

成績稽核

基本資訊

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
開課系所	共同教學中心	無參考教科書	學科/班級	入學日間部4年1班
任課教師	張建隆	專兼任別	兼任	

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				

課程簡介

上課進度

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	7.6 反三角函數 7.8 未定型式與羅比達法則					
2	8.1 部分積分法 8.2 三角函數積分					
3	8.3 三角代換積分法					
4	8.4 分部積分法 8.8 瑕積分					
5	9.1 弧長 9.2 旋轉曲面面積 9.3 物理與工程之應用					
6	11.1 參數方程式 11.3 極座標					
7	13.2 向量 13.3 向量內積 13.4 向量外積					
8	期中考					

課程與系所基本素養及核心能力之關連

9	15.1 多變數函數 15.2 極限與連續							
10	15.3 偏微分 15.4 切平面與線性估計							
11	15.5 鎖鏈法則 15.6 方向導函數與梯度向量							
12	TEST							
13	16.2 逐步積分 16.3 一般區域之雙重積分	系所核心能力	權重(%)	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分	核心能力	期末學習
14	16.6 三重積分 12.2 級數	【A】				權重	學習成績	成績
15	12.3 積分檢定法 12.4 比較檢定法 12.5 交錯級數						【B】	【C=B*A】
16	12.6 絕對收斂與比率檢定法、根式檢定法 12.8 次方級數							】
17	12.9 用次方級數表示函數 12.10 泰勒級數與麥克勞級數	無此教學計畫表資訊!						

