



### Curriculum Night Session Choices

<a href="#">Art</a> D12,D16, D18	<a href="#">AVID</a> - Theater during Open House	<a href="#">Business Education</a> D2
<a href="#">Computer Science</a> C7	<a href="#">Digital Design &amp; Fabrication</a> <a href="#">Industrial Technology</a> E7-E11	<a href="#">Family and Consumer Science</a> E6
<a href="#">International Studies</a> Cafeteria		<a href="#">Band/Choir</a> Library

---

**Art:** Did you know you don't need to be "good" at art to take art classes? Do you want to build creativity and communication skills while preparing for a wide variety of careers? Our Visual and Fine Arts program offers two tracks for students: fine arts and digital art. You will learn creativity and self-expression through the fine arts classes through painting, drawing, ceramics, and more. You'll have plenty of awesome opportunities to learn new techniques in art and even go on a variety of field trips. Through our digital classes, you will be prepared for future careers in graphic design, marketing, video production, broadcast journalism, and photography. You'll learn to use Adobe tools such as Illustrator and Photoshop to make custom phone covers, stickers, t-shirts, and buttons. You'll even have an opportunity to learn traditional photography in our very own darkroom, along with modern digital photography. Even if you don't feel like you have any artistic talent, we have a place for you

---

**AVID:** AVID stands for Advancement Via Individual Determination. AVID is a selective college prep program designed to support students with a strong potential to be successful in honors and higher-level coursework by providing them with the skills, knowledge, and experience to help them achieve their dreams. AVID scholars are expected to take focused notes in all classes, maintain organized work, engage in higher-order inquiry, and master skills in collaboration, technical writing, and reading to support all academic work. AVID scholars also benefit from meeting college representatives, researching best-fit colleges, and hopefully visiting regional colleges during all four years of the program. Note: AVID generally takes the place of a study hall in student schedules.

---

**Business Education:** Did you know that Business is the most popular college major with the widest range of options? Do you know what it takes to make wise economic decisions to help you reach your financial goals? Do you have what it takes to create a business? You will work hard for your money; do you know how to make your money work for you? Not only does the Business Education program prepare you to be a financially independent young adult, it also allows you to **earn college credit while in high school!** Get a jump start on college and explore potential careers in the business world. Come see the many opportunities Business Education has to offer you!



---

**Computer Science:** The fastest-growing demand for job skills in America relates to computer science. In fact, according to recent national job surveys, artists saw the biggest increase in the need for computer skills! Crystal Lake South offers four Computer Science courses, all eligible for college credit.

**AP Computer Science Principles** is open to all students who have completed Algebra 1 and is an excellent entry-level AP blended learning course. Using computers and “unplugged” activities, students learn about computers, networking, the internet, the pros and cons of a digital world, and an introduction to coding through Code.org. **AP Computer Science A** is a programming course using Java for students who have passed Geometry and either have some experience with or are truly interested in how to write the codes that make our digital devices function. Passing the AP Computer Science A course is a prerequisite for Dual Credit Mobile Apps Development, allowing students to earn college credit while learning how to create apps for the Android platform. **Dual Credit Mobile App Development** is designed as the introductory course to MCC’s Mobile App and Development Associate Degree and/or Android Development Certification. **PLTW Cybersecurity** is a course designed to be taken after any other computer science course and teaches a broad range of topics related to cybersecurity, including how hackers operate and how to build systems to prevent hacking.

---

**Family and Consumer Sciences (FACS):** Come see all of what Family and Consumer Sciences has to offer! Your child will learn essential, everyday life skills that will be used daily in any one of our classes. Our classes include Commercial Culinary, Child Development, Preschool Lab, Housing & Interior Design, and Adult Living. We offer students the opportunity to earn the Food Handler certification in Culinary I, Dual-Credit in Culinary II, and Advanced, as well as CPR/First Aid in Child Development. Come see what we have to offer!

---

**Industrial Technology Department:** Industrial Technology courses provide an important link between educational theory and hands-on application. The Industrial Technology curriculum allows the student to explore different career opportunities, experience real-life problem-solving situations, and realize the connection between the core subject area curriculum and how it can be applied to a variety of careers. The department's mission is to provide high-quality learning experiences for students by promoting lifelong educational practices that will enable them to develop knowledge and skills for the modern technical world. Course offerings include Small Engines, Auto 1-3, Tech Ed 1 -2, Woods 1-3, Metals 1-3, and Robotics and Drones.



**Digital Design and Fabrication (Project Lead The Way and Technology Education):** Do you like to design and build? See how we apply the engineering design process to hands-on projects like designing a new toy or improving an existing product, then prototyping those designs on high-tech CNC equipment and 3D printers. We explore a broad range of engineering topics, including robotics, electronics, and alternative energy, and then apply that to challenges like designing a self-powered car and digital circuits. BUT WAIT, THERE'S MORE!!! Come check us out.

---

**International Studies:** International Studies at Crystal Lake South introduces students to coursework in World Language and Social Studies. In a rapidly changing world, these courses can provide the basis for understanding ourselves and our world and help build connections between cultures.

Students can begin studying Spanish, French, or German and eventually pursue a path that offers them opportunities to practice their skills in Spain, France, or Germany with the same teachers and classmates from CLS. Students who finish four years in high school can gain up to 14 hours of college credit from MCC or even the Illinois Seal of Biliteracy.

Students can explore many disciplines within Social Studies. Many begin their journey in World Studies I and II or AP Human Geography, courses that set the stage for future work. These courses introduce concepts from a variety of areas within Social Studies. For example, World Studies students explore history, government, cultural studies, geography, and economics and define how globalization has affected us thus far and will continue to change our world.

We look forward to helping you find the best fit to start your time at Crystal Lake South.

---

**Band/Choir:** Crystal Lake South High School offers a strong music program with multiple opportunities in band and choir. We also offer elective classes such as Introduction to Guitar, Music Technology and Production, Dual Credit Music Theory, and Dual Credit Music Appreciation. Even if you have never been involved in music, we would love to have you join us. Along with learning all aspects of music, you'll learn teamwork, goal setting, resilience, and character. We also have a lot of fun with extracurricular opportunities and trips every two years. Come find out about all the opportunities available through the CLS Music Department.



### Opciones de la Sesión de la Noche de Currículo

<a href="#">Arte</a> D12, D16, D18	<a href="#">AVID</a> - En el Teatro Durante la Casa Abierta	<a href="#">Educación de Negocios</a> D2
<a href="#">Ciencias de Computadora</a> C7	<a href="#">Diseño y Fabricación Digital</a> <a href="#">Tecnología Industrial</a> E7-E11	<a href="#">Ciencias de la Familia y el Consumidor</a> E6
<a href="#">Estudios Internacionales</a> Cafetería		<a href="#">Banda/Coro</a> Biblioteca

**Arte:** ¿Sabías que no necesitas ser “bueno” en arte para tomar clases de arte? ¿Quieres desarrollar la creatividad y las habilidades de comunicación mientras te preparas para una amplia variedad de carreras? Nuestro programa de Bellas Artes y Visuales ofrece dos caminos para los estudiantes: bellas artes y arte digital. A través de las clases de bellas artes, aprenderás creatividad y autoexpresión a través de la pintura, el dibujo, la cerámica y más. Tendrás muchas oportunidades increíbles para aprender nuevas técnicas en el arte e incluso participar en una variedad de excursiones. A través de nuestras clases digitales, estarás preparado para futuras carreras en diseño gráfico, mercadeo, producción de videos, periodismo televisivo y fotografía. Aprenderás a utilizar las herramientas de Adobe, como “Illustrator” y “Photoshop”, para crear cubiertas para teléfonos, calcomanías, camisetas y botones personalizados. Incluso tendrás la oportunidad de aprender fotografía tradicional en nuestro propio cuarto oscuro junto con fotografía digital moderna. Incluso si no sientes que tienes ningún talento artístico, ¡tenemos un lugar para ti!

---

**AVID (por sus siglas en inglés):** AVID significa Avance Vía Determinación Individual. AVID es un programa selectivo de preparación para la universidad diseñado para apoyar a los estudiantes con un gran potencial para tener éxito en cursos de honor y de nivel superior al brindarles las habilidades, el conocimiento y la experiencia para ayudarlos a alcanzar sus sueños. Se espera que los estudiantes de AVID tomen notas enfocadas en todas las clases, mantengan un trabajo organizado, participen en investigaciones de orden superior y dominen las habilidades de colaboración, escritura técnica y lectura para apoyar todo el trabajo académico. Los estudiantes de AVID también se benefician al conocer a los representantes de las universidades, investigar las universidades que mejor se adaptan y, con suerte, visitar las universidades regionales durante los cuatro años del programa. Nota: AVID generalmente toma el lugar de una sala de estudio en los horarios de los estudiantes.

---

**Educación de Negocios:** ¿Sabías que Negocios es la especialidad universitaria más popular



con la más amplia gama de opciones? ¿Sabes lo que se necesitas para tomar decisiones económicas para ayudarte a alcanzar tus metas financieras? ¿Tienes lo que se necesita para crear un negocio? Trabajarás duro por tu dinero; ¿Sabes cómo hacer que tu dinero trabaje para ti? ¡El programa de educación de negocios no solo lo prepara para ser un adulto joven financieramente independiente, sino que también le permite **obtener créditos universitarios mientras está en la escuela secundaria!** Obtenga un buen comienzo en la universidad y explore posibles carreras en el mundo de los negocios. ¡Ven a ver las muchas oportunidades que la Educación de Negocios tiene para ofrecerte!

---

**Ciencias de la Computación:** La demanda de habilidades laborales de más rápido crecimiento en Estados Unidos se relaciona con la ciencias de la computación. De hecho, según encuestas nacionales de empleo recientes, ¡los artistas vieron el mayor aumento en la necesidad de habilidades informáticas! Crystal Lake South ofrece cuatro cursos de Ciencias de la Computación, todos elegibles para créditos universitarios.

**Principios de Ciencias de la Computación AP** está abierto a todos los estudiantes que hayan completado Álgebra 1 y es un excelente curso de aprendizaje mixto de nivel de entrada AP. Usando computadoras y actividades "desconectadas", los estudiantes aprenden sobre computadoras, redes, Internet, pros y contras de un mundo digital y una introducción a la codificación a través de Code.org. **Ciencias de la Computación A AP** es un curso de programación que usa Java y es para estudiantes que han aprobado Geometría que tienen alguna experiencia o están verdaderamente interesados en cómo escribir los códigos que hacen que funcionen nuestros dispositivos digitales. Aprobar el curso de Ciencias de la Computación A AP es un prerrequisito para el Desarrollo de Aplicaciones Móviles de Doble Crédito, lo que permite a los estudiantes obtener créditos universitarios mientras aprenden a crear aplicaciones para la plataforma Android. El **Desarrollo de Aplicaciones Móviles de Doble Crédito** es un curso diseñado como el curso introductorio para el Grado Asociado de Desarrollo y Aplicaciones Móviles de MCC y/o la Certificación de Desarrollo de Android. **“Ciberseguridad PLTW”** es un curso diseñado para tomarse después de cualquier otro curso de informática y enseña una amplia gama de temas relacionados con la ciberseguridad, incluyendo cómo operan los piratas informáticos y cómo construir sistemas para prevenir la piratería.

---

**Ciencias de la Familia y el Consumidor (FACS por sus siglas en inglés):** ¡Venga a ver todo lo que Ciencias de la Familia y el Consumidor tiene para ofrecer! Su hijo/a aprenderá habilidades esenciales para la vida cotidiana que se utilizarán a diario en cualquiera de nuestras clases. Nuestras clases incluyen cocina comercial, desarrollo infantil, laboratorio preescolar, diseño de interior y vivienda y vida adulta. Ofrecemos a los estudiantes la oportunidad de obtener la certificación de Manipulador de Alimentos en Culinaria I, Doble



Crédito en Culinaria II y Avanzado, así como RCP/Primeros Auxilios en el Desarrollo Infantil.  
¡Ven a ver lo que tenemos para ofrecer!

---

**Departamento de Tecnología Industrial:** Los cursos de Tecnología Industrial proporcionan un vínculo importante entre la teoría educativa y la aplicación práctica. El plan de estudios de Tecnología Industrial permite al estudiante explorar diferentes oportunidades profesionales, experimentar situaciones de resolución de problemas de la vida real y darse cuenta de la conexión entre el plan de estudios de las materias principales y cómo se puede aplicar a una variedad de carreras. La misión del departamento es proporcionar experiencias de aprendizaje de alta calidad para los estudiantes mediante la promoción de prácticas educativas permanentes que les permitan desarrollar conocimientos y habilidades para el mundo técnico moderno. Las opciones de clases incluyen Motores Pequeños, Auto 1-3, Educación Tecnológica 1-2, Madera 1-3, Metales 1-3 y Robótica y Drones.

---

**Diseño y Fabricación Digital (Proyecto Liderar el Camino y Educación Tecnológica):** ¿Te gusta diseñar y construir? Vea cómo aplicamos el proceso de diseño de ingeniería a proyectos prácticos como diseñar un juguete nuevo o mejorar un producto existente y luego crear prototipos de esos diseños en equipos CNC de alta tecnología e impresoras 3D. Exploramos una amplia gama de temas de ingeniería que incluyen robótica, electrónica y energía alternativa, y luego los aplicamos a desafíos como el diseño de un automóvil autónomo y circuitos digitales. ¡¡¡PERO ESPERA HAY MÁS!!! Venga a visitarnos.

---

**Estudios Internacionales:** Los Estudios Internacionales en Crystal Lake South introducen a los estudiantes a los cursos de Idiomas Mundiales y Estudios Sociales. En un mundo que cambia rápidamente, estos cursos pueden proporcionar la base para entendernos a nosotros mismos, el mundo en el que vivimos y ayudar a construir conexiones entre culturas.

Los estudiantes pueden comenzar a estudiar español, francés o alemán y seguir un camino que eventualmente podría ofrecerles oportunidades para practicar sus habilidades en España, Francia o Alemania con los mismos profesores y compañeros de clase de CLS. Los estudiantes que terminen cuatro años en la escuela secundaria pueden obtener hasta 14 horas de crédito universitario de MCC o incluso del Sello de Alfabetización Bilingüe de Illinois.

Los estudiantes pueden explorar muchas disciplinas dentro de los Estudios Sociales. Muchos estudiantes comienzan su trayectoria en Estudios Mundiales I y II o Geografía Humana AP, Clases que preparan el terreno para el trabajo futuro. Estas clases introducen conceptos de una variedad de áreas dentro de los Estudios Sociales. Por ejemplo, los estudiantes de Estudios Mundiales exploran la historia, el gobierno, los estudios culturales, la geografía, la economía y definen cómo la globalización nos ha afectado hasta ahora y seguirá cambiando nuestro mundo.



Esperamos poder ayudarle a encontrar la mejor opción para comenzar su estadía en Crystal Lake South.

---

**Banda/Coro:** La Escuela Secundaria Crystal Lake South ofrece un sólido programa de música con múltiples oportunidades en la banda y el coro. También ofrecemos clases electivas como Introducción a la Guitarra, Tecnología y Producción Musical, Teoría Musical de Doble Crédito y Apreciación Musical de Doble Crédito. Incluso si nunca has estado involucrado en la música, nos encantaría que te unas a nosotros. Además de aprender todos los aspectos de la música, aprenderás a trabajar en equipo, a establecer metas, a ser resiliente y a desarrollar el carácter. También nos divertimos mucho con oportunidades extracurriculares y viajes cada dos años. Ven a descubrir todas las oportunidades disponibles a través del Departamento de Música de CLS.