

開南大學 95 年度第二學期資電學系教學計劃表

課程編號	2	5	2	0	1	0	1	0	2	<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 進修部 壹年級
班次	01											
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)。											
	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
郭惠姍課務組
96.3.27
收文章