

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUM. 70-27

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, CERTIFICO:

Que en la reunión ordinaria celebrada por este organismo el día 8 de septiembre de 1970 se aceptó la recomendación del Decano de Estudios, Dr. Fred V. Soltero, para el ofrecimiento de los Cursos Temporeros que se desglosan en el documento adjunto durante el Primer Semestre de 1970-71.

Y para que así conste, expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes hoy día nueve de septiembre del año de mil novecientos setenta, en Mayagüez, Puerto Rico.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejo

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

INFORME

A : Senado Académico

De : Fred V. Soltero, Decano de Estudios

Asunto : Ofrecimiento de cursos con carácter temporero durante el Primer Semestre 1970-71

Me permito someter para vuestro conocimiento los cursos que han sido autorizados para ofrecerse con carácter temporero durante el Primer Semestre 1970-71 de acuerdo con con las disposiciones aprobadas por el Senado Académico. A continuación un desglose de los mismos:

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

Departamento de Ciencias Marinas

CI MA 650. BIOLOGIA PESQUERA AVANZADA

Tres horas crédito. Dos conferencias y un laboratorio o excursión por semana.

Dinámica de las poblaciones de especies bajo explotación y principios de gerencia y conservación de pesquerías comerciales.

Departamento de Educación Física

ED FM 131. INTRODUCCION AL JUDO

Una hora crédito. Dos horas semanales. Requisito: ED FM 003-004.

Historia, teoría y destrezas básicas del Judo.

Departamento de Geología

GEOL. 103 ESTRUCTURA DE LA TIERRA

Dos horas crédito. Una hora conferencia. Dos horas de laboratorio.

Investigación de las teorías más recientes de la estructura general de la tierra y de los procesos de deformación de su corteza. Discusión de las evidencias geofísicas.

GEOL. 104 HISTORIA DE LA VIDA

Dos horas crédito. Una hora conferencia. Dos horas de Laboratorio.

Historia de la evolución de la vida sobre la tierra y su relación con la secuencia de acontecimientos geológicos. Investigaciones en el laboratorio sobre los principios de la sucesión de la vida.

Departamento de Humanidades

FRAN. 381-382. LA NOVELA FRANCESA

Seis horas crédito. Tres horas semanales cada semestre.

La evolución de la novela en la literatura francesa; estudio de sus aspectos épicos psicológicos y sociales, como contribución a un mejor conocimiento de la naturaleza humana. Dictado en francés.

Departamento de Matemáticas

MATE 110. INTRODUCCION A LAS COMPUTADORAS

Tres horas crédito. Dos conferencias-discusiones y un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: Mate 107.

La noción de un algoritmo, la descripción de una computadora y de sus capacidades, la descripción de un lenguaje particular de programación tal como Fortran, la resolución de problemas específicos utilizando la computadora IBM 360.

MATE 210. PROGRAMACION EN LENGUAJE DE ENSAMBLAJE

Tres horas crédito. Tres conferencias-discusiones semanales. Requisito previo: Mate 110 ó Mate 371, o su equivalente.

Programación en el lenguaje de máquina, programación en el lenguaje de ensamblaje y sistemas de ensamblaje, entrada y salida, subrutinas, macros.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

Departamento de Agronomía

AGRC 552. RADIOISOTOPES TECHNIQUES IN AGRICULTURE

Two lectures and one three hour laboratory a week. Prerequisite: Math. 102 and Chem. 102.

This course is geared for advanced undergraduate and graduate students. The course entails fundamental techniques in the use of radioisotopes in agricultural problems.

*Vice Comunicación
del Decano de Estudios
fecha Oct. 15, 1970*

FACULTAD DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Eléctrica

IN EL 553. SISTEMAS TELEFONICOS I. Tres créditos. Tres horas de conferencia-discusión semanales. Prerequisito: Mate 481 ó In El 457, o aprobación del Director de Departamento.

Una introducción al estudio de sistemas telefónicos. Diversos tipos de sistemas en uso se discuten técnicamente. Probabilidad y estadística aplicada a estos sistemas. Conceptos de control de tráfico. Redes locales e internacionales. El sistema paso-por-paso. El sistema "crossbar".

IN EL 554. SISTEMAS TELEFONICOS II. Tres créditos. Tres horas de conferencia-discusión semanales. Requisito: (Sistemas Telefónicos I) - Ing. El 553, o permiso del Director de Departamento.

Una discusión de temas avanzados sobre sistemas telefónicos. Equipos de abonados. Relevaradores telefónicos y piezas. Equipo de oficinas centrales. Líneas telefónicas. Sistemas electrónicos. Sistemas PBX y PABX.

Departamento de Ingeniería Industrial

IN IN 303. ANALISIS Y CONTROL DE COSTOS II. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia y discusión semanales. Requisito previo: In In 302.

Un estudio avanzado de los métodos usados en la industria para predecir, registrar y analizar los costos de operación. El curso pretende ampliar los conocimientos adquiridos en el curso Análisis y Control de Costos. Comprende el diseño y el funcionamiento de los sistemas de contabilidad de costo así como las técnicas modernas de análisis de estados financieros, costo standard, costo directo y planificación financiera.

IN IN 426. SIMULACION DE SISTEMAS EN COMPUTADORAS DIGITALES. Tres horas crédito. Tres períodos de una hora de conferencia y discusión a la semana. Requisito Previo: In In 311, In In 405 ó sus equivalentes.

Establecimiento de modelos para representar la interrelación de los componentes de sistemas mediante el uso de computadoras. Generación de variables estocásticas en la computadora. Lenguajes especiales para simulación. Énfasis en la solución de problemas utilizando Fortran IV.

31 de agosto de 1970

/ian