

The **Math and Science Academy** exists to provide students opportunities to advance through a specialized series of courses to prepare them for careers in math and science fields. Emphasis is placed on the significance of math and science in a modern society propelled by daily technological innovation. Through the power of math and science, solutions to the world's innumerable problems can be devised, ranging from rapid climate change with environmental science to building the most profitable, sustainable business with calculus.

INNOVATION • LOGIC • EXPERIMENTATION



PROGRAM OPPORTUNITIES

- Upper-level, innovative math and science career-focused courses
- Instructors that are passionate about their subject
- Instructors that have field experience
- Internship opportunities
- Project-based learning

PROGRAM REQUIREMENTS / EXPECTATIONS

- Complete at least 11 credits through a combination of math and science courses (can be five math/six science or six math/five science) inclusive of Calculus AB or BC.
- Must 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.
- Must complete a graduation project as outlined by the academy coordinator.

APPLICATION AND COHORT INFORMATION

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

FBISD Math and Science



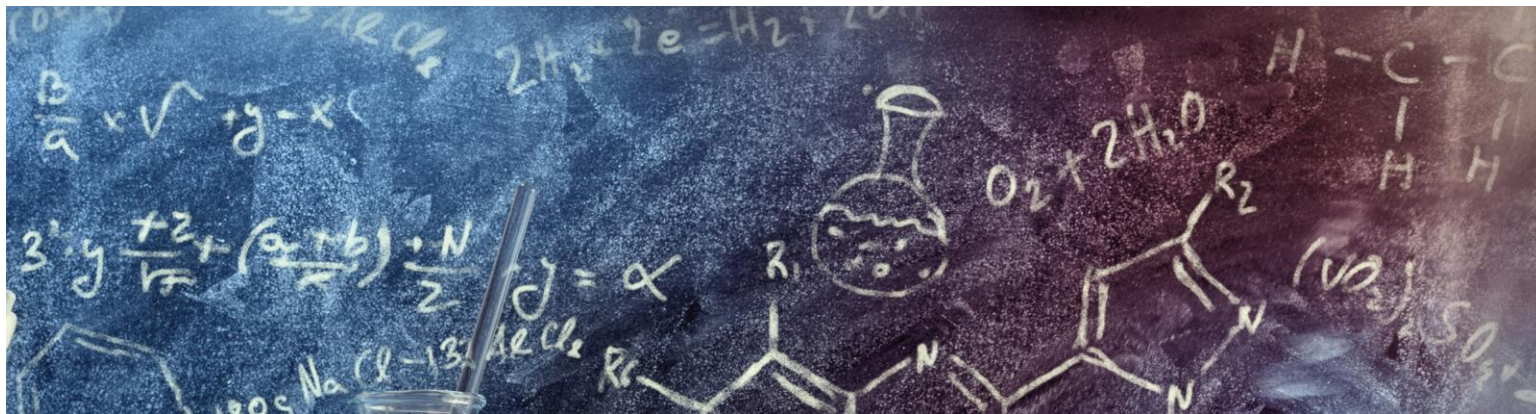
www.fortbendisd.com/academies

Dulles High School

550 Dulles Ave.

Sugar Land, TX 77478

(281) 634-5645



La Academia de Matemáticas y Ciencias fue creada para brindar a los estudiantes la oportunidad de avanzar a través de una serie de cursos especializados para prepararlos para carreras en el área de las matemáticas y las ciencias. Se enfatiza la importancia de las matemáticas y las ciencias en una sociedad moderna impulsada por la innovación tecnológica diaria. A través del poder de las matemáticas y las ciencias, se pueden idear soluciones a los innumerables problemas del mundo, desde el cambio climático acelerado con la ciencia ambiental hasta la creación de la empresa más rentable y sostenible con el cálculo.

INNOVACIÓN • LÓGICA • EXPERIMENTACIÓN



OPORTUNIDADES DEL PROGRAMA

- Innovadores cursos de nivel superior en matemáticas y centrados en carreras de ciencias
- Instructores que tienen pasión por la materia
- Instructores que tienen experiencia de campo
- Oportunidad de pasantías
- Aprendizaje basado en proyectos

REQUISITOS / EXPECTATIVAS DEL PROGRAMA

- Completar al menos 11 créditos a través de una combinación de materias de matemáticas y ciencias (pueden ser cinco de matemáticas / seis de ciencias o seis de matemáticas / cinco de ciencias), incluido Cálculo AB o BC.
- 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 a 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 según lo descrito por el coordinador de la academia

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y COHORTE

- La aplicación para la Academia de Matemáticas y Ciencias se abre para 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 matemáticas, puntajes STAAR de 7^{mo} grado y una revisión de las calificaciones semestrales del estudiante durante 7 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 Matemáticas y Ciencias asistirán a la preparatoria en Dulles High School, con otros estudiantes en la cohorte. Los estudiantes serán parte del cuerpo estudiantil del DHS y serán elegibles para todas las demás actividades extracurriculares, bellas artes y actividades deportivas que se ofrecen en el campus anfitrión.

FBISD Math and Science



www.fortbendisd.com/academies

Dulles High School

550 Dulles Ave.
Sugar Land, TX 77478
(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..