國立中興大學 113 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 113 年 6 月 26 日

一、 課程名稱：113 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)。開課教師為本校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： 30 人。

九、 「綠色健康產業數位科技」原規劃於 113 學年第一學期開課，今擬提早於暑期上課，113 學年度第一學期(113 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 113 學年度第一學期。

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：113/7/31-113/8/5 於農業環境科學大樓 10 樓 10B05 教室。**(採線上非同步遠距授課方式)**

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。

113 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
113/7/31	10:00-12:00	綠色健康產業發展 與科技需求	陳惠美教授/主任
	13:00-15:00	數位共生，消滅偏鄉健康不平等的數位科技	潘人豪創辦人/助理教授
	15:00~17:00	創新與療癒：探索新科技在療癒性景觀中的應用， 從理論到實證再到實踐	張俊彥教授
113/8/1	10:00~12:00	數據輔助設計； 參數化工具的應用	陳俞辰顧問
	13:00~15:00	傳統大地能量的研究以及現代人工智能的整合初探	鍾德頌兼任副教授級專業技術人員
	15:00~17:00	健康空間資訊分析	温在弘教授
113/8/2	10:00~12:00	Smartphone-based ecological momentary assessment for collecting psychological and environmental data in daily life	陳上迪助理教授
	13:00~15:00	綠色產業與 VR 模擬	鄭佳昆副教授
	15:00~17:00	療癒景觀物理環境分析	林寶秀教授
113/8/3	10:00~12:00	綠色健康與農村營造	周宛俞副教授
	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	黃裕斌產業分析師
	15:00~17:00	狗的綠地與社區健康	林穎萱助理教授
113/8/4	10:00~12:00	創意健康產業企劃	蘇愛媜助理教授
	13:00~15:00	景觀設計與地方經營	劉柏宏創辦人
	15:00~17:00	從 Text mining 到生成式 AI： 發展歷程與實務應用	陳冠榮總經理
113/8/5	10:00~12:00	生成式景觀的創意啟發	林沛毅副教授級專業技術人員
	13:00~15:00	分組討論	陳惠美教授/主任
	15:00~17:00	分組討論	洪詩涵助理教授

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。

113 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
陳惠美	教授/主任	國立臺灣大學園藝暨景觀學系/綠色健康研究中心	授課 4 小時
潘人豪	創辦人/助理教授	吉樂健康資訊科技股份有限公司/WaCare 遠距健康/東海大學資訊管理學系	授課 2 小時
林穎萱	助理教授	輔仁大學景觀學系	授課 2 小時
陳俞辰	顧問	攻殼幾何構造顧問有限公司	授課 2 小時
鍾德頌	兼任副教授級專業技術人員	東海大學景觀學系	授課 2 小時
温在弘	教授	國立臺灣大學地理環境資源學系	授課 2 小時
陳上迪	助理教授	國立東華大學觀光暨休閒遊憩學系	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
林寶秀	教授	國立臺灣大學園藝暨景觀學系	授課 2 小時
周宛俞	副教授	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	產業分析師	財團法人工研院產業科技國際策略發展所	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
蘇愛媜	助理教授	國立臺北教育大學社會與區域發展學系	授課 2 小時
劉柏宏	創辦人	經典工程顧問有限公司	授課 2 小時
陳冠榮	總經理	信諾科技有限公司	授課 2 小時
林沛毅	副教授級專業技術人員	東海大學景觀學系	授課 2 小時
洪詩涵	助理教授	國立勤益科技大學景觀系	授課 2 小時