



K-8 STEAM ACADEMIES



¿QUÉ ES UNA K-8 STEAM ACADEMY?

STEAM utiliza la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas como puntos de entrada para guiar la investigación, el diálogo y el pensamiento crítico de los estudiantes. Este proceso se basa en la integración de las artes, un enfoque de la enseñanza en el que los estudiantes construyen y demuestran comprensión a través de una forma de arte. Los estudiantes participan en un proceso creativo que conecta una forma de arte y otra área temática, abordando los estándares en ambas áreas.

LAS ACADEMIAS STEAM K-8 ¿ESTARÁN BASADAS EN LOTERÍA, "MAGNET" O UNA ESCUELA TRADICIONAL ZONIFICADA?

La Academia K-8 STEAM será una escuela zonificada tradicional. No será una escuela "magnet".

¿QUÉ PROGRAMAS Y SERVICIOS SE INCLUIRÁN?

Al igual que con todas nuestras escuelas primarias y secundarias, programas como "Talented and Gifted" (TAG), Educación Especial, Estudiantes del idioma inglés (ELL), Programas de Intervención Temprana (EIP), Logro correctivo y continuo. De K-5 Se ofrecerá Arte Visual y Música, de 6-8 Banda, Arte Visual y Diseño Orquesta y Coro. Continuaremos brindando servicios de apoyo estudiantil (asesoramiento, trabajo social, servicios psicológicos) como lo hacemos con nuestras escuelas tradicionales.

¿CÓMO SE INTEGRARÁN LAS ARTES?

STEAM utiliza la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas como puntos de entrada para guiar la investigación, el diálogo y el pensamiento crítico de los estudiantes. En cualquier clase de contenido básico, observará estrategias de enseñanza creativas que las artes emplean para involucrar a los estudiantes en el aprendizaje de ese contenido central. Las clases de artes se mantendrán independientes dentro del contenido de las artes e integrarán otro contenido cuando los estándares estén alineados. La integración de las artes funciona mejor en escuelas con programas de artes sólidos y clases de artes dedicadas (por ejemplo, artes visuales, música, banda, coro, orquesta). Los estudiantes aplicarán las habilidades y conceptos aprendidos en sus clases de arte y música para conectar el contenido en y a través de las artes.

¿EL PLAN DE ESTUDIOS SERÁ EL MISMO QUE EL DE OTRAS ESCUELAS FCS?

Las Academias K-8 STEAM seguirán el mismo marco de instrucción y estándares que otras escuelas d FCS. Utilizaremos nuestros estándares actuales de Georgia en las áreas de Ciencia, Carrera, Educación Técnica y Agrícola (Tecnología e Ingeniería), Matemáticas y Artes. También continuaremos utilizando nuestro marco de instrucción en todo el distrito (Marco de Dominio de Estándares).

La diferencia estará en la integración de las Artes en la enseñanza de la resolución creativa de problemas, la innovación y la empatía. Las artes proporcionan vías prácticas para que los estudiantes se involucren con el plan de estudios y preparen a los estudiantes para futuras carreras en la creciente economía creativa. Además, las escuelas K-8 involucrarán el aprendizaje basado en problemas, la investigación y la integración de la instrucción de Matemáticas, Ciencias, Educación profesional, técnica y agrícola (CTAE) y Bellas Artes. A los maestros se les dará tiempo suficiente para planificar lecciones interdisciplinarias significativas, con propósito e intencionales. Las escuelas K-8 también dependerán de una sólida asociación comercial y comunitaria para ayudar a establecer conexiones en el mundo real.

¿CUÁL ES EL VALOR DEL MODELO K-8 EN COMPARACIÓN CON EL MODELO ACTUAL DE ESCUELA PRIMARIA?

Los estudiantes en el modelo K-8 superan a otros estudiantes, especialmente en matemáticas. El modelo K-8 disminuye las transiciones para nuestros estudiantes y familias. Esto conduce a un sentimiento más "orientado a la familia" en toda la escuela.

A lo largo de los nueve años, los padres y los estudiantes pueden construir relaciones más sólidas con la facultad y el personal de la escuela. Esta base social segura mejora la estabilidad de los estudiantes y aumenta la asistencia. La estructura del K-8 también se presta para aumentar las oportunidades de liderazgo para los estudiantes y una mayor participación en actividades extracurriculares. Estas experiencias conducen a menos problemas de comportamiento, incluida la disminución de los casos de intimidación, porque los niños se sienten parte de la escuela y de la familia de la escuela. Los estudiantes más jóvenes verán un comportamiento positivo de los estudiantes mayores que quieren imitar. Los estudiantes mayores serán compañeros y mentores de los estudiantes más jóvenes. Todos estos factores conducen a un aumento en las tasas de graduación de la generación: más estudiantes se convierten con éxito en ciudadanos responsables y productivos.

¿QUÉ ES LA CERTIFICACIÓN GEORGIA STEAM?

El Departamento de Educación de Georgia se dedica a preparar a los estudiantes para las carreras del siglo 21 al proporcionar oportunidades educativas de alta calidad en los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería, las artes y las matemáticas. En Georgia, la educación STEM y STEAM se define como un plan de estudios integrado que está impulsado por el aprendizaje exploratorio basado en proyectos y el desarrollo de ideas y soluciones centrado en el estudiante. Estamos utilizando las herramientas, recursos y marcos de la certificación STEAM de Georgia para informar el plan de estudios y la instrucción en las academias K-8 STEAM. Para obtener más información, visite www.stemgeorgia.org.

¿CÓMO SE SELECCIONARÁN LOS MAESTROS?

No hay requisitos de certificación adicionales para enseñar en una escuela K-8. Nuestro distrito pasará por nuestros procesos normales de Recursos Humanos para determinar el personal de las Academias K-8 STEAM.

¿SE OFRECERÁN ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES?

Sí. Las actividades extracurriculares se basarán en el interés de los estudiantes. Debido a la naturaleza de las academias K-8 STEAM, las actividades extracurriculares podrían incluir "Nacional Junior Art Society", Modelos de STEAM, Olimpiada de ciencias, Estudiantes de Tecnología de América (TSA), Robótica y muchas más.

¿SE PROPORCIONARÁ TRANSPORTE?

Se proporcionará transporte desde las paradas de autobús hasta la escuela y de regreso a casa. Los padres tendrán acceso a la aplicación "Here Comes the Bus" para las rutas de las paradas de autobús.

¿CÓMO GARANTIZARÁ EL DISEÑO DEL EDIFICIO PARA QUE LOS ESTUDIANTES MÁS JÓVENES Y MAYORES TENGAN ESPACIOS SEPARADOS?

Los grados estarán en espacios separados durante los horarios de instrucción y el almuerzo. Los grupos de estudiantes, sin embargo, se reunirán con fines intencionales; por ejemplo, tutoría entre pares y exhibiciones de proyectos de estudiantes.

¿CUÁL ES LA INSCRIPCIÓN PROYECTADA PARA UNA ESCUELA K-8?

La matrícula proyectada se estima en 1.200 estudiantes, pero esto está sujeto a cambios.