

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級 資工系 4年級 課號 / 班別 64U00233 / A

學分數 3學分 選 / 必修 選修

科目中文名稱 灰色系統應用 科目英文名稱 Grey System and Applications

主要授課老師 施能義 開課期間 一學年之下學期

人數上限 52 人 已選人數 0人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間**請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。****教學綱要****一、教學目標(Objective)** 使同學瞭解灰色系統的基本理論，促使同學能將灰色理論應用應用在評估、預測與決策等問題上。**二、先修科目(Pre Course)** 無**三、教材內容(Outline)** • 第一章 灰色系統理論概言 • 第二章 灰色系統理論基礎 • 第三章 灰生成 • 第四章 灰關聯分析 • 第五章 灰建模 • 第六章 灰預測與範例 • 第七章 灰決策與範例 • 第八章 灰評估與範例**四、教學方式(Teaching Method)** 講授、討論**五、參考書目(Reference)** 灰色系統理論與應用 作者:鄧聚龍 著 淡江大學電機系 校閱 高立 2003**六、教學進度(Syllabi)**

2010/2/23	灰色系統理論概言	施能義
2010/3/2	灰色系統理論概言	施能義
2010/3/9	灰色系統理論基礎	施能義
2010/3/16	灰色系統理論基礎	施能義
2010/3/23	灰生成	施能義
2010/3/30	灰關聯分析	施能義
2010/4/6	灰關聯分析	施能義
2010/4/13	灰建模與範例	施能義
2010/4/20	期中考	施能義
2010/4/27	灰建模與範例	施能義
2010/5/4	灰建模與範例	施能義

2010/5/11	灰預測與範例	施能義
2010/5/18	灰預測與範例	施能義
2010/5/25	灰決策與範例	施能義
2010/6/1	灰決策與範例	施能義
2010/6/8	灰決策與範例	施能義
2010/6/15	灰評估與範例	施能義
2010/6/22	期末考	施能義

七、評量方式(**Evaluation**)
期中考30%、期末考40%、作業與討論30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標