

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱  
Grey System and Applications 灰色系統與應用

當期課號	7824	Course Number	7824
授課教師	謝政勳	Instructor	HSIEH,CHENG HSIUNG
中文課名	灰色系統與應用	Course Name	Grey System and Applications
開課單位	數位化產品設計產業研發碩士專班 (碩春)一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標		Objectives	
教材		Teaching Materials	
成績評量方式	小考及作業40%, 期中考30%, 期末考30%	Grading	Test and home work 40%, Midterm exam. 30%, Final exam. 30%
教師網頁	-		
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簡介</li> <li>2. 灰資料生成運算</li> <li>3. 灰預測模型GM(1,1)</li> <li>4. 高階灰預測模型GM(H,N)</li> <li>5. 灰關聯度</li> <li>6. 灰關聯度分析</li> <li>7. 灰預測應用</li> <li>8. 灰關聯度分析應用</li> </ol>	Syllabus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Grey Data Generating Operations</li> <li>3. Grey Prediction Model: GM(1,1)</li> <li>4. High-Order Prediction Model: GM(H,N)</li> <li>5. Grey Relational Grade</li> <li>6. Grey Relational Analysis</li> <li>7. Applications of Grey Predictions</li> <li>8. Applications of Grey Relational Analysis</li> </ol>

尊重智慧財產權，請勿非法影印。