

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	電機工程學系	無參考教科書	學利班級	入學日間部2年1班
任課教師	李世鴻	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	課程大綱	機率理論的基本觀念：利用計數來計算機率、條件機率、獨立事件	100			
2	1. 機率的基本理論	機率理論的基本觀念：利用計數來計算機率、條件機率、獨立事件	100			
3	2. 離散型隨機變數	機率理論的基本觀念：順序實驗、隨機數目產生器	100			
4	3. 離散型隨機變數	隨機變數：隨機變數的符號、累積分佈函數	100			
5	4. 多重離散型隨機變數	隨機變數：累積分佈函數、機率密度函數	100			
6	5. 連續型隨機變數	隨機變數：某些重要的隨機變數	100			
7	6. 連續型隨機變數之機率分佈	隨機變數的一個函數、轉換方法	100			
8	7. 多重連續型隨機變數	期中考試	0			100
9	8. 不等式及中央極限定理	多重隨機變數：向量隨機變數、隨機變數對	100			
10	9. 多重隨機變數	兩個獨立的隨機變數	100			
11	10. 多重隨機變數	條件機率及條件期望值	100			
12	11. 微積分	多重隨機變數：多重隨機變數、許多隨機變數的函數	100			
13	12. 隨機變數的總和及長期平均	隨機變數的總和、樣本平均值與大數法則	100			
14	課程與系所核心能力之關連	隨機變數的總和及長期平均：大數法則、中央極限定理	100			
15	13. 隨機變數的總和及長期平均	信心區間	100			
16	14. 隨機變數的總和及長期平均	假設檢定	100			
17	15. 隨機變數的總和及長期平均	假設檢定	100			0
18	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
	期末考試	【A】	【A】	【A】	【A】	【A】
					【B】	【C=B*A】

無此教學
計畫表資
訊!

