

AI 與心理健康應用

開課學期: 115/2/9, 9-12, 13-16

參與對象: 所有對 AI 與智慧醫療有興趣的高中女學生、五專女學生

補助單位: 114 年教育部補助計畫, 計畫名稱: 導入 AI 情緒辨識與數位健康科技之女性跨域人才培育計畫

計畫主持人: 林梅鳳, 國立成功大學護理學系 教授

協同主持人:

連震杰, 國立成功大學資訊工程學系 教授/電機資訊學院副院長/多媒體系統與智慧型運算工程博士學位學程主任

林玲伊, 國立成功大學職能治療學系 教授兼系主任

Course Instructors:

成大教師

成大職治	林玲伊老師	ext. 5917	lingyi@mail.ncku.edu.tw
成大護理	林梅鳳老師	ext. 5035	l30mf@mail.ncku.edu.tw
成大行醫	曾懷萱老師	ext. 5108	hhtseng@mail.ncku.edu.tw
成大物治	蔡昆霖老師	ext. 6219	kunlingsai@gmail.com
成大醫工	楊子賢老師	ext. 63432	thyangza@gs.ncku.edu.tw
成大電機	李順裕老師	ext. 62323	ieesyl@mail.ncku.edu.tw
成大資工	盧文祥老師	ext. 62545	whlu@mail.ncku.edu.tw
成大資工	連震杰老師	ext. 62540	jjlien@csie.ncku.edu.tw

校外講師

南台電子工程	陳銘哲老師	06-2533131	jerryhata@stust.edu.tw
		ext. 3111	

裕晶醫學科 黃芃璋工程師

service@yutechealth.com

技

營隊導師

劉育真博士生, 創新專題統籌, 具有 AIA 大型語言模型實作課程, 接受史丹佛 Biodesign 創新創業訓練, 並具醫資所跨域研究經驗。

Sriyani Padmalatha 博士後研究員, 國際實習協調, 專長於 AI 情緒辨識與心理健康科技, 曾參與多項跨國數位健康計畫 (如 Demon-Tracker 與 FACE-AI), 聚焦於憂鬱預測、輔助照護與數位介入

營隊簡介

人工智慧正快速改變醫療與健康照護的樣貌，而心理健康正是其中一個逐漸受到重視且充滿挑戰的應用領域。從情緒辨識到心理狀態偵測，AI 展現出在臨床支持、社區推廣以及早期介入上的潛在價值，但同時也伴隨著技術限制與倫理討論。本活動以此為出發點，帶領高中女學生建立人工智慧與心理健康的基礎知識，親身經驗智慧科技應用的可能性與挑戰，本活動由醫學院與電資學院師資共同設計提供，透過結合臨床專業與 AI 技術，提供跨域學習的體驗。

活動目標

本活動不只是「學習 AI」或「學習心理健康」，而是培養她們對自身心理健康的敏感度，對可能遭遇的身心健康問題，學到具體可應用的科技方案。具體而微的學習策略是：邀請學生走入跨域的情境中，從動手體驗中激盪對身心健康的新想法，體驗如何把不同專業的知識融合起來，將科技與創意融入未來新生活的學習，讓學生將不僅學到 AI 研發與應用，並且也在參與過程中逐步建立科學新知、跨域合作的興趣，激發未來應用 AI 與科技來解決心理健康問題的潛能。

活動設計

邀請高中女生/五專生來參與一日心理健康 AI 體驗營，包括：台南女中、家齊女中、台南二中與台南護專共約 120 名女同學們參與。

日期/時間	體驗營主題	地點
2/9 9-12, 1-4 智慧科技導入心理 健康體驗學習營	iSeeME (臉部憂鬱預測系統) Chatbot (談心機器人) iEW (心情敘寫療癒系統) AR/VR 兒童繪本 iAM-Up (智能復健教練帶回家) Ai Music (智能音樂紓壓系統) OpenFace V3 (臉部情感辨識檢測) 安心片、貼心片 HRV 辨識 心律不整辨識	成大護理學系 101 蒼捷 辰凱 102 怡旋 靚安 210 伍庭瑩 201 琬茹 X09 雷凱擇 星宇 Sriyani Padmalatha 劉育真 林梅鳳
2/10	企業/社區智能照護參訪 靜安日照中心(台北)	Sriyani Padmalatha 劉育真 林梅鳳