

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 二 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	消費者行為
	英(E)	Consumer Behavior
課程目標 (Course Goal)	1. 講授消費者行為之基本概念及理論。 2. 使學生瞭解消費者行為在行銷管理領域中之實務應用。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 消費者行為導論 2. 消費者行為與行銷策略 3. 消費者購買決策 4. 動機與價值觀 5. 知覺、學習與記憶 6. 態度、態度改變和互動溝通 7. 消費者情緒 8. 自我、人格與生活型態 9. 購買情境 10. 文化、次文化群體 11. 團體影響與意見領袖 12. 社會階層	
評分標準 (Grading)	筆試: 期中考 25%、期末考 30%。 書面及口頭報告、平時表現 45%。	
備註	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 二 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	網頁程式設計
	英(E)	Web Page Programming
課程目標 (Course Goal)	學習以 HTML/CSS/JavaScript 技術為基礎的網頁前端程式設計	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	● 網頁架構概念 ● 開發工具平台介紹 (node.js, github, ...) ● HTML 5 網頁內容編輯 ● CSS 3 網頁排版編輯 ● Bootstrap 及相關排版架構介紹及應用 ● 網頁畫面基礎設計 ● JavaScript 語法及應用 ● HTML5/DOM 介紹及互動網頁應用 ● 物件導向 JavaScript 程式設計 ● 非同步資料交換 Ajax ● 進階函式庫及框架介紹及使用	
評分標準 (Grading)	1.平時表現 10%~20% 2.作業專案 50%~70% 3.專題作品 20%~30%	
備註	隸屬於「數位智慧」學群及「程式設計」認證	

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 二 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	資料庫系統實務
	英(E)	Implementation of Database Systems
課程目標 (Course Goal)	Oracle 是全球使用最普及的關連式資料庫系統，且可以執行於每個大型主機和各式的作業系統。目前 Oracle 可以充當線上交易處理(OLTP)引擎、決策支援系統(DSS)、資料倉儲和網頁應用的資料庫。本課程的重點為如何產生和操作 Oracle 資料庫中的每一種物件。本課程是要使學生能擁有使用 Oracle 資料庫基本操作技能。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. SELECT 指令介紹 2. 過濾資料及排序 3. 使用 Single Row Function 產生客製化報表 4. 使用 Group Function 產生加總結果的報表 5. Join 6. SubQuery 子查詢 7. SET 操作 8. 資料異動(新增、修改、刪除) 9. DDL 操作 10. 建立 TABLE 11. 使用 Data Dictionary View 管理資料庫物件 12. 控制使用者存取權限 13. 管理 Schema 物件 14. 管理大資料量的資料集 15. 使用 Grouping Related Data 產生報表 16. 時區管理 17. 進階的子查詢 18. 階層式查詢 19. 正規表示法與 Case Insensitive	
評分標準 (Grading)	期末考 60% 平時成績 40%	
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 二 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	網路規劃與分析
	英(E)	NETWORK PLANNING AND ANALYSIS
課程目標 (Course Goal)	1. 教導學生基本之網路管理概念與原理 2. 教導學生如何有效運用網路 3. 教導學生有效建置及管理網路並應用於商業交易	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. VTP 協定(VLAN Trunking Protocol) 2. STP 協定(Spanning Tree Protocol) 3. 多重虛擬網段之路由(Inter-VLAN Routing) 4. 無線網路(Wireless Network)之介紹與實作 5. 廣域網路(WAN)簡介 6. 點對點協議(PPP) 7. 訊框傳送 (Frame Relay) 8. 網路安全與 ACL(Access Control List)之應用 9. Teleworker Services 10. IP 位址服務(IP Addressing Services)	
評分標準 (Grading)	期中考(30%) 期末考 (30%) 作業,小考及課堂表現 (40%)	
備註	(相關課程之銜接說明及特殊設備空間需求說明) 1. 本課程為輔導取得思科(Cisco) CCNA 證照之第三門課程，強調理論之了解，並輔以實務實作方式進行理論之驗證。 2. 本課程使用思科證照專用之設備，進行網路實務之實作。	

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 二 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	資訊安全與管理
	英(E)	Information Security and Managemen
課程目標 (Course Goal)	本課程為資通訊技術與應用課程，以資訊安全理論與通訊網路為立論基礎，再進一步教導學生關於資通安全與管理之原理與實務、資通安全與管理之應用系統與軟體，以及讓學生對於如何有效建置與管理安全的資通訊系統能有全面的瞭解。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 資訊安全與網路安全技術概念 2. 傳統對稱式金鑰加密法 3. 現代對稱式金鑰加密法 4. 資料加密標準 DES 5. 進階加密標準 AES 6. 運用現代對稱式金鑰加密法之加密技術 7. 非對稱式金鑰密碼學 8. 訊息真確性與識別性 9. 密碼雜湊函數 10. 數位簽章 11. 身份識別 12. 金鑰管理 13. 傳輸層安全 SSL&TLS 14. 網路層安全 IPSec 15. 其它網路安全議題，如：網路安全威脅與因應機制	
評分標準 (Grading)	1. 平時考(40%) 2. 期中考(25%) 3. 期末考(25%) 4. 平時隨堂成績(10%)	
備註	隸屬於「系統管理」認證	

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

學士班二年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	行動應用程式設計
	英(E)	APP Program Design
課程目標 (Course Goal)	1. 瞭解 APP 的開發特性與技術 2. APP 的創意開發與上架	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. APPs 平台簡介 2. Android 行動裝置平台簡介 (1) 行動裝置軟體市集介紹 (2) 平台開發環境安裝 (3) 模擬器與實機測試 (4) 開發工具使用 (5) 應用程式架構 (6) 專案與資源檔 3. Apps UX (7) 多語系實作資源 (8) Layout 佈局與介面元件 4. Android 程式設計基礎 (9) activity (10) 事件程序 (11) Intent 多視窗資料傳遞 (12) Fragment	5. Android 進階設計 (13)資源與應用 (14)HTTP 網路應用 (15)偏好設定、檔案與資料庫(SQLite) (16)相機與多媒體應用 6. Android 進階主題 (17)各類感測器 (18)雲端整合應用 7. Google Play 商業模式 (19)Google Play 上架 (20)Google Play 行銷
評分標準 (Grading)	1. 平時表現與作業 30%~40% 2. 期中專題 30%~40% 3. 期末專題 30%~40%	
備註	建議先修課程:C++程式設計、Java 程式設計 隸屬於「程式設計」認證	

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 二 年級

課程名稱 (Course Name)	中(C)	作業系統
	英(E)	Operating System
課程目標 (Course Goal)	1. 介紹作業系統之原理與組成。 2. 認識當代作業系統中各項資源排程與管理之技術。 3. 配合當代作業系統案例解說，加強學生對作業系統之了解。	
課程大綱及進度 (Course Outline & Schedule)	1. 作業系統簡介 2. 硬體結構 3. 作業系統結構 4. 行程管理與多執行緒 5. 工作與處理器排程 6. 同步與死結 7. 記憶體管理 8. 虛擬記憶體管理 9. 檔案系統 10. 輔助記憶體結構 11. 當代作業系統案例研究	
評分標準 (Grading)	期中考 35% 平時(作業、課程參與)30% 期末考 35%	
備註	隸屬於「系統管理」認證	