

114 年度 亞東學校財團法人亞東科技大學
多元跨域教師社群 **結案報告**(114-1 學期)

多元跨域教師 社群名稱		AI 賦能數位健康創新跨域社群		
社群類別	1. <input checked="" type="checkbox"/> 生成式 AI			
	2. <input type="checkbox"/> EMI 教學 (全英語教學, 以專業課程為主)			
	3. <input type="checkbox"/> 教學實踐研究計畫			
	4. <input type="checkbox"/> 數位教學			
	5. <input type="checkbox"/> 大學社會責任(USR)			
召集人	教師姓名 (序號 1)	林宜柏	系所(單位)	醫務管理系
	分機 / 手機	6222/0932954918	e - m a i l	FL002@mail.aeust.edu.tw
教師 社群 成員	序號	學院	系所	姓名
	2	醫護暨管理	醫務管理	陳銘樹
	3	醫護暨管理	醫務管理	謝其政
	4	醫護暨管理	醫務管理	黃芬芬
	5	醫護暨管理	工業管理	林木盛
	6	電通	電子工程	吳槐桂
	7	電通	電子工程	陳炯良
	8	電通	電機工程	王盈中
	9	電通	電機工程	王進德
	10	工程	工商業設計	張敏捷

專案（活動）內容記錄與成果說明

➤ 第一次會議(114年9月26日12:00-13:00)

本多元跨域社群目的在於建立跨領域教師合作平台，透過彼此專業分享與交流，發展具整合性與創新性的教學與研究方向，參與教師科系包括醫管、電子、電機、工設及工管系等科系，故第一次會議主要是了解各位老師的專業領域，以利日後的合作。醫管系教師主要專業領域在於智慧醫療極大數據分析，電子系教師主要專業領域為物聯網應用，電機系教師能夠將「醫療/健康」與「工程技術」橋接起來，工設系老師則能夠設計友善的操作介面。藉由本次交流，能作為多元跨系交流的開端。

➤ 第二次會議(114年11月3日12:00-13:00)

電子系吳槐桂主任及醫管系陳銘樹老師分享，過往帶領學生參與國際發明展的經驗。藉由分享及Q&A的方式，讓與會者更能聚焦跨域合作方向。本次會議亦決議，將於11/26舉辦智慧醫療相關講座，將邀請業界專家赴校演講。

➤ 第三次會議(114年11月28日12:00-13:00)

本次會議，依據各個參與老師專長與興趣，進行分組合作，指導學生跨領域專題，及參加發明展活動。共分為(1)陳銘樹老師、吳槐桂主任 (2)張敏捷老師、陳銘樹老師 (3)王進德老師、黃芬芬老師、林宜柏老師 (4)林木盛老師、謝其政主任、王盈中主任 (5)陳炯良老師、張敏捷老師等五組，分別進行不同主題的跨領域合作。

➤ 專家講座(114年11月26日11:30-14:00)

邀請聯新國際醫療集團健康生態系事業群數位聯通部林華庭主任到校演講，主題為「以智慧醫療為基礎的無圍牆醫院到智慧健康創新生態系」。

內容主要分享1. 聯新國際醫療智慧醫療發展策略；2. 與醫療團隊共創合作經驗交流，提供智慧醫療的新知給與會者。

本次社群活動，旨在促進跨科系教師交流，透過專業分享與交流，激發跨域研究主題，並帶領學生參與更多元的專題主題。本次社群活動會後，多位社群教師帶領學生參與國際發明展，藉以拓展學生視野，參與國際發明展主題及名單如下，

附件

以下資料請附上電子檔

(1) 社群會議(最少3場次)

(活動集錦、簽到表、照片原始檔)

(2) 專家諮詢

(活動集錦、簽到表、諮詢意見表)

(3) 社群專業講座(含工作坊、參訪)(最少1場次)

(活動集錦、簽到表、照片原始檔)

(4) 其它(請利用列表，並自行增列)

本次執行成果參與下列計畫

- 申請 114-115 學年度『教師教學實踐研究計畫』
- 申請其他校外教學相關計畫，並為計畫主持人，計畫名稱_____
- 發展數位教材或創新教學_____。
- 開設全英語、EMI 或生成式 AI 相關課程_____。
- 參與 115 年度大學社會責任計畫(USR)

■其他教學相關研究成果(如論文發表會、研究著作等)

社群老師跨域合作指導學生專題，並帶領學生參加各發明展(另附參展證明)：

1. 陳銘樹老師、吳槐桂主任：應用於高齡者之排尿行為分析裝置及系統。2025 高雄國際發明展/2026 泰國曼谷發明展(Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)。
2. 張敏捷老師、陳銘樹老師：降低攣縮現象之被動式伸展智能輔具。2025 高雄國際發明展/2026 泰國曼谷發明展(Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition)。
3. 陳銘樹、謝其政：高齡居住智能環境調控系統。2025 高雄國際發明展。
4. 陳炯良老師：大規模無線電源開關監控裝置。2025 韓國首爾發明展、印尼特別獎與泰國特別獎。