

國立中正大學課程大綱

National Chung Cheng University Syllabus

課號 course code		全英文授課 EMI	☐ 是 ☒ 否
課程類別 course type	☐ 人文關懷課程 ☐ 競賽專題課程 ☐ 問題導向課程 ☒ 專題導向課程 ☐ 總整課程 ☐ 實作課程 ☐ 實習 ☐ 其他		
課程名稱 (中文) Chinese course name	醫療決策支援系統		
課程名稱 (英文) English course name	Medical Decision Support System		
學年/學期 academic year /semester	114/1	學分 credits	☒
學系 (所) department	資訊管理研究所 醫療資訊管理研究所	必選修 required/selected	☒ 必修 ☐ 選修
上課時間 class hours	W1 13:10-16:00	上課地點 classroom	管院 119 教室
教師 instructor	陳汶均	教師 email Instructor's email	shermie@stm.org.tw
助教 teaching assistant		助教 email TA's email	
先修科目或 先備能力 prerequisites	無		
課程概述 course descriptions	了解決策支援系統的緣起、定位、定義與特性...等，並以決策支援系統為基石，了解醫療實務的應用實例。		
學習目標 learning objectives	1.使學生了解醫療決策支援系統之現況。 2.引導學生思考醫療決策與資訊管理上之所需。 3.培養學生問題分析解決能力。		
教科書及參考書 textbooks and references	1.參考 Medical decision support system、Clinical decision support system (CDSS)相關期刊 2.梁定澎(2006)・決策支援系統與企業智慧(Decision support systems and business intelligence)・臺北市：智勝文化。		
教學要點概述			
教材編選 teaching materials	☒ 自製簡報(ppt) ☒ 課程講義 ☐ 自編教科書 ☐ 教學程式 ☐ 自製教學影片 ☐ 其他		

教學方法 teaching methods	☒ 講述 ☒ 小組討論 ☒ 學生口頭報告 ☐ 問題導向學習 ☐ 個案研究 ☐ 其他			
評量工具 Evaluation tools	☐ 期中考 ☐ 期末考 ☐ 隨堂測驗 ☐ 隨堂作業 ☐ 課後作業 ☐ 期中報告 ☐ 期末報告 ☐ 專題報告 ☐ 評量尺規 ☒ 其他_分組報告			
教學資源 teaching resources	☐ 課程網站 ☒ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站			
教師 相關訊息 instructor's information				
每週課程內容 weekly scheduled contents				
Week 1	9/08	課程簡介		
Week 2	9/15	決策支援系統導論		
Week 3	9/22	管理決策_CH2		
Week 4	9/29	DSS 的架構與功能_CH3		
Week 5	10/06	中秋節連假		
Week 6	10/13	資料管理與分析_CH4		
Week 7	10/20	OLAP 與主管資訊系統_CH5		
Week 8	10/27	用戶介面管理_CH6		
Week 9	11/03	期中考		
Week 10	11/10	決策模式管理_CH7		
Week 11	11/17	模式導向 DSS 的系統分析與設計、智慧型決策支援系統_CH8、9		
Week 12	11/24	決策知識管理、資料探勘技術_CH10、11		
Week 13	12/01	高階智慧型決策支援系統、群體決策支援系統_CH12、13		
Week 14	12/08	工作流程支援系統、跨國性決策支援系統_CH14、15		
Week 15	12/15	企業智慧決策支援系統、DSS 的規劃與組織_CH16、17		
Week 16	12/22	自主學習 I		
Week 17	12/29	自主學習 II		
Week 18	1/5	期末考		
核心能力 core competencies				

核心能力 Core competency		本課程與核心能力關聯強度 Degrees of related to core competencies				
		1	2	3	4	5
專業能力 Specific competency	專業能力 1					
	專業能力 2					
	專業能力 3					
	專業能力 4					
	專業能力 5					
共通能力 General Competence	共通能力 1					
	共通能力 2					
	共通能力 3					
	共通能力 4					
	共通能力 5					

註：關聯強度以五點量表標示，1 表示沒有關聯，5 表示非常有關聯。