

August 2017

Dear Geometry in Construction **Students** and **Parents**,

Welcome back to a new school year at Evanston Township High School! We hope you had a restful summer vacation. As you think about coming back to school, we wanted to update you on the progress of the Geometry in Construction class. We are very excited to be teaching this class for the 2017-2018 school year. It is a great class that provides connections between geometry and construction and prepares students for 2 Algebra.

You will need to bring the following supplies to class during the first week of school:

- Pencils and pens
- colored pencils
- scientific calculator with *sin* and *cos* buttons
- 12 permanent markers
- 1 three-ring binder used for both classes
- ¼" grid paper
- loose leaf paper
- compass
- 16ft or 25ft tape measure

Although building the house will be the capstone project for the whole year, we will be starting with the basics in both Geometry and Construction. The tentative start date for the house build will be in October. First quarter units will revolve around the planning process of building a house such as designing, reading blueprints, plot plans, and safety. The geometry topics will be area, perimeter, volume, similar figures, similar triangles, etc. More information will be given at **Geometry in Construction Student and Parent Night on Tuesday, September 5 at 7:00pm in the Little Theatre. Please plan to attend this important meeting!**

The house you will be building will stay in the Evanston community. You will be making an impact on a family's life by being a part of this class. Pretty Cool!

This is a unique class and we have unique needs. We are looking for guest speakers related to any of the construction fields such as architecture, drafting, engineering, surveying, interior design, construction management, plumbing, electrical, framing, HVAC, etc. In addition we are actively seeking donations of materials such as trusses, windows, doors, electrical, plumbing, insulation, roofing, drywall, paint/stain, HVAC, and floor covering. If you or your employer is able to help us, please contact us.

If you have any questions, concerns, or need more information please feel free to contact us at kaiserm@eths202.org or heinemanm@eths202.org. You can also visit our class website at www.wildkitconstruction.com for additional information. See you on the 5th!

Sincerely,

Matthew Kaiser
Career and Technical Education

Maryjoy Heineman
Mathematics

Agosto del 2017

Estimados **Estudiantes y Padres** de Geometría en la Construcción,

¡Bienvenidos de regreso a un nuevo año escolar en la Escuela Preparatoria del Municipio de Evanston! Esperamos que hayan disfrutado de unas descansadas vacaciones de verano. Ahora que está pensando en el regreso a clases, queremos actualizarlos en el progreso de la clase de Geometría en la Construcción. Estamos muy emocionados de enseñar esta clase para el año escolar 2017-2018. Es una gran clase que brinda las conexiones entre la geometría y la construcción y prepara a los estudiantes para Álgebra 2.

Usted necesita traer los siguientes útiles escolares a la clase durante la primera semana de escuela:

- Lápices y plumas
- Lápices de colores
- Calculadora científica con *sin* y *cos* botones
- 12 marcadores permanentes
- Una carpeta de tres anillos para ambas clases
- Cuaderno de ingeniería cuadrículado ¼"
- Papel suelto
- Brújula (compass)
- Cinta de medir de 16 pies o 25 pies

Aunque construir una casa será el proyecto final para todo el año, vamos a comenzar con lo básico en Geometría en la Construcción. La fecha tentativa para comenzar la construcción de la casa será en octubre. Las unidades del primer trimestre serán acerca del proceso de planificación de la construcción de una casa, tal como el diseño, leer los planos, trazar los planos y la seguridad. Los tópicos de geometría serán sobre el área, perímetro, volúmen, figuras similares, triángulos similares, etc. Se dará más información en la **Noche para Padres y Estudiantes de Geometría en la Construcción el martes 5 de septiembre del 2017 a las 7:00pm en el Little Theater. ¡Favor de planear asistir a esta importante reunión!**

La casa que ustedes estarán construyendo se quedará en la comunidad de Evanston. Usted estará haciendo un impacto en la vida de una familia siendo parte de esa clase. ¡Qué bien, ah!

Esta es una clase única y tenemos necesidades únicas. Estamos buscando oradores invitados que tengan relación con cualquiera de los campos de la construcción como arquitectura, ingeniería, encuestas, diseño de interiores, administración en construcción, plomería, electricidad, encuadre, HVAC, etc. Además, estamos buscando activamente donaciones de materiales como vigas, ventanas, puertas, materiales de electricidad, plomería, aislamiento, techado, paneles, pintura/tinte, HVAC y cubierta de pisos. Si usted o su empleador puede ayudarnos, por favor contáctenos.

Si tiene preguntas, inquietudes o necesita más información por favor siéntase en confianza de contactarnos a: kaiserm@eths202.org o heinemanm@eths202.org. Usted también puede visitar la página electrónica de nuestra clase en www.wildkitconstruction.com para información adicional. ¡Nos vemos el 5!

Atentamente,

Matthew Kaiser
Educación Técnica y de Carrera

Maryjoy Heineman
Matemáticas