

醫學/牙醫系課程大綱

課程名稱	全球化與人文關懷 A9-419/A92J700 [GE2593]			
開課系所	通識中心			
學分數	2			
上課時間	第一學期，星期五，10:10-12:00			
上課地點	共同教室 A1301			
服務時間地點	台南北區，東區，中西區			
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 探討全球化之困境與聯合國永續目標之關係 2. 全球化，數位化，與高齡化之共伴效應 3. 提出符合二十一世紀以數位智能促進高齡者健康。 4. 實際體驗 AI/AR 科技於照護之應用 5. 強化以設計思考解決問題之能力 			
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 探索全球化意識，數位與高齡偏差。 2. 以小組合作體驗 AR/AI 於健康照護之應用。 3. 社區服務與實作，輔以設計思考，提升對高齡遠端醫療之方案設計。 4. 將全球化與數位化納入專業發展，探索未來發展的價值。 			
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. Participation : 20%- ARAI 數據(自我追蹤) 2. Skill test:10%-技能跑台考試 3. Individual assignments: 30%-實體操作，服務準備，服務表現 (社區實作佔總分 30%) 4. Group Reports: 30%-team work :成果與服務影片 (期初，期中，期末) 5. Individual report: 10%，反思，問卷，心得 			
助教	陳杰<s36091077@gs.ncku.edu.tw> 手機:0929192940			
課程表	Wk	Date	Topic for each lecture	homework
	1	09/08	課程介紹	蔡美玲/陳杰
	2	09/15	全球化與健康不平等 數位照護	分組
	3	09/22	AI-based sensors: EMG and G sensor AR/AI-based detection	智慧護膝用於偵測 AR/AI 用於偵測(自學不到教室) 預習:體適能檢測影片。
	4	09/29	小組教學-自我偵測 ● 體適能檢測 ● AR/智慧護膝體適能檢測 ● 復健四式	復健自主練習 醫學院三樓實驗室
	5	10/06	紙筆測驗: 體適能檢測 跑台考試: ● 體適能檢測 ● AR/智慧護膝體適能檢測	體適能檢測 醫學院三樓實驗室
	6	10/13	社區活動規劃	

	7	10/20	AR/智慧護膝體適能檢測 智慧護膝復健介入練習	社區/復健(暫定)
	8	10/27	AR/智慧護膝體適能檢測 智慧護膝復健介入練習	社區/復健(暫定)
	9	11/03	AR/智慧護膝體適能檢測 智慧護膝復健介入練習	社區/復健(暫定)
	10	11/10	AR/智慧護膝體適能檢測 智慧護膝復健介入練習	社區/復健(暫定)
	11	11/17	AR/智慧護膝體適能檢測 智慧護膝復健介入練習	社區/復健(暫定)
	12	11/24	復健介入成效分析: 個人檢測	
	13	12/01	使用者體驗	社區
	14	12/08	設計思考	社區
	15	12/15	● 期末發表(線上上課): 1). video sharing, 設計理念說明, 2). 錄製後心得 3). 組間互評與自我評估	
	16	12/22	● 自學成果: 服學卷宗, 問卷, 自評與反思報告 反思報告:	
課程連絡 e-mail	Coordinator 老師: 蔡美玲 <mltsai@mail.ncku.edu.tw>			