

2024 A²I Programa De Aceleración En Matemáticas De Verano

¿Cuál es el propósito de este programa?

El Programa de Aceleración de Verano de Inmersión Académica Avanzada (Advanced Academic Immersion, A²I) está diseñado para preparar a los estudiantes para el ingreso a un curso de estudio riguroso que brinda a todos los estudiantes de matemáticas la oportunidad de acelerar su aprendizaje. A²I les permite a los estudiantes desarrollar habilidades de pensamiento crítico y resolución de problemas esenciales para el éxito en la Colocación Avanzada (AP) y cursos universitarios.

¿Qué se requiere para ingresar al programa?

- > Estar matriculado en la escuela secundaria para el otoño del 2024 (Estudiantes en grados 8 - 11 son elegibles para la primavera 2024)
- > Exitosa finalización de cursos de pre-requisito
- > **Pasar la prueba de diagnóstico para del curso de A²I**

¿Cuáles son los requisitos del curso?

- > Asistir al curso durante 100 horas (cinco horas al día durante 20 días). No más de dos ausencias permitidas. Más de dos ausencias serán motivo de expulsión del programa. El permiso especial para ausentarse más de dos días solo se puede obtener a través de Kenyail Carr antes del inicio del programa. Los estudiantes no pueden ausentarse la primera o última semana del programa y deben estar presentes para tomar el examen posterior.
- > **Al final del curso, los estudiantes deben haber completado todas las evaluaciones semanales y haber completado con éxito la post-prueba con una calificación de 80 o más para poder recibir crédito por el curso.**

¿Cuáles son los cursos ofrecidos?

- > Los estudiantes pueden seleccionar uno de los cursos siguientes:
Honores Álgebra 1, Honores Geometría, Honores Álgebra 2, Honores Precálculo

¿Cómo se calcularán las calificaciones del curso A²I?

- >> Los estudiantes obtendrán una calificación en su transcripción basada en las calificaciones de la prueba previa, evaluaciones semanalmente y post-prueba. Los porcentajes son los siguientes:
 - Prueba de diagnóstico – 5%
 - Promedio de evaluación semanal – 5%
 - Post-prueba – 90%
- >> Las calificaciones no se calcularán en el GPA del estudiante.

¿Cómo se abordarán los exámenes STAAR EOC?

- >> Se requiere que cualquier estudiante que tome Algebra 1 obtenga una calificación satisfactoria en el examen STAAR de fin de curso (EOC) para cumplir con los requisitos de graduación.
- >> Los estudiantes que obtienen créditos de Algebra 1 en el curso de verano a través de A²I tomarán su EOC examen a fines del otoño, que es después de la finalización del curso.
- >> Se programarán sesiones de repaso y de aprendizaje para ayudar a los estudiantes a tener éxito en el examen EOC.
- >> Nota: Se pueden hacer cambios en esta política si la Agencia de Educación de Texas (TEA) publica una nueva política.

¿Cuánto cuesta?

Los cursos del Programa de Aceleración de Verano se ofrecen sin costo para los estudiantes de Fort Worth ISD.

Información importante

Fechas: 5 de Junio, 2024 – 11 de Julio, 2024 (Lunes – Jueves)

Días Feriados: Junio 19 y 4 del 2024 (no hay clases)

Hora: 7:30 a.m. – 12:40 p.m.

Lugar: South Hills High School, 6101 McCart Ave, Fort Worth, TX 76133

> Registrarse en línea en la página web del Departamento de Matemáticas de FWISD a más tardar el 8 de marzo del 2024. Las familias serán notificadas de su aceptación al programa la semana del 6 al 15 de mayo, y la confirmación de la participación de los estudiantes debe realizarse el 10 de mayo de 2024.

>Para más información comuníquese con:

Kenyail Carr, Directora de Matemáticas y Ciencias K-12, Kenyail.Carr@fwisd.org, 817.814.2565

Luz.Ruiz, Coordinadora de Matemáticas K-12, Luz.Ruiz@fwisd.org, 817.814.2549

¿Viendo al Futuro con Aceleración?

El Programa Inmersión Académica Avanzada (A²I) está diseñado para brindar oportunidades adicionales a estudiantes talentosos en matemáticas para acelerar su aprendizaje en las áreas de matemáticas avanzadas, ciencias e investigación, a través de cursos que no son parte de el currículo de su escuela secundaria de asistencia. Los estudiantes actuales de los grados 9 al 11 califican para el programa del año académico A²I basado en la finalización exitosa de Cálculo AB y su interés.

El programa del año académico (otoño y primavera) A²I consiste de una docena de cursos que se ofrecen en 5 períodos de clases que comienzan a las 7:00 A.M. y terminan a las 11:05 A.M. Los estudiantes son trasladados de su escuela regular a I.M. Terrell para sus cursos A²I y luego regresan a su escuela secundaria regular donde terminan su día escolar.

(Alternativamente, los estudiantes pueden proporcionar su propio transporte con el permiso de los padres).

Los cursos ofrecidos (pueden variar segun la necesidad) como parte del programa del año académico A²I incluyen:

<u>Matemáticas</u>	<u>Ciencias e ingeniería</u> <u>Investigación</u>	<u>Investigación</u>
Cálculo AP BC	Física AP C: Mecánica	Proyectos de Investigación Regeneron 1 (únicamente y para el undécimo grado(Juniors))
Cálculo multivariable	Física AP C: Electricidad y Magnetismo	
Ecuaciones diferenciales ordinarias	Teoría de circuitos electricos	
Estadísticas basadas en el cálculo	Astronomía/Astrofísica	Proyectos de Investigación Regeneron 2 (únicamente para estudiantes del duodécimo grado (Seniors) que hayan completado (Regeneron 1))
Álgebra lineal	Óptica	
Simulación matemática por computadora	Mecánica teórica (Solamente en el otoño)	
Física moderna/ cuántica (solamente en la primavera)	Termodinámica	

