

# 國立中興大學 112 年度 農業暨自然資源學院 「數位科技在多元健康的管理與應用」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「數位科技在多元健康的管理與應用」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：課程包含介紹基礎的資料處理與分析技術，待學員具備相關知識的語言後，邀請了醫學，食品，動植物檢防疫，畜牧業生產與管理等各方師資，分享如何結合數位科技與傳統科學界，產業，醫界的結合，以及數位科技將可提供未來的生活型態如何的改變，以及造成的影響。
- 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學術秘書陳珮臻教授。
- 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、 「數位科技在多元健康的管理與應用」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、 經費編列：本課程所需經費自籌，授課教師已領有鐘點費，則授課時數不計算入學期授課鐘點。詳細收支請參考第 5 頁。
- 十二、 開班日期及上課時間與地點：112/7/15-112/7/29 於農業環境暨自然資源大樓 10 樓 10B05 教室。
- 十三、 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「數位科技在多元健康的管理與應用」暑期學分班課程表

日期	時間	主題	授課老師
7/15(六)	9:00~12:00	智慧標籤在健康管理之應用	陳永耀副教授
7/15(六)	13:30~16:30	VR 技術在食品安全的應用	陳永耀副教授
7/15(六)	18:30~21:30	數位科技基礎：機器視覺導論(一)	陳永耀副教授
7/16(日)	9:00~12:00	數位科技基礎：Python 程式概論	陳永耀副教授
7/16(日)	13:30~16:30	數位科技基礎：機器視覺導論(二)	周呈雲副教授
7/16(日)	18:30~21:30	數位科技基礎：Python 程式在機器視覺的應用	李偉如助理教授
7/22(六)	9:00~12:00	開源軟體在人工智慧醫療上	徐榮彬副局長
7/22(六)	13:30~16:30	區塊鏈在畜牧產業健康管理之應用	彭少甫理事長
7/23(日)	9:00~12:00	動物防檢疫之數位科技應用	謝博全副教授
7/23(日)	13:30~16:30	IoT 技術應用於農作物之健康管理	李明達創辦人
7/29(六)	9:00~12:00	區塊鏈應用於健康農食之發展	陶佩君經理
7/29(六)	13:30~16:30	期末分組報告與分享	謝博全副教授

(表格不足請自行增列)

- 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「數位科技在多元健康的管理與應用」暑期學分班師資表

姓名	職稱	任職單位	時數
陳永耀	副教授	臺灣科技大學電子工程學系	授課 3 小時
陳永耀	副教授	臺灣科技大學電子工程學系	授課 3 小時
陳永耀	副教授	臺灣科技大學電子工程學系	授課 3 小時
陳永耀	副教授	臺灣科技大學電子工程學系	授課 3 小時
周呈霽	副教授	臺灣大學生物機電工程學系	授課 3 小時
李偉如	助理教授	臺北醫學大學食品安全學系	授課 3 小時
徐榮彬	副局長	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	授課 3 小時
彭少甫	理事長	台灣區塊鏈大學聯盟	授課 3 小時
謝博全	副教授	臺灣大學生物機電工程學系	授課 3 小時
李明達	創辦人	立達軟體科技	授課 3 小時
陶佩君	經理	OwlTing 奧丁丁集團	授課 3 小時
謝博全	副教授	臺灣大學生物機電工程學系	授課 3 小時

(表格不足請自行增列)