

110 學年度第 2 學期  
國立聯合大學資訊管理學系預選課程綱要  
Department of Information Management Course Syllabus

學士班 一 年級

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 課程名稱<br>(Course Name)                  | 中(C)                                                                                                                                                                                                                                | 電子商務概論                              |
|                                        | 英(E)                                                                                                                                                                                                                                | Introduction to Electronic Commerce |
| 課程目標<br>(Course Goal)                  | 融合理論與實務，除介紹基本理論概念外，加入了能實際實現電子商務的實務技能。讓學生能瞭解電子商務的理論，並思考後續的經營及管理問題。                                                                                                                                                                   |                                     |
| 課程大綱及進度<br>(Course Outline & Schedule) | 1.電子商務概論<br>2.電子市集：結構、機制、經濟和衝擊<br>3.電子商務之零售應用<br>4.消費者行為、線上行銷研究及顧客關係管理<br>5.線上廣告<br>6.公司主導之 B2B 及電子採購模式<br>7.公眾性 B2B 交易平台及入口網站<br>8.電子化供應鏈，協同商務及企業內部 EC<br>9.電子化政府、數位學習及其他類型之 EC 應用<br>10.行動商務與普及運算<br>11.拍賣服務<br>12.EC 的法律、道德與社會衝擊 |                                     |
| 評分標準<br>(Grading)                      | 1. 平時課程參與(12%)、 作業(15%)、 期中個案報告(20%)、 期末個案報告(20%)<br>2. 期中考(20%)<br>3. 期末考(13%)                                                                                                                                                     |                                     |
| 備註                                     | 1.學生應具備之背景：對於電子商務有興趣者。<br>2.課堂分組報告與研討                                                                                                                                                                                               |                                     |

110 學年度第 2 學期  
國立聯合大學資訊管理學系預選課程綱要  
Department of Information Management Course Syllabus

學士班 一 年級

|                                        |                                                                                                                      |                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 課程名稱<br>(Course Name)                  | 中(C)                                                                                                                 | 人工智慧概論                                    |
|                                        | 英(E)                                                                                                                 | Implementation to Artificial Intelligence |
| 課程目標<br>(Course Goal)                  | 人工智慧發展至今，已成為產官學最耀眼的發展課題之一。本門課主要是建立學生基礎的人工智慧領域概念，透過教學與實作讓同學們認識人工智慧專案進行與相關技術。                                          |                                           |
| 課程大綱及進度<br>(Course Outline & Schedule) | 1. 機器學習/深度學習概述<br>2. 資料預處理與特徵工程<br>3. 監督式學習相關技術簡介<br>4. 無監督式學習相關技術簡介<br>5. 強化學習相關技術簡介<br>6. 神經網路相關技術簡介<br>7. Weka 操作 |                                           |
| 評分標準<br>(Grading)                      | 期末專案 50%<br>期中小考 30%<br>平時成績 20%                                                                                     |                                           |
| 備註                                     |                                                                                                                      |                                           |

110 學年度第 2 學期  
國立聯合大學資訊管理學系預選課程綱要  
Department of Information Management Course Syllabus

學士班 一 年級

|                                        |                                                                                                                                                                                                            |                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 課程名稱<br>(Course Name)                  | 中(C)                                                                                                                                                                                                       | 多媒體概論                      |
|                                        | 英(E)                                                                                                                                                                                                       | Introduction to Multimedia |
| 課程目標<br>(Course Goal)                  | 1. 多媒體基礎概念認識<br>2. 多媒體常用應用<br>3. 數位音訊錄製編修與數位音樂製作                                                                                                                                                           |                            |
| 課程大綱及進度<br>(Course Outline & Schedule) | 理論課程<br>1. 多媒體資料表示法<br>2. 多媒體製作工具<br>3. 數位音訊媒體<br>4. 圖形及影像媒體<br>5. 數位視訊媒體<br>6. 虛擬實境與擴增實境簡介<br>7. 多媒體資料壓縮簡介<br>8. 多媒體網路通訊與應用<br>實習課程<br>9. Audition/GoldWave 數位音訊編輯<br>10. 多軌混音器操作<br>11. MIDI 鍵盤操作與數位音樂編輯 |                            |
| 評分標準<br>(Grading)                      | 期中考 30%<br>平時成績(課堂表現/作業) 30%<br>分組實作專題 40%                                                                                                                                                                 |                            |
| 備註                                     |                                                                                                                                                                                                            |                            |