



WHAT IS STEM?

- Science, Technology, Engineering, and Mathematics
- STEM – A personalized approach to teaching and learning
- Actively engages students in their learning
- Centered around the learning styles and interests of individual students

PROFILE OF A STEM STUDENT

- Active Learner
- Creative
- Innovative
- Problem Solver
- Collaborative
- Explorer

STEM Focus



Creative, Innovative Lessons That Require Critical Thinking



Emphasis Problem-Solving



Problem-Based Learning with Real-World Context



Technology Emphasis

STEM Vision

To provide a rigorous learning opportunity for students to think, act and design solutions like current and future scientists and engineers.



birdvilleschools.net/NRichlandMiddle
4801 Redondo • N. Richland Hills, TX 76180 • Phone: 817-547-4200



¿QUÉ ES STEM?

- Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (**STEM**).
- STEM: un enfoque personalizado de enseñanza y aprendizaje.
- Involucra a los estudiantes en su aprendizaje de manera activa.
- Se centra en los estilos de aprendizaje e intereses de cada uno de los estudiantes.

PERFIL DE UN ESTUDIANTE STEM

- Estudiante activo
- Creativo
- Innovador
- Capaz de resolver problemas
- Colaborador
- Explorador

Enfoque de STEM



Lecciones innovadoras y creativas que requieren pensamiento crítico.



Énfasis en la solución de problemas.



Aprendizaje basado en problemas con un contexto del mundo real.



Énfasis en la tecnología.

Visión de STEM

Ofrecer a los estudiantes la oportunidad de un aprendizaje riguroso para que piensen, actúen y diseñen soluciones como ingenieros y científicos actuales y futuros.

