



Estimado Padre o Tutor de Principios de Ciencias de la Computación AP:

Bienvenidos a las terceras seis semanas de Principios de Ciencias de la Computación AP, continuaremos cubriendo listas, ciclos y recorridos, además de cubrir algoritmos antes de que finalice este primer semestre. Se espera que su estudiante demuestre el recorrido de una lista usando un bucle y compare los datos accedidos usando condicionales. Se espera que su estudiante cree algoritmos eficientes para resolver una variedad de problemas del mundo real. Se espera que su estudiante explique la computación distribuida y las limitaciones de los procesos paralelos. También se espera que los estudiantes reconozcan los problemas que no se pueden resolver en un período de tiempo razonable y proporcionen una solución heurística.

Estas unidades continuarán sentando las bases de los Principios de Ciencias de la Computación AP, y es esencial para el éxito de su estudiante en este curso tener una base firme en los temas cubiertos. Puede esperar que su estudiante tenga tarea todas las noches. Por favor anime a su estudiante a asistir a tutorías para que su estudiante pueda tener éxito en Ciencias de la Computación AP A. Su estudiante debe estar revisando material nuevo cada noche y completando laboratorios en línea y reflexiones mucho antes de la víspera de cada examen. Los estudiantes recibirán una notificación adecuada sobre las fechas de las pruebas. He publicado estas fechas en Canvas, que es el sitio web de gestión de cursos en línea para estudiantes. Además, los estudiantes tendrán acceso a lecciones y materiales de estudio a través del sitio web Code.org.

Tengo varias metas para los estudiantes en Principios de Ciencias de la Computación AP: (1) tomar y aprobar el examen de Principios de Ciencias de la Computación AP, (2) desarrollar habilidades de pensamiento computacional, (3) diseñar sus propios algoritmos y (4) resolver problemas de la vida real. Animaría a su estudiante a tomar el Examen de Principios de Ciencias de la Computación AP administrado durante las dos primeras semanas completas de mayo de 2022. Estaremos avanzando hacia esta meta durante este año y sus estudiantes deben planear tomar este examen. La expectativa que tengo para su estudiante es que tome el examen AP en mayo.

Agradecería su ayuda para promover estos objetivos. Por favor contácteme en cualquier momento. Puede enviar un correo electrónico, un teléfono o programar una hora para una conferencia. Lea el programa del curso con su estudiante, ya que puede responder a muchas preguntas.

Sinceramente,

Maestros de Principios de Ciencias de la Computación AP de Eagle Mountain-Saginaw ISD