



Estimado Padre/Tutor:

Estoy encantado de ser el maestro de su hijo este año escolar de Física y Química Integradas (IPC). IPC es una integración de la física y la química, que nos rodean y están involucrados en casi todas las industrias.

Para cada unidad, podrá ver una lista de temas que se tratarán para el período de calificación. Los estudiantes serán introducidos a la física en el primer semestre, mientras que la química será cubierta durante el segundo semestre.

Los temas de las primeras seis semanas se centrarán en la construcción de una base sólida en las habilidades de proceso:

- Seguridad en el laboratorio
- Diseño experimental
- Medición métrica
- Método científico
- Escribir informes de laboratorio correctos
- Potencial y energía cinética
- Transferencia o Energía

Mi objetivo es hacerlo lo más interesante e interactivo posible mediante el uso de actividades y proyectos basados en la investigación del alumno, Canvas, aplicaciones del mundo real de los temas de destino. Los estudiantes aprenderán habilidades de pensamiento crítico, prácticas científicas seguras, cómo planificar e implementar el diseño científico y comunicar sus hallazgos.

Se espera que los estudiantes completen y entreguen la tarea a tiempo a través de Canvas o según se indique lo contrario. Se alienta a los estudiantes a participar, hacer preguntas y participar en sus procesos de aprendizaje en el salón de clases. Para tener éxito académico está determinado tanto por la asistencia como por la participación en clase. Por favor, anime a su hijo a ser activo y responsable en mantenerse al día con su trabajo y revisar Skyward para las calificaciones. Por favor, vea mi horario tutorial en el sitio web de la escuela.

Usaremos laboratorios de investigación basada en argumentos (ADI) con nuestros estudiantes este año escolar. Cada laboratorio comienza con una pregunta guía y a los estudiantes se les da la oportunidad de aprender más sobre cada tema. A través del proceso ADI, su estudiante diseñará su experimento, recopilará y analizará datos, justificará sus conclusiones, escribirá un informe de investigación y participará en el proceso de revisión por pares de sus informes.

Espero con ansias este año escolar y trabajar con su hijo. Juntos podemos hacer de este un año exitoso trabajando juntos en equipo y apoyando positivamente a nuestros estudiantes en el aula. Por favor, envíe un correo electrónico o llame si tiene alguna inquietud o pregunta.

Sinceramente,
Maestros de IPC de EMS ISD