

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微積分(二)L4	科目序號 / 代號	1503 / CDC1994
開課系所	共同教學中心	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	林孟儒	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)BCD / B501	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

基礎能力
專業能力
實踐能力
團隊合作
主動學習
創意創新
國際視野
專業倫理
領導管理
信心毅力
人文素養

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	複習基本積分	100				
2	7.6 反三角函數7.8 未定型式與羅比達法則	100				
3	7.8 未定型式與羅比達法則8.1 部分積分法	100				
4	8.2 三角函數積分8.3三角代換積分法	100				
5	8.3三角代換積分法8.4 分部積分法	100				
6	8.4 分部積分法8.8 瑕積分	100				
7	11.1 參數方程式 11.3 極座標	100				
8	期中考	0				100
9	15.1 多變數函數15.3 偏微分	100				
10	15.3 偏微分15.4 切平面與線性估計15.5 鎖鏈法則	100				
11	15.5 鎖鏈法則15.6 方向導函數與梯度向量	100				
12	15.7 極大值與極小值16.1 長方形區域之雙重積分16.2 逐步積分	100				
13	16.3 一般區域之雙重積分16.6 三重積分	100				
14	12.2 級數12.3 積分檢定法	100				
15	12.4 比較檢定法 12.5 交錯級數12.6 絕對收斂與比率檢定法、根式檢定法	100				
16	12.8 次方級數 12.9 用次方級數表示函數12.10 泰勒級數與麥克勞級數	100				
17	調整進度	100				