, sociales y culturales de los afroamericanos y latinos desde las antiguas civilizaciones africanas hasta la conquista de las Américas a través de la guerra entre México y Estados Unidos y la abolición de la esclavitud. Se hará énfasis en el pensamiento crítico, la escritura y las habilidades de investigación, prestando especial atención a la aplicación y síntesis del contenido del curso.

### **La Experiencia Africana y Latinoamericana de 1865**

Los estudiantes analizarán las experiencias políticas, económicas, sociales y culturales de los Afroamericanos y Latinos desde la reconstrucción en los Estados Unidos y el surgimiento de Caudillaje en América Latina hasta los problemas contemporáneos que enfrentan los Afrodescendientes y Latinos en todo el mundo. Se pondrá énfasis en el pensamiento crítico, la escritura y las habilidades de investigación, prestando especial atención y síntesis del contenido del curso.

## Profesiones de Salud:

### Carreras de Salud

Los estudiantes explorarán carreras en los campos de la salud, la medicina y la veterinaria en este curso extensivo en la secuencia de Ocupaciones de la Salud. Los estudiantes desarrollan habilidades y conocimientos en anatomía y fisiología, primeros auxilios y Soporte Vital Básico (BLS) para los proveedores de atención médica. Los estudiantes también investigarán los requisitos educativos y los caminos para una variedad de carreras relacionadas con la salud.

### PTLW Principios de Ciencias Biomédicas

Los estudiantes explorarán conceptos de biología y medicina para determinar los factores que llevaron a la muerte de una persona ficticia. Mientras investigan el caso, los estudiantes examinan los informes de la autopsia, investigan el historial médico y exploran los tratamientos médicos que podrían haber prolongado la vida de la persona. Las actividades y proyectos introducen a los estudiantes a la fisiología humana, la biología básica, la medicina y los procesos de investigación, a la vez diseñan sus propios experimentos para resolver problemas.

## Idiomas Mundiales:

### Francés

Los estudiantes explorarán el idioma francés usando actividades de conversación, tecnología, juegos interactivos, videos, lecturas en francés y mapas. Los estudiantes también adquirirán una apreciación de la cultura francesa y su influencia en el mundo. La participación aumentará una base sólida para comunicarse en francés mediante el desarrollo de habilidades en el habla, la lectura, la escritura y la comprensión auditiva.

### Español

Los estudiantes comenzarán a desarrollar las cuatro habilidades básicas de escuchar, leer, escribir y hablar en español. El curso se centra en la comunicación en español, la comprensión de la cultura hispana, la conexión con otras disciplinas, la comparación de la propia lengua materna con el español y la participación en comunidades multiculturales. El enfoque cultural principal está en el país de México.

### Herencia en Español

Prerrequisitos: Los estudiantes deben ser " auditivamente positivos" en español

Los estudiantes que ya son capaces de hablar y comprender el idioma español deben tomar este curso para ampliar sus habilidades de alfabetización y de vocabulario en español. Se pondrá énfasis en los eventos actuales, la cultura pop y la literatura.

### Lenguaje de Señas Americanas

Los estudiantes aprenderán sobre la historia del Lenguaje de Señas Americano (ASL), la cultura de las personas sordas, y cómo comunicarse con las personas sordas y con problemas de audición.

## Matemáticas:

### AMPED en Álgebra

Requisitos previos: En camino para Álgebra 1

AMPED, Álgebra I en Procesos de Manufactura, Empresas y Diseño (AMPED) es un curso de Álgebra I impartido utilizando el aprendizaje basado en proyectos. AMPED contextualiza los procesos de fabricación y las normas empresariales utilizando principios de Álgebra I, a través de la enseñanza de cuadráticas y la ley de rendimientos decrecientes. Los alumnos que utilicen el plan de estudios de AMPED operarán un negocio dirigiendo un laboratorio de fabricación que personalizará textiles y fabricará artículos de madera, metal y/o plástico. Los ingresos generados del negocio se utilizan para financiar la empresa y proporcionar oportunidades filantrópicas para el servicio a la comunidad, o donaciones monetarias a organizaciones de caridad locales. Los estudiantes aprenden técnicas de ingeniería como la sublimación, las operaciones CNC y la creación rápida de prototipos. Otras áreas en las que participan los estudiantes son las tecnologías de materiales compuestos, las energías alternativas y la robótica de automatización.