

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
陳令儀教授/主任	大三-研究生	2	36	分醫所	50
<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		
大數據導向醫療					
9/16	課程介紹	2	陳令儀教授/醫科系		
	醫學資訊分析		許明暉教授/北醫數據長		
9/23	大數據研究(or NGS analysis)與精準醫療	2	林永豐博士/國衛院		
9/30	台灣人體生物資料庫如何促進大數據健康與預防醫學	2	蘇明威博士/台灣人體生物資料庫		
10/7	健保資料庫分析	2	張新儀主任/國衛院生醫資源中心		
10/14	大數據於公衛之應用(疫情分析)	2	張筱涵教授/生資所		
10/21	Predictions on Indications of Traditional Chinese Medicine based on a Random Walk Model	2	蘇豐文教授/資工系		
大數據導向智慧健康照護					

10/28	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
11/4	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
11/11	穿戴式醫材開發與應用	2	李仁貴教授/動心醫電公司
11/18	數位化人體動作偵測與應用	2	張禎元教授/動機系
11/25	大數據在輔助醫學上的應用	2	陳韜名醫師/輔助醫學會理 事長 高明志醫師/梵哲亞生物科 技執行長
12/2	大數據在臨床門診上的應用	2	朱正忠特聘教授/東海資訊 工程系
12/9	期中書面報告	2	陳令儀教授/醫科系
智慧醫療平台整合與商品化			
12/16	醫療資訊軟體與法規	2	
12/23	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
12/30	健康數據與遠距照護服務開發與 應用	2	賴博雄董事長/克魯斯健康 科技公司
1/6	期末報告	4	陳令儀教授/醫科系
1/13			