

跨領域課程：綠色健康產業數位科技

開課時間：2023/8/24(四)-8/25(五)& 8/28(一)- 8/31(四)

課 程 名 稱	綠色健康產業數位科技				
英 文 名 稱	Innovation Data Technology in Green Healthy Industry				
開 課 教 師	授課對象	學分數	授課時數	開授系所	預估 修課人數
陳宗嶽特聘教授	校內與校外人士	2	36	生科產業系	30
必修/選修	預 修 課 程				
□ 必修課程 ■ 選修課程	無				
課 程 大 綱	本課程首先藉由療癒健康資訊分析的學習與訓練，讓同學了解綠色產業數位科技之理念、方法及應用。課程包括介紹綠色健康產業科技需求及發展，療癒健康相關理論，了解為何需要這些資訊？這些資訊如何分析？如何幫助管理人員及使用者了解療癒健康產業的科學證據，授課項目更進一步讓同學了解如何分析物理環境以及環境空間資訊。之後介紹療癒視覺景觀，VR 景觀模擬方法，學習心理數據分析評量，全面了解綠色產業效益分析方法。第三階段則介紹國內外相關產業發展，了解相關法規及行銷推廣作業，並邀請演講了解推動實務。第四段了解創意產業需求，開始思考發想創意健康綠色產業，並實作研擬健康綠色產業計畫。最後以工作坊形式，讓同學練習健康農業場域設計原則，分組動腦並動手實作，討論不同計畫方案之健康療癒效益，最後分享各組報告互相交流學習。				
上 課 地 點	線上上課				
評 量 方 式	心得報告 100%				
授課進度表					
日期	時間	講題	時數	授課老師	
8/24(四)	10:00-12:00	綠色健康產業發展與科技需求	2	陳惠美教授 (國立臺灣大學園藝暨景觀學系)	
	13:00-15:00	消滅台灣健康不平等	2	潘人豪創辦人/助理教授 (WaCare 遠距健康/東海大學資訊管理學系)	
	15:00-17:00	正確認識你的新助理	2	李宏毅副教授 (國立臺灣大學電機工程學系)	
8/25(五)	10:00-12:00	健康景觀數據與設計應用	2	洪詩涵助理教授 (東海大學景觀學系)	
	13:00-15:00	綠色健康與農村營造	2	周宛俞助理教授	

更新日期：2023/8/19

				(國立屏東科技大學景觀暨遊憩管理研究所)
	15:00-17:00	健康空間資訊分析	2	溫在弘教授 (國立臺灣大學地理環境資源學系)
8/28(一)	10:00-12:00	綠色產業數據分析與應用	2	古緯勝專案經理 (雷普科技股份有限公司)
	13:00-15:00	綠色產業與 VR 模擬	2	鄭佳昆副教授 (國立臺灣大學園藝暨景觀學系)
	15:00-17:00	療癒景觀物理環境分析	2	林寶秀副教授 (國立臺灣大學園藝暨景觀學系)
8/29(二)	10:00-12:00	健康農業相關理論及效益評量	2	張俊彥教授 (國立臺灣大學園藝暨景觀學系) Prof. William Sullivan (University of Illinois at Urbana Champaign, UIUC)
	13:00-15:00	綠色健康產業數位科技新趨勢: 從智慧城市到綠色永續城市	2	黃裕斌產業分析師 (財團法人工業技術研究院產業科技國際 策略發展所)
	15:00-17:00	綠色健康產業創新創業	2	曾正忠執行長 (國立臺灣大學創意創業中心)
8/30(三)	10:00-12:00	健康休閒與農業旅遊展望	2	顏建賢教授/理事長 (景文科技大學旅遊管理系/臺灣休閒農業 學會)
	13:00-15:00	人工智能方法概述與健康分析 案例研究	2	陳冠榮總經理 (信諾科技有限公司)
	15:00-17:00	綠色健康產業傳播	2	邱玉蟬副教授 (國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系)
8/31(四)	10:00-12:00	數據輔助設計：參數化工具的 應用	2	陳俞辰顧問 (攻殼幾何構造顧問有限公司)
	13:00-17:00	分組報告與分享	4	陳宗嶽教授 (國立成功大學生物科技與產業科學系)