

El ciclo exploratorio de FACS(siglas en inglés de Family and Consumer Science), ARTE, PLTW (siglas en inglés de Project Lead the Way) y MÚSICA ayuda a los estudiantes a explorar y crear de muchas maneras diferentes. Nuestros currículos se centran en la formación de todo el estudiante a través de actividades y proyectos prácticos y divertidos.

6º grado

El programa Project Lead the Way (PLTW) Gateway To Technology (GTT) presenta un currículo basado en proyectos diseñados para desafiar e involucrar la curiosidad natural y la imaginación de los estudiantes de secundaria. Los estudiantes son introducidos y utilizan el proceso de diseño para diseñar y crear soluciones a problemas del mundo real. Los estudiantes desarrollan una comprensión de las habilidades básicas de dibujo e ingeniería para usar en sus proyectos de modelado en tres dimensiones-3D e impresión 3D.

7º grado

Los estudiantes investigan el impacto de la energía en nuestras vidas y el medio ambiente. Diseñan y modelan fuentes de energía alternativas y participan en una exposición de energía para demostrar conceptos energéticos e ideas innovadoras. Los estudiantes evalúan formas de reducir el consumo de energía a través de la eficiencia energética y la sostenibilidad.

8º grado

Los estudiantes estudian la historia, el desarrollo y la influencia de la automatización y la robótica. Aprenden sobre sistemas mecánicos, transferencia de energía, automatización de máquinas y sistemas de control por computadora. Los estudiantes utilizan una plataforma robótica sólida para diseñar, construir y programar una solución para resolver un problema existente.

The Exploratory cycle of FACS, ART, PLTW, and MUSIC help students explore and create in many different ways. Our curriculums focus on building the whole student through hands-on, engaging activities and projects.

6th grade

The Project Lead the Way (PLTW) Gateway To Technology (GTT) program features a project-based curriculum designed to challenge and engage the natural curiosity and imagination of middle school students. Students are introduced to and use the design process to design and create solutions to real world problems. Students develop an understanding of basic drafting and engineering skills to use in their 3D modeling and 3D printing projects.

7th grade

Students investigate the impact of energy on our lives and the environment. They design and model alternative energy sources and participate in an energy expo to demonstrate energy concepts and innovative ideas. Students evaluate ways to reduce energy consumption through energy efficiency and sustainability.

8th grade

Students trace the history, development, and influence of automation and robotics. They learn about mechanical systems, energy transfer, machine automation and computer control systems. Students use a robust robotics platform to design, build and program a solution to solve an existing problem.