

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	學期/班級	入學日間部3年4班
任課教師	劉勝安	專兼任別	專任	
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			分配時數(%)		
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗 其他
1	分理論基礎課程簡述此培養學生分析能力，並訓練學生熟練微分及積分的計算技巧。				
2	Integration of Rational Functions by Partial Fractions	100			
3	Trigonometric Integrals	100			
4	Trigonometric Substitutions; Improper Integrals	100			
5	Improper Integrals; Sequences	100			
6	Infinite Series; The Integral test	100			
7	Comparison tests	100			
8	The Ratio and Root Tests; Alternating Series	100			
9	Mid-term	30			70
10	Power Series	100			
11	Taylor and Maclaurin Series; Convergence of Series	100			
12	Functions of Several Variables; Limits and Continuity	100			
13	Partial Derivatives; The Chain Rule	100			
14	Derectional Derivatives and Gradient Vectors; Tangent Planes	100			
15	Extreme Values and Saddle Points	100			
16	Double Integrals; Double Integrals in Polar Form	100			
17	Triple Integrals in Rectangular Coordinates	100			
18	Final Exam	30	0	0	0 70

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	核心能力學習成績	期末學習成績
	【A】			權重	【B】	【C=B*A】

無此教學計畫表資訊!

