



The Medical Science Academy exists to provide students opportunities to explore world-class medical facilities and position themselves for medical careers. The Academy offers four years of robust curriculum focused on a variety of medical science topics. With the knowledge and practical skills obtained, academy students graduate with a decided advantage over others competing to enter collegiate medical programs. Academy curriculum features a comprehensive progression of courses ranging from basic medical concepts to advanced diagnostics.

COLLABORATION • PASSION • PHILANTHROPY



PROGRAM OPPORTUNITIES

- Case studies
- Opportunity to obtain Pharmacy Tech certification
- Innovative and challenging career-focused courses from instructors with industry experience
- Research opportunities
- Project-based learning
- Specialty courses in Health Science
- Staff with healthcare industry experiences

PROGRAM REQUIREMENTS / EXPECTATION

- Complete health science credits in a coherent sequence as outlined in the program guidelines at all times.
- Must take Pre-AP, AP, Honors or Dual Credit science all four years.
- Inclusive of biology, chemistry and physics at the campus
- Take and pass all appropriate course certifications.
- 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.

APPLICATION AND COHORT INFORMATION

- Application to the Medical Science Academy is open to all Fort Bend ISD 8th graders each year and occurs online.
- Application review includes results of an 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 Medical Science Academy will attend high school at Hightower High School, with other students in the cohort. Students will be a part of the HHS student body and will be eligible for all other extracurricular activities, fine arts and athletic activities offered at the host campus.

FBISD Medical Science



www.fortbendisd.com/academies

Hightower High School
3333 Hurricane Lane
Missouri City, Texas 77459
(281) 634-5645



La Academia de Ciencia Médicas fue creada para brindar a los estudiantes la oportunidad de explorar instalaciones médicas de primera categoría y posicionarse para seguir carreras en el área de la salud. La Academia ofrece cuatro años de un plan de estudios sólido centrado en una variedad de temas relacionados con las ciencias médicas. Con el conocimiento y las habilidades prácticas adquiridas, los estudiantes de la academia se gradúan con una ventaja categórica sobre otros con los que compiten para ingresar a programas médicos universitarios. El plan de estudios de la Academia presenta una progresión integral de materias que van desde conceptos médicos básicos hasta diagnósticos avanzados.

COLABORACIÓN • PASIÓN • FILANTROPÍA



OPORTUNIDADES DEL PROGRAMA

- Estudios de caso
- Oportunidad de obtener la certificación Pharmacy Tech
- Cursos innovadores y desafiantes centrados en la carrera dirigidos por instructores con experiencia en la industria
- Oportunidades de investigación
- Aprendizaje basado en proyectos
- Cursos de especialidad en Ciencias de la Salud
- Personal con experiencia en la industria de la salud

REQUISITOS / EXPECTATIVAS DEL PROGRAMA

- Completar los créditos de Ciencias de la Salud en una secuencia coherente como se describe en las pautas del programa en todo momento.
- Estar matriculado en Ciencias Pre-AP, AP, Honores o Crédito Dual durante cada uno de los cuatro años.
- Debe incluir biología, química y física (en el campus).
- Tomar y aprobar todas las certificaciones de los cursos correspondientes.
- Completa 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.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y COHORTE

- La aplicación para la Academia de Ciencias Médicas se abre a todos los estudiantes de 8^{vo} grado de Fort Bend ISD cada año y se realiza en línea.
- La revisión de la solicitud incluye los resultados de un examen de ingreso, puntajes 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 todos los cursos del 8^{vo} grado durante el año escolar regular y todas las secciones del examen STAAR del 8^{vo} grado.
- Los estudiantes aceptados en la Academia de Ciencias Médicas asistirán a la preparatoria en Hightower High School, con otros estudiantes en la cohorte. Los estudiantes serán parte del cuerpo estudiantil de HHS y serán elegibles para todas las demás actividades extracurriculares, bellas artes y actividades deportivas que se ofrecen en el campus anfitrión.

FBISD Medical Science

 **ACADEMY**
www.fortbendisd.com/academies

Hightower High School

3333 Hurricane Lane
Missouri City, Texas 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 postulan a las academias de Medios Digitales, Estudios Globales y Negocios y Mercadotecnia Internacionales completarán una entrevista.
- Los estudiantes que se postulan 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..