



The Engineering Academy provides students opportunities to receive in-depth exposure to a specific career pathway in the engineering field. The Academy covers the multiple disciplines in the general field of engineering with an emphasis on the engineering design process. Students are exposed to robust academy and academic coursework ensuring college readiness in the field of engineering.

INNOVATION • DESIGN • CONSTRUCTION



PROGRAM OPPORTUNITIES

- Innovative and challenging career-focused courses, led by instructors who have field experience
- Project-based learning
- Internship and enrichment opportunities, including partnerships with engineering companies across Houston and the University of Houston's Engineering student groups

PROGRAM REQUIREMENTS / EXPECTATIONS

- Complete Engineering courses in a coherent sequence as identified by the Engineering Pathway on campus.
- Take Pre-AP, AP, Honors or Dual Credit math and science courses all four years.
- Complete 100 hours of community service (25 a year) while enrolled in the academy.
- Maintain a 75 or higher in all academy specific courses and a 70 or higher in all other courses.
- Participate in at least one academy activity per grading period.
- Complete a graduation project prior to graduating.

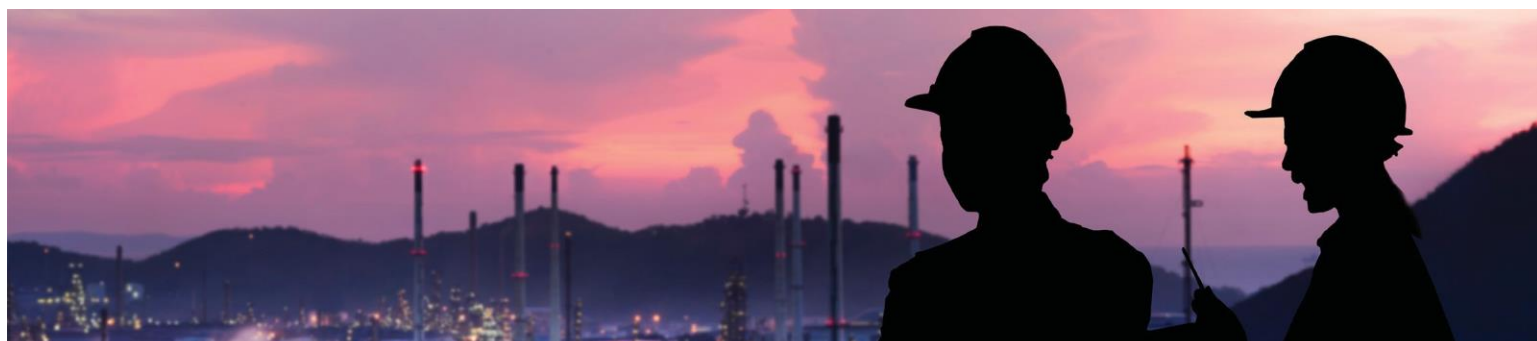
APPLICATION AND COHORT INFORMATION

- Application to the Engineering Academy is open to all Fort Bend ISD 8th graders each year and occurs online.
 - Completion of Algebra I prior to the start of the 9th grade year is recommended.
- Application review includes results of math entrance exam, 7th grade STAAR scores, and a review of students' 7th and 8th grade semester grades in math, science, ELA and social studies.
- Final acceptance is contingent upon successful completion of all 8th grade courses during the regular school year and all parts of the 8th grade STAAR exam.
- Students accepted into the Engineering Academy will attend high school at Elkins High School, with other students in the cohort. Students will be a part of the EHS student body and will be eligible for all other extracurricular activities, fine arts and athletic activities offered at the host campus.



www.fortbendisd.com/academies

Elkins High School
7007 Knights Ct.
Missouri City, TX 77459
(281) 634-5645



La Academia de Ingeniería brinda a los estudiantes la oportunidad de exposición a fondo en una de las especializaciones en el área de ingeniería. La Academia cubre las múltiples disciplinas en el campo general de la ingeniería con énfasis en el proceso de diseño de ingeniería. Los estudiantes están expuestos a una rigurosa carga académica que contribuye a la preparación de carreras en el área de la ingeniería.

INNOVACIÓN • DISEÑO • CONSTRUCCIÓN



OPORTUNIDADES DEL PROGRAMA

- Materias innovadoras y desafiantes centradas en la carrera, dirigidas por instructores que tienen experiencia en el campo.
- Aprendizaje basado en proyectos
- Oportunidades de pasantías y enriquecimiento académico, incluyendo asociaciones con empresas de ingeniería en Houston y grupos de estudiantes de ingeniería de la Universidad de Houston

REQUISITOS / EXPECTATIVAS DEL PROGRAMA

- Completar los cursos de Ingeniería en una secuencia coherente según lo identificado por la Especialización de Ingeniería del campus.
- Tomar materias de matemáticas y ciencias Pre-AP, AP, Honores o de Doble Crédito durante cada uno de los cuatro años.
- Completar 100 horas de servicio comunitario (25 horas al año) mientras se está inscrito en la academia.
- Mantener un 75 o más en todas las materias específicas de la academia y un 70 o más en todas las demás materias.
- Participar en al menos una actividad de la academia por cada período de calificaciones.
- Completar un proyecto de graduación antes de graduarse.

INFORMACIÓN SOBRE APPLICACIÓN Y COHORTE

- La aplicación para la Academia de Ingeniería se abre a todos los estudiantes de 8^{vo} grado de Fort Bend ISD cada año y se realiza en línea.
 - Se recomienda completar Álgebra I antes del comienzo del 9^{no} grado.
- La revisión de la aplicación incluye los resultados del examen de admisión de matemáticas, los puntajes de STAAR de 7^{mo} grado y una revisión de las calificaciones semestrales del estudiante durante 7^{mo} y 8^{vo} grado en matemáticas, ciencias, ELA y estudios sociales.
- La aceptación final depende de la finalización satisfactoria de todas las materias de 8^{vo} grado durante el año escolar regular y todas las partes del examen STAAR de 8^{vo} grado.
- Los estudiantes aceptados en la Academia de Ingeniería asistirán a la preparatoria en Elkins High School, con otros estudiantes en la cohorte. Los estudiantes serán parte del cuerpo estudiantil de EHS y serán elegibles para todas las demás actividades extracurriculares, bellas artes y actividades deportivas que se ofrecen en el campus anfitrión.

FBISD Engineering



www.fortbendisd.com/academies

Elkins High School
7007 Knights Ct.
Missouri City, TX 77459
(281) 634-5645



ACADEMIES



2023-2024 FBISD HIGH SCHOOL ACADEMIES APPLICATION PROCESS NOVEMBER 1 - DECEMBER 09

Apply online at academy.fortbendisd.com

Admission Requirements

Students must reside in the FBISD attendance zone at the time of application. Students must have successfully passed all parts of the 7th grade STAAR exam.

Students applying to the Digital Media, Global Studies, and International Business and Marketing academies will complete an interview.

Students applying to the Math & Science, Engineering, and Medical Science academies will take an entrance exam.

Notification of the date and time of the interview and/or entrance exam will be sent to the email address provided on the application.

Student grades will also be reviewed as part of the application process.



ACADEMIES



2023-2024 FBISD Proceso de solicitud de academias de secundaria
1 de noviembre - 09 de diciembre

Aplicar en línea en academy.fortbendisd.com

Requisitos de admisión

- Los estudiantes deben residir en la zona de asistencia de FBISD al momento de la solicitud.
- Los estudiantes deben haber aprobado con éxito todas las partes del examen STAAR de séptimo grado.
- Los estudiantes que se postulen a las academias de Medios Digitales, Estudios Globales y Negocios y Mercadotecnia Internacionales completarán una entrevista.
- Los estudiantes que se postulen a las academias de Matemáticas y Ciencias, Ingeniería y Ciencias Médicas tomarán un examen de ingreso.
- La notificación de la fecha y hora de la entrevista y / o examen de ingreso se enviará a la dirección de correo electrónico proporcionada en la solicitud.
- Las calificaciones de los estudiantes también se revisarán como parte del proceso de solicitud..