

國立中興大學 112 年度 農業暨自然資源學院 「綠色健康產業數位科技」暑期學分班 開班計畫書

中華民國 112 年 2 月 20 日

- 一、 課程名稱：112 年度「綠色健康產業數位科技」暑期學分班(非推廣教育學分班)。
- 二、 學分數：2 學分 (講授課)
- 三、 開課單位：農業暨自然資源學院
- 四、 目的：配合教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」，開設暑期核心課程學分班。
- 五、 課程內容：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。
- 六、 師資：法人及業界資深人士(請詳見師資表內容)。開課教師為中興大學農資學院植病系鍾光仁主任。
- 七、 招生對象及方式：
 1. 本校及校外大學部、碩、博士生。
 2. 教育部教學推動中心及夥伴學校之學生，或大學相關院系畢業學生。
 3. 具有大學學歷以上之產業界、研究試驗單位科技人員及中等學校教師。
 4. 地方政府/法人/園區機構專業人員。
- 八、 招生人數：20 人。
- 九、 「綠色健康產業數位科技」原規劃於 112 學年上學期開課，今擬提早於暑期上課，112 學年度上學期(112 年 9 月)不再開班。課程結束後，通過考試之學員授與 2 學分，由校方發給學分證明，學生可憑此證明依相關規定申請學分抵免。若具有本校學籍之學生，則將成績登錄於 112 學年度上學期。
- 十、 收費標準：每學分 1500 元；2 學分共 3000 元。(校內學生依學分收費相關辦法規定：100 學年度以前入學之研究生選修課程需繳交學分費，大學部學生與 100 學年度起入學之研究生不需繳交學分費；碩專班學生、進修部及學士延畢者須依學校規定之學分收費相關辦法辦理，並於開課報名時繳交「碩專、碩士班課程互選申請單」提出申請；進修學士班學生亦須依學校規定之學分收費相關辦法辦理)
- 十一、 開班日期及上課時間與地點：112/7/23-112/8/6 於農業環境暨自然資源大樓 10 樓 10B05 教室。
- 十二、 其它事項：

1. 繳費後，除因本人重大疾病(持公立醫院診斷證明)或兵役召集(持召集令)得依本校推廣教育班學員退費及延期就讀辦法申請退費或辦理延期外，其餘概不退費或辦理延期。
2. 謝絕旁聽。
3. 汽機車進入校園依本校校園車輛管理辦法及本校校園汽機車收費要點收費。

112 年「綠色健康產業數位科技」暑期學分班課程表

日期	時間	主題	授課老師
7/23(日)	10:00~12:00	綠色健康產業發展與科技需求	張俊彥教授
7/23(日)	13:00~15:00	健康景觀數據與設計應用	陳惠美教授
7/23(日)	15:00~17:00	農村健康環境與產業推動	洪詩涵助理教授
7/29(六)	10:00~12:00	健康農業相關理論及效益評量	陳玲岑組長
7/29(六)	13:00~15:00	療癒景觀物理環境分析	張俊彥教授、 Prof. William Sullivan
7/29(六)	15:00~17:00	健康空間資訊分析	林寶秀副教授
7/30(日)	10:00~12:00	療癒視覺景觀分析	溫在弘教授
7/30(日)	13:00~15:00	綠色產業與 VR 模擬	何立智副教授
7/30(日)	15:00~17:00	綠色健康產業創新創業	鄭佳昆副教授
8/4(五)	10:00~12:00	綠色健康與農村營造	曾正忠執行長
8/4(五)	13:00~15:00	智慧健康於智慧城市之發展現況與趨勢	周宛俞助理教授
8/4(五)	15:00~17:00	消滅台灣健康不平等	黃裕斌副組長
8/5(六)	10:00~12:00	健康休閒與農業旅遊展望	林俊秀組長
8/5(六)	13:00~15:00	健康農業生心理數據評量	顏建賢教授
8/5(六)	15:00~17:00	綠色健康產業傳播	張俊彥教授
8/6(日)	10:00~12:00	數據輔助設計；參數化工具的應用	邱玉蟬副教授
8/6(日)	13:00~16:00	分組報告與分享	張俊彥教授、 Prof. William Sullivan

- 註 1. 每學分最低時數：講授課程為 18 小時，實驗課程為 36 小時。
 2. 以上課程內容僅供參考，可能因配合授課教師時間稍作調整，將以開課前公告為準。

112 年「綠色健康產業數位科技」暑期學分班師資表

姓名	職稱	任職單位	時數
張俊彥	教授	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	授課 6 小時
陳惠美	教授	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	授課 2 小時
洪詩涵	助理教授	東海大學景觀學系	授課 2 小時
陳玲岑	組長	行政業農業委員會水土保持局農村組	授課 2 小時
張俊彥	教授	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	授課 2 小時
Prof. William Sullivan	教授	University of Illinois at Urbana Champaign, UIUC	授課 2 小時
林寶秀	副教授	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	授課 2 小時
溫在弘	教授	國立臺灣大學地理環境資源學系	授課 2 小時
何立智	副教授	東海大學景觀學系	授課 2 小時
鄭佳昆	副教授	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	授課 2 小時
曾正忠	執行長	國立臺灣大學創創中心	授課 2 小時
周宛俞	助理教授	國立屏東科技大學景觀暨遊憩管理研究所	授課 2 小時
黃裕斌	副組長	財團法人工業研究院生醫與醫材研究所	授課 2 小時
林俊秀	組長	經濟部工業局電子資訊組	授課 2 小時
顏建賢	教授	景文科技大學旅遊管理系	授課 2 小時
邱玉蟬	副教授	國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系	授課 2 小時

(表格不足請自行增列)