

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ
DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

SOLICITUD PARA MODIFICACIONES A CURSOS REGISTRADOS

Unidad: Recinto Universitario de Mayagüez		Colegio: Artes y Ciencias
Departamento/Programa: Ciencias Matemáticas/Ciencias de Cómputos		
Título del Curso: Introduction to Data Structures/Introducción a las Estructuras de Datos		Codificación Alfanumérica: COMP 3075
INFORMACIÓN SOBRE CAMBIOS SOLICITADOS		
TIPO DE CAMBIO	INFORMACIÓN VIGENTE	CAMBIO SOLICITADO
[] Código alfabético	COMP	
[] Código numérico	3075	
[] Título en español	Introducción a las Estructuras de Datos	
[] Título en inglés	Introduction to Data Structures	
[] Tipo de curso		
[] Modalidad en que se ofrece		
[] Ubicación de curso		
[X] Prerrequisitos	COMP 3110 o su equivalente	COMP 3110 o su equivalente y (MATE 3181 o LING 5090)
[] Correquisitos		
[] Sistema de calificación		
[] Horas de contacto		
[] Descripción		
DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL ANTERIOR		NUEVA DESCRIPCIÓN EN ESPAÑOL
DESCRIPCIÓN EN INGLÉS ANTERIOR		NUEVA DESCRIPCIÓN EN INGLÉS
<p>Justificación de los cambios: Tomando en consideración la descripción del curso Mate 3181, "<i>Sets, relations, and notation; algorithms; logic; graphs; trees</i>", y que COMP 3075 introduce a los estudiantes a las estructuras de datos, incluyendo estructuras recursivas como árboles, se introducen algoritmos de búsqueda y ordenamiento e introducen temas de análisis asintótico, el curso MATE 3181 prepara a los estudiantes para tomar el curso COMP 3075, como también sienta las bases para otros cursos, en particular, COMP 4017. Se observa en el currículo de Ciencias de Cómputo que el curso MATE 3181 está antes de COMP 3075. Sin embargo, no es pre-requisito de ningún curso. El hacerlo pre-requisito,</p>		

llevaría el mensaje claro a los estudiantes de que en efecto el curso establece las bases para los otros cursos comenzando con COMP 3075. De los datos obtenidos del OIIP se obtiene que la mayoría de los estudiantes del programa de Ciencias de Cómputo retrasan tomar el curso, específicamente, el 90% por ciento lo toma después del quinto semestre de haber entrado al programa, mientras que el curso aparece en el currículo en el tercer semestre.

Fecha de efectividad de los cambios: (Lo antes posible)

APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DEPARTAMENTO	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Director de Departamento		
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DE LA FACULTAD	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de la Facultad		
APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN A NIVEL DEL DECANATO DE ASUNTOS ACADÉMICOS	NOMBRE Y FIRMA	FECHA
Decano de Asuntos Académicos		