

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資傳系 1年級	課號 / 班別	63U00138 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	資訊數學	科目英文名稱	Information Mathematics
主要授課老師	陸清達	開課期間	一學年之上學期
人數上限	65 人	已選人數	64 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I426 / 星期1第05節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期1第06節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期1第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) 1.基礎資訊數學觀念的建立。 2.了解矩陣的原理與應用。 3.培育數位信號處理的基礎概念。
- 二、先修科目(Pre Course) 無
- 三、教材內容(Outline) 1.解析幾何數學 2.行列式與矩陣理論 3.矩陣運算與應用 4.數位信號處理簡介 5.離散信號與系統
- 四、教學方式(Teaching Method) 課堂講授
- 五、參考書目(Reference) 1. I. Proakis, "Digital Signal System with Matlab", Thomson Learning
2. Howard Anton and Chris Rorres, Elementary Linear Algebra –Application version, 9th edition, John Wiley & Sons Inc..

2009/9/21	課程簡介	陸清達
2009/9/28	矩陣的維度與基本名詞	陸清達
2009/10/12	矩陣的加、減運算、線性方程式	陸清達
2009/10/12	矩陣的乘法與反矩陣	陸清達
2009/10/19	行列式與行、列展開法則	陸清達
2009/10/26	矩陣轉置與共軛轉置	陸清達
2009/11/2	矩陣運算與解聯立方程組	陸清達
2009/11/16	高斯消去法	陸清達

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/16	期中考	陸清達
	2009/11/23	行列式的性質	陸清達
	2009/11/30	行列式降階法與Cramer 法則	陸清達
	2009/12/14	離散信號表示法	陸清達
	2009/12/14	差分方程式	陸清達
	2009/12/21	迴旋積分	陸清達
	2009/12/28	離散傅立葉轉換	陸清達
	2010/1/4	離散傅立葉轉換與逆轉換	陸清達
	2010/1/11	離散傅立葉轉換的特性	陸清達
	2010/1/18	期末考	陸清達

七、評量方式(Evaluation) 1.期中考筆試 2.期末考筆試 3.平時成績:筆記、小考測驗、出席率、上課問題回答

八、講義位址(http://) <http://elearn.asia.edu.tw/icanxp>

九、教育目標

重新查詢