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	工業工程與科技管理學系	學制/班級	大學日間部4年1班	
任課教師		專兼任別	兼任	

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

課程簡介

課程大綱

1. 最佳化概論 2. 單變數最佳化設計 3. 多變數最佳化設計 4. 有限制條件的最佳化設計
5. 拉格蘭乘子(Lagrange multipliers)函數之最佳化設計 6. 基因演算法 7. 基因演算法之應用
8. 田口方法 9. 田口方法之實務應用 10. 最佳化論文導讀與實務探討

基本能力或先修課程

具備微積分與作業研究的基本知識

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	課程簡介	100				
2	單變數最佳化設計	60	40	0	0	0
3	多變數最佳化設計	60	40	0	0	0
4	有限制條件的最佳化設計	40	40	20	0	0
5	有限制條件的最佳化設計之應用	60	40	0	0	0
6	拉格蘭乘子(Lagrange multipliers)函數之最佳化設計	40	40	20	0	0
7	基因演算法	60	40	0	0	0
8	基因演算法之應用	40	40	20	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	田口方法	60	40	0	0	0
11	田口方法之實務應用	40	40	20	0	0
12	最佳化論文導讀與實務探討	20	30	0	50	0

課程與系所基本素養及核心能力之關連

教學計畫表

系所核心能力	權重(%)【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分權重	核心能力學習成績【B】	期末學習成績【C=B*A】
無此教學計畫表資訊!						

page1

page2