

開南大學 95 年度第二學期資電學系教學計劃表

課程編號	202010902	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 開課系所： 年級班別：	葉怡德老師 資電學系 1年 B班
班次	02		課程名稱(中文)	課程名稱(英文)
	微積分(下)		學分數	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)。 劉陸雄 等 微積分 第二版 滄海書局			
科目簡介(可含大綱及教學進度)：				
<p>week1~week4 積分的觀念與技巧</p> <p>week5~week9 多變數函數微分,全微分及二重機積分</p> <p>week10~week14 三角函數的微分與積分</p> <p>week15~week18 數列級數的觀念與應用</p>				
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：

楊怡清

授課教師：

葉怡德

課務組
辦事員 郭惠嫻課務組
96.3.27
收文章