



**Jones STEM Magnet Middle School** offers a unique program emphasizing the STEM fields of Science, Technology, Engineering, and Math through hands-on design challenges and cross-content Project Based Learning (PBL). The program aligns with the John Jay Science and Engineering Academy, allowing students to participate in a coherent 6-12 grade STEM program.

The three-year curriculum at Jones STEM Magnet Middle School includes unique STEM Math and Science courses combined with specialty Career and Technical Education (CTE) courses that expose students to the STEM fields of Computer Science, Biotechnology, Robotics, and Engineering. Magnet students will be enrolled in multiple Advanced courses that will allow them to have enhanced opportunities to earn high school credit while still in middle school.

Jones Magnet School is housed in the Anson Jones Middle School campus using a school-within-a-school model. Students will attend their specialty STEM-focused Math, Science, and CTE courses in classrooms and labs designed to enhance the collaboration and Project-Based Learning (PBL) that are key aspects of this program. The remainder of the magnet students' schedules will benefit from the high-quality learning at Jones Middle School, including access to a wide range of elective, extracurriculars, and athletics.

## Jones Magnet School Required Courses

6TH GRADE	7TH GRADE	8TH GRADE
<p>Students will enroll in one course in each of the following content areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>STEM Science 6*</li> <li>STEM Math 6*</li> <li>STEM Career Investigations 6*</li> <li>English Language Arts (ELA)</li> <li>Social Studies 6</li> <li>PE/Healthy Habits</li> </ul> <p>Students will select one Fine Arts elective course to fill the remainder of the school day.</p>	<p>Students will enroll in one course in each of the following content areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>STEM Science 7*</li> <li>STEM Pre-Algebra*</li> <li>Programming &amp; Design in Robotics &amp; Engineering*</li> <li>Texas History 7</li> <li>English Language Arts (ELA)</li> <li>PE or Athletics</li> </ul> <p>Students will select one elective course to fill the remainder of the school day.</p>	<p>Students will enroll in one course in each of the following content areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>STEM Science 8*</li> <li>STEM Advanced MS Algebra I*</li> <li>Programming &amp; Design in Computer Science &amp; Biotechnology*</li> <li>Future Investigations†</li> <li>English Language Arts (ELA)</li> <li>US History 8</li> <li>PE or Athletics</li> </ul> <p>Students will select one elective course to fill the remainder of the school day.</p>

\* STEM-focused course offered through the Jones MS STEM Magnet

† Addresses the HS Speech requirement



Identified GT students attending any of our Middle School Magnets will receive GT services through specialized magnet courses and curriculum. These courses and curriculum are designed to foster inquiry and challenge students to think critically, create, and conduct research to support their ideas and outcomes. All magnet courses are taught by teachers who have completed the state required GT training and will provide differentiated instruction to our GT students.

**Jones STEM Magnet Middle School** ofrece un programa único que enfatiza los campos STEM de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas a través de desafíos prácticos de diseño y aprendizaje basado en proyectos (PBL) de contenido cruzado. El programa se alinea con la Academia de Ciencias e Ingeniería John Jay, lo que permite a los estudiantes participar en un programa STEM coherente de 6.º a 12.º grado.



El plan de estudios de tres años en Jones STEM Magnet Middle School incluye cursos únicos de Matemáticas y Ciencias STEM combinados con cursos especializados de Educación Técnica y Profesional (CTE) que exponen a los estudiantes a los campos STEM de Ciencias de la Computación, Biotecnología, Robótica e Ingeniería. Los estudiantes magnet se inscribirán en múltiples cursos avanzados que les permitirán tener mejores oportunidades para obtener créditos de escuela secundaria mientras aún están en la escuela intermedia.

La Escuela Magnet Jones está ubicada en el campus de la Escuela Intermedia Anson Jones utilizando un modelo de escuela dentro de la escuela. Los estudiantes asistirán a sus cursos especializados de matemáticas, ciencias y CTE centrados en STEM en aulas y laboratorios diseñados para mejorar la colaboración y el aprendizaje basado en proyectos (PBL) que son aspectos clave de este programa. El resto de los horarios de los estudiantes magnet se beneficiarán del aprendizaje de alta calidad en la Escuela Intermedia Jones, incluido el acceso a una amplia gama de materias optativas, extracurriculares y deportivas.

## Cursos requeridos de la Escuela Especializada Jones

6.º GRADO	7.º GRADO	8.º GRADO
<p>Los estudiantes se inscribirán en un curso en cada una de las siguientes áreas de contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencias 6 STEM*</li> <li>Matemática 6 STEM*</li> <li>Investigaciones de carreras 6 STEM *</li> <li>Artes del idioma inglés (ELA)</li> <li>Culturas del mundo 6</li> <li>Educación física/Hábitos saludables</li> </ul> <p>Los estudiantes elegirán un curso optativo para completar el día de clases.</p>	<p>Los estudiantes se inscribirán en un curso en cada una de las siguientes áreas de contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencias 7 STEM Pre AP*</li> <li>Preálgebra STEM Pre AP*</li> <li>Programación y diseño en informática y biotecnología*</li> <li>Historia de Texas 7</li> <li>Artes del idioma inglés (ELA)</li> <li>PE o deportes</li> </ul> <p>Los estudiantes elegirán un curso optativo para completar el día de clases.</p>	<p>Los estudiantes se inscribirán en un curso en cada una de las siguientes áreas de contenido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencias 8 STEM Pre AP*</li> <li>Álgebra I STEM MS Pre AP*</li> <li>Programación y diseño en robótica e ingeniería*</li> <li>Razonamiento innovador en STEM*†</li> <li>Artes del idioma inglés (ELA)</li> <li>Historia de los EE. UU. 8</li> <li>PE o deportes</li> </ul> <p>Los estudiantes elegirán un curso optativo para completar el día de clases.</p>

\* Curso enfocado en STEM ofrecido a través de especialización en STEM de la Escuela Intermedia Jones.

† Aborda el requisito de oratoria de la escuela secundaria.

La Escuela Especializada Jones solo inscribirá a estudiantes de 6.º grado para el año escolar 2021-2022. Los requisitos para cursos de 7.º y 8.º grado



**Gifted & Talented**  
advanced academics

Los estudiantes identificados como dotados y talentosos que asisten a cualquiera de nuestras Escuelas intermedias Magnet recibirán servicios de dotados y talentosos a través de cursos y planes de estudio especializados. Estos cursos y el plan de estudios están diseñados para fomentar la investigación y desafiar a los estudiantes a pensar críticamente, crear y realizar investigaciones para apoyar sus ideas y resultados. Todos los cursos magnet son enseñados por maestros que han completado la capacitación de dotados y talentosos requerida por el estado y proporcionarán instrucción diferenciada a nuestros estudiantes de dotados y talentosos.