

112 學年度第 1 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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	資料倉儲與挖掘
	英(E)	Data Warehouse and Mining
課程目標 (Course Goal)	資料倉儲與挖掘所探討的議題有二，資料倉儲可以從資料庫中萃取出聚合資訊，而資料挖掘則是知識開發最重要的步驟，可以從資料庫中萃取出新的資訊，兩者皆可以幫助公司決策者從這些聚合性或新的資訊中做出決策。 課程內容主要是以資料挖掘為主，包括介紹資料挖掘的意義、功能與應用，以及資料倉儲，OLAP，特徵分析，系統架構，關聯性規則演算法，分類演算法，叢聚演算法，順序性樣板演算法。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	資料挖掘基礎 資料預備 關聯規則 分類規則法 叢聚分析法 其他相關技術 資料挖掘在相關領域的應用	
評分標準 (Grading)	考試+報告+平常成績(100%)	
備註	隸屬於「行銷與服務創新」及「商業決策應用」學群	

112 學年度第 1 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 四年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	數位內容個案研討
	英(E)	Case Study on Digital Contents
課程目標 (Course Goal)	以個案研討方式探討數位內容產業及應用，內容產業包含自媒體直播主、影音串流平台、影音內容串流服務、音樂串流服務、生成內容與內容農場等，應用包含元宇宙趨勢、NFT 市場、區塊鏈技術在數位內容之應用等。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	數位內容應用與服務簡介 影音串流內容服務個案研討 直播主與影音社群內容服務個案研討 音樂串流內容服務個案研討 數位學習內容服務個案研討 NFT 在內容作品之授權與管理 ChatGPT 在生成內容之影響	
評分標準 (Grading)	上課表現及課堂參與 30% 分組討論、報告繳交及上台分享 70%	
備註	隸屬於『數位智慧與創意』學群	

112 學年度第 1 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 四年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	機器學習概論
	英(E)	Introduction of Machine Learning
課程目標 (Course Goal)	簡介機器學習基礎原理 簡介監督式學習、非監督式學習、自監督式學習等 學習使用套件進行資料準備 簡介基礎機器學習演算法及所需數學工具 學習使用套件進行實務演練	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	機器學習定義與範圍 機器學習基礎方法 監督式/非監督式學習演算法簡介 基礎機器學習工具使用 機器學習應用實例	
評分標準 (Grading)	平常成績(出席及課堂互動)：20% 單元作業：50% 期末專案：30%	
備註	隸屬於「數位智慧與創意」、「商業決策應用」學群	

112 學年度第 1 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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	決策支援系統與商業智慧
	英(E)	Decision Support System and Business Intelligence
課程目標 (Course Goal)	1. 認識決策程序 2. 認識決策支援系統架構與功能 3. 認識商業智慧的重要功能 4. 學習決策支援系統的分析與設計	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	第一單元:決策支援與商業智慧 第二單元:決策理論與方法 第三單元: DSS 架構與功能 第四單元:使用者介面管理 第五單元:資料管理 第六單元:模式管理 第七單元:DSS 系統分析與設計 第八單元:商業智慧(BI) 第九單元:與決策支援系統相關的其他類型系統簡介	
評分標準 (Grading)	期中考 30%、期末考 20%、決策系統雛形 30%、課堂與平時成 20%	
備註	課程隸屬於「商業決策與應用」學群	

112 學年度第 1 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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	系統開發工具與應用
	英(E)	System Development Tools and the Applications
課程目標 (Course Goal)	本課程透過工具學習與應用經驗分享，來提昇學生對當前具有實用價值的資訊系統開發工具的瞭解，有助於學生熟悉當代系統開發工具的操作與善用系統開發工具的能力。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 系統開發工具的安裝與設定。 2. 系統開發工具的架構與基礎說明 3. 網站系統開發相關框架之運用與操作演練。 4. 網站系統開發工具的案例實施與操作演練。 5. 系統開發版本控制系統之運用與操作演練。	
評分標準 (Grading)	1. 出席(10%) 2. 練習與實作、作業(50%) 3. 期中(20%) 4. 期末(30%)	
備註	隸屬於「程式設計」、「系統管理」認證	