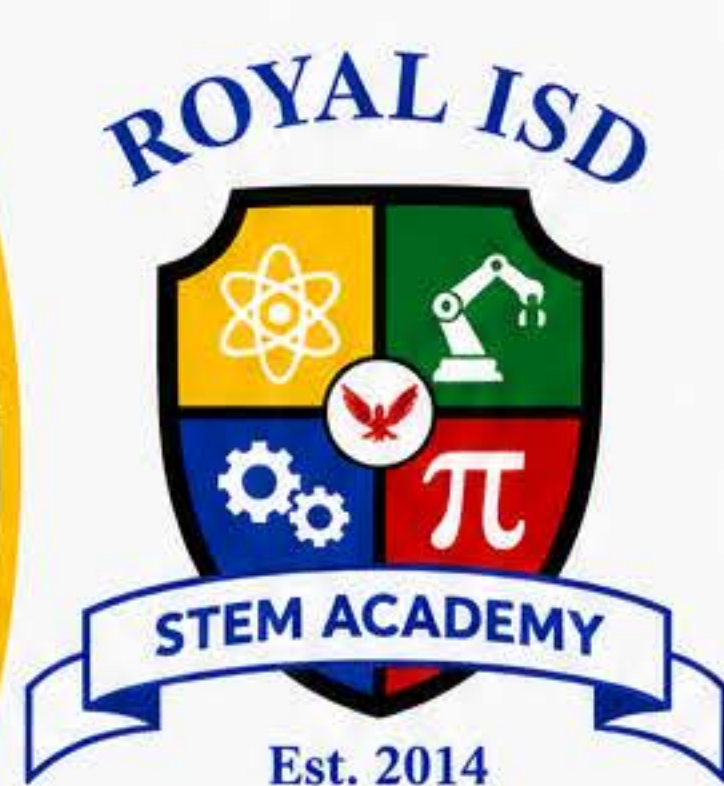




ROYAL STEM ACADEMY

PREPARING TOMORROW'S INNOVATORS

Royal STEM Academy challenges students through hands-on STEM learning, engineering design, and accelerated academics in **grades 2–8.**



PLTW
ENGINEERING



ALGEBRA I
IN GRADE 8



PROJECT-BASED
LEARNING



HANDS-ON
STEM
PROJECTS

PORTRAIT OF A ROYAL STEM ACADEMY STUDENT



PROBLEM SOLVER

Approaches challenges with creativity and perseverance.



CURIOUS LEARNER

Asks questions and seeks understanding every day.



CRITICAL THINKER

Analyzes information and makes thoughtful decisions.



SELF-ADVOCATE

Speaks up, asks for help, and takes ownership of their learning.



COLLABORATIVE

Works respectfully with others to achieve common goals.



STEM Academy candidates are problem-solvers committed to learning and growth. Students and parents should be prepared to commit to extra time working on homework and projects. STEM students should advocate for themselves and ask for help from their teachers when they need it.



READY FOR CHALLENGE

Embraces high expectations and strives for growth.

WHY CHOOSE ROYAL STEM ACADEMY?



ACCELERATED ACADEMICS

- All core classes accelerated for advanced learning
- Rigorous coursework and high expectations
- 8th grade students take Algebra I (high school level)
- More hands-on projects that build real-world skills



PROJECT LEAD THE WAY (PLTW)

- Nationally recognized engineering curriculum
- Students work through the engineering design process
- Build creativity, innovation, and problem-solving skills
- Hands-on learning in every grade level



SMALL SCHOOL ENVIRONMENT

- Fewer students and a smaller staff
- Individual attention from caring educators
- Students may transition between Royal STEM Academy and Royal Junior High for select courses
- Adult supervision provided during all transitions

CONTACT US

281-934-3181

2500 Durkin Road
Brookshire, TX 77423

www.royal-isd.net

PRINCIPAL

Katelyn Miksch

kmiksch@royal-isd.net

COUNSELOR

Jazmin Armstrong

jarmstrong@royal-isd.net

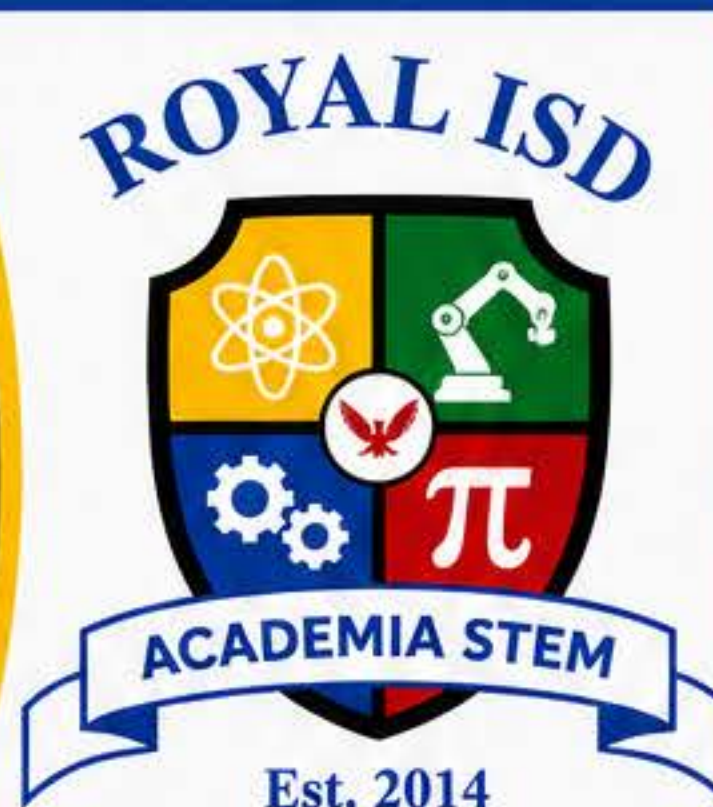
REGISTRAR

Karla Sanchez

ksanchez@royal-isd.net



Interested in Royal STEM Academy? **Students can apply to attend STEM in the spring.**



ACADEMIA STEM ROYAL

PREPARANDO A LOS INNOVADORES DEL MAÑANA

FORMANDO A TODOS
LOS ESTUDIANTES...
¡LO QUE SEA NECESARIO!

SOLICITA A LA ACADEMIA STEM ROYAL

Las solicitudes se abren
cada primavera.



La Academia STEM Royal desafía a los estudiantes a través del aprendizaje práctico en STEM, diseño de ingeniería y academia acelerada en los **grados 2°-8°**.



INGENIERÍA
PLTW



ÁLGEBRA I
EN 8.º GRADO



APRENDIZAJE
BASADO EN
PROYECTOS



PROYECTOS
STEM
PRÁCTICOS

EL PERFIL DE UN ESTUDIANTE DE LA ACADEMIA STEM ROYAL



RESOLVEDOR
DE PROBLEMAS

Enfrenta desafíos
con creatividad y
perseverancia.



APRENDIZ CURIOSO

Hace preguntas y
busca comprender
cada día.



PENSADOR CRÍTICO

Analiza información
y toma decisiones
pensadas.



DEFENSOR DE SÍ MISMO

Habla, pide ayuda y
asume la responsabilidad
de su aprendizaje.



COLABORADOR

Trabaja con respeto
con otros para lograr
metas en común.



Los estudiantes candidatos a la Academia STEM son solucionadores de problemas comprometidos con el aprendizaje y el crecimiento. Los estudiantes y padres deben estar preparados para comprometerse a dedicar tiempo extra al trabajo en casa y a proyectos. Los estudiantes deben abogar por sí mismos y pedir ayuda a los maestros cuando la necesiten.



LISTO PARA EL DESAFÍO

Acepta altas expectativas
y se esfuerza por
continuar creciendo.

¿POR QUÉ ELEGIR LA ACADEMIA STEM ROYAL?



ACADÉMICOS ACELERADOS

- Todas las clases centrales aceleradas para un aprendizaje avanzado
- Cursos rigurosos y altas expectativas
- Los estudiantes de 8.º grado toman Álgebra I (nivel de preparatoria)
- Más proyectos prácticos que desarrollan habilidades del mundo real



LIDERAZGO EN PROYECTOS (PLTW)

- Plan de estudios reconocido a nivel nacional en ingeniería
- Los estudiantes trabajan en un proceso de diseño de ingeniería
- Desarrollan creatividad, innovación y habilidades para resolver problemas
- Aprendizaje práctico en cada nivel de grado



AMBIENTE ESCOLAR ACOGEDOR

- Menos estudiantes y personal más pequeño
- Atención individual de maestros que se preocupan
- Transición al Royal STEM Academy y al Royal Junior High para cursos selectivos
- Supervisión de adultos durante todas las transiciones

CONTÁCTENOS

☎ 281-934-3181

📍 2500 Durkin Road
Brookshire, TX 77423

🌐 www.royal-isd.net

DIRECTORA

Katelyn Miksch

✉ kmiksch@royal-isd.net

CONSEJERA

Jazmin Armstrong

✉ jarmstrong@royal-isd.net

REGISTRADORA

Karla Sanchez

✉ ksanchez@royal-isd.net



¿Interesado en la Academia STEM Royal? Los estudiantes pueden solicitar para asistir a STEM en la primavera.