

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 三、四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	服務創新個案研討
	英(E)	Case Study on Service Innovation
課程目標 (Course Goal)	1. 服務創新為資訊管理研究領域中之新興主題, 本課程從服務角度整合各學門領域與產業觀點的思考 2. 課程以哈佛個案教學法探討各服務創新個案, 著重同學參與討論	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 服務科學簡介 2. 服務思考邏輯 3. 服務發展策略與藍圖 4. 服務創新理論與服務設計方法 5. 服務創新個案研討 6. 服務創新體驗工作坊	
評分標準 (Grading)	-個案報告與參與討論 50% -服務創新個案 50%	
備註	-配合本院發展哈佛個案教學計畫,本課程以個案研究進行教學。 -部分服務體驗課程可能於週末進行,請選課同學注意可能的調補課事宜 -本課程隸屬於「行銷與服務創新」學群	

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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	數位內容創意應用
	英(E)	Digital Content Innovation
課程目標 (Course Goal)	數位內容發展介紹 數位內容創意加值與創新應用	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	● 案例觀摩--數位遊戲,電腦動畫,數位影音產業,數位出版與典藏,數位學習 ● 創意與產品企劃 ● 腳本設計 ● 數位媒材的準備與製作 ● 系統創作整合 ● 測試與行銷 ● 新科技導入與數位內容發展觀察	
評分標準 (Grading)	1.平時表現與作業 30%~40% 2.期中報告 30%~40% 3.專題作品 30%~40%	
備註	● 隸屬於「數位智慧」學群 ● 需選定領域進行數位內容創作 ● 建議選修者需具下述技能之一：影音創作或 App 開發或網頁設計或 3D 繪圖,或願意新學工具者	

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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	深度學習應用
	英(E)	Applications of Deep Learning
課程目標 (Course Goal)	學習各種深度學習模型、訓練策略及其應用實例。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	深度學習定義及基礎模型 數學及機器學習基礎 深度學習程式基礎 深度各種模型介紹(前饋網路、卷積網路、遞迴網路、轉換器網路、.. 深度學習的正規化(regularization)與最佳化 深度學習的實務應用(分類與預測模型、影像識別、語音識別、自然語言、其他應用)	
評分標準 (Grading)	1.平時表現與作業 30%~50% 2.期中專題 30%~40% 3.期末專題 30%~40%	
備註	建議先修課程:人工智慧程式設計、人工智慧概論。 隸屬於「數位智慧」學群	

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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	巨量資料技術與應用
	英(E)	Big Data Technologies and Applications
課程目標 (Course Goal)	此為巨量資料技術入門課程，為學生在巨量資料領域奠定基礎。課程將系統講授巨量資料的基本概念、巨量資料處理架構 Hadoop、分散式檔案系統 HDFS、分散式資料庫 HBase、NoSQL 資料庫、分散式並行處理架構 MapReduce、基於記憶體體的巨量資料處理架構 Spark，並介紹巨量資料的應用領域。同時，本課程安排了入門級的操作，讓學生有效學習和掌握巨量資料相關技術。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 巨量資料基本概念和應用領域 2. 巨量資料處理架構 Hadoop 3. 分散式檔案系統 HDFS 基本原理和使用方法 4. 分散式資料庫 HBase 的基本原理和使用方法 5. NoSQL 資料庫的概念和基本原理 6. 分散式並行處理架構 MapReduce 原理和使用方法 7. Hadoop 架構再探討 8. Spark 原理與基礎程式設計 9. 巨量資料的典型應用	
評分標準 (Grading)	課堂授課與實作	
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 四 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	UNIX 作業系統
	英(E)	UNIX Operating System
課程目標 (Course Goal)	Linux 作業系統安裝規劃與指令操作 Linux 為主之系統及伺服器管理	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 硬體規劃與 LINUX 系統安裝簡介 2. LINUX 介面基本操作和重要指令 3. 檔案及目錄管理和權限設定 4. 磁碟與檔案系統管理與壓縮 5. Vi 及其他文書處理器 6. 帳號與身份的管理 7. 行程 (process) 與服務的管理與排程 8. 進階系統管理 9. Shell Script 撰寫 10. 網路相關設定 11. Apache 伺服器之管理	
評分標準 (Grading)	考試+實作 100%	
備註	隸屬於「系統管理」認證	