

開南大學 96 年度第二學期資電學系教學計劃表

課程編號	2 0 2 0 1 0 9 0 2	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 葉怡德老師
班次	01		老師 e-mail： ydyeh@mail.knu.edu.tw
開課系所：	資電學系		老師分機： 6172
年級班別：	壹年 A,B 班		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
微積分(下)		3	Calculus(II)
教學目標與內容	本課程將介紹積分的觀念與技巧,將單變數函數推廣到多變數函數,以求體積分及曲面積分,再則介紹三角函數的微分與積分,最後提及數列級數的觀念與應用		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他 _____		
評量方式	期中測驗 30% 。 期末測驗 30% 。 平時成績 30% 。 報告 0% 作業 10%		
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 林光賢 商用微積分 初版 華泰書局		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
week1~week4 積分的觀念與技巧 week5~week9 多變數函數微分,全微分及二重機積分 week10~week14 三角函數的微分與積分 week15~week18 數列級數的觀念與應用			
說明：			
1. 授課教師於學期前填寫本表,經課程委員會審核後,影印分送給教師所屬課程委員會召集人,授課班級所屬系、所及教務處課務組;並於開始上課時,將本內容向學生說明。 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。			

課程委員會召集人：

授課教師：

葉怡德

課務組郭惠珊