

課程名稱	健康大數據 Health Analytics				
開課教師	授課對象	學分數	授課時數 (h)	開授系所	預估修課人數
呂平江教授/副校長、陳令儀教授/主任、李佳霖副教授、蘇美如助理教授/元培醫工	大三-研究生	2	36	分醫所	30
<input type="checkbox"/> 必修課程 <input checked="" type="checkbox"/> 選修課程	星期四下午 1:20-3:10				
課程介紹	<p>過去醫學與工程的鏈結成就了醫材紀元，這成功的經驗引領全世界正在進行的醫療與科技大演化。在這前所未有的快速的演化中，新世代人才培育是最迫切的。此課程設計將引導學員從大數據分析導向精準智慧醫療並由業者分享如何由關鍵技術、開發軟硬體、整合智慧醫療，以實證經驗及實際例子與學員分享。</p>				
授課進度表					
日期	暫定講題	時數	授課老師		
9/17	課程介紹		陳令儀教授/醫科系 李佳霖教授/分生所		
	生醫資料庫	2	呂平江教授/醫科系(已邀)		
	大數據導向醫療				
9/24	大數據研究(or NGS analysis)與精準醫療	2	蔡世峰教授/分醫所，陽明大學，國衛院(已邀)		

10/8	台灣人體生物資料庫與大數據健康或預防醫學相關議題	2	蘇明威博士/台灣人體生物資料庫(已邀)
10/15	Predictions on Indications of Traditional Chinese Medicine based on a Random Walk Model	2	蘇豐文教授/資工系(已邀)
10/22	New era of digital pathology	2	張大慈策略長/捷絡生技(已邀)(建議與病理科醫師對談)
10/29	大數據於公衛之應用(疫情分析)	2	張筱涵教授/生資所(已邀)
大數據導向智慧健康照護			
11/5	多功能臨床檢測產品開發於居家及重點照護之應用	2	蔡曉忠總經理/保生國際生醫股份有限公司(待邀, 美如)
11/12	期中報告	2	李佳霖副教授/分生所、陳令儀教授/醫科系
11/19	健康數據與遠距照護服務開發與應用	2	蘇美如教授/元培醫工(已邀)
11/26	醫療人工智能運用與發展	2	林口長庚紀念醫院 人工智能核心實驗室主任郭昶甫醫師/教授(已邀)
12/3	數位化人體動作偵測與應用	2	張禎元教授/動機系(已邀)
智慧醫療平台整合與商品化			
12/10	校外參訪 彰基智慧醫院	6	陳令儀教授/醫科系
12/17	醫療資訊軟體與法規	2	阮俊霖經理/悅康科技(待邀, 美如)
12/24	智慧醫療的平台整合及遠距醫療服務	2	研華科技(待邀, 美如)
12/31	遠距監測動態心電圖實例分享	2	盧智成總經理/生訊科技(待邀, 美如)
1/7	醫療產品商品化規劃策略與大數據分析	2	高瑋瑾經理/光寶集團的天亮醫材(待邀, 美如)

1/14	期末報告	2	呂平江教授/醫科系、 李佳霖副教授/分生所
------	------	---	--------------------------