

「111學年度拓涯共創合作論壇」議程

時間	內容	地點
9：20～9：30	報到	有庠廳
9：30～9：50	校長致歡迎詞 教務長致詞暨元智大學「拓涯共創合作論壇」簡介 招生組招生宣傳報告	
9：50～10：10	茶敘時間	60105
10：10～12：00	教學設計實作展演(預計分五組進行，每組每院停留時間約30-35分鐘，每院預計接待3-4組) 1. 特色課程規劃 2. 教師專業增能設計 3. 課程實作體驗	電通學院 工程學院 資訊學院 管理學院 人文社會學院
12：00～12：30	意見交流暨合影留念	有庠廳
12：30～	賦歸	

元智大學 111 學年度拓涯共創合作論壇 各院展演簡介

主辦學院	主辦學系	展示內容主軸	活動架構簡介
工程學院	工業工程與管理學系	人工智慧與大數據分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 虛擬實境/資料視覺/福祉科技實驗室 (智慧型機器人展示/數據自動蒐集系統) 2. 電腦化設施規劃與模擬實驗室 (利用電腦軟體模擬—人力聘雇作業流程、自動倉儲系統) 3. 人因工程與設計實驗室 (腦波儀/可分析情緒刺激)
	機械工程學系	機械手臂結合視覺辨識之應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 視覺辨識物件與分類。 2. 機械手臂在產線之應用包含物件抓取、組裝與檢測。 3. VR 操控機械手臂與模擬教學。
	化學工程與材料科學學系	智慧化工特色實驗室	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多功能智慧教室 2. 化工與材料實驗室
資訊學院	資訊工程學系	Behealth	Behealth 中風偵測 APP 介紹
	資訊管理學系	影像辨識驅趕猴子	利用 YOLO 進行影像辨識，將影像傳至樹莓派並且透過連結水彈槍發射水彈進行攻擊
	資訊傳播學系	VR 消防演練教學系統	本系統透過居家、餐廳和飯店等不同場域模擬火災逃生和預防情境，培養學生對於火災預防和逃生基本判斷和應變能力。
		光雕作品展示： the light of hope 希望之光	本光雕作品無論是影像設計或音樂的創作，皆出自於本系學生，並於 2021 的聖誕節前夕獲得主辦單位投影至日本東京明治神宮外苑聖德紀念繪畫館。
資訊學院 英語學士班	基於差分隱私之聯邦式學習工業化自動檢測系統	提出「基於差分隱私之聯邦式學習工業化自動檢測系統」，在資料面，利用影像處理的演算法將圖片做混淆再做訓練來保護圖片；而在模型面，我們使用聯邦式的架構加上差分隱私去做資料的安全加強。	

元智大學 111 學年度拓涯共創合作論壇 各院展演簡介

主辦學院	主辦學系	展示內容主軸	活動架構簡介
人文社會學院	應用外語學系	1. 英文-華語教學實習計畫 (華語聊天室) 2. 日文-JPOP MUSIC (音樂雜誌撰寫)、JPOP 聊天室 (談話性節目影片)	以未來就業方向，呈現應外系畢業專題學生作品，由學生以動態方式實際操作展示，能現場互動帶領與會來賓參與。
	中國語文學系	1. 數位創作展： (1) 玩電玩，學經典 (2) AR 清明上河圖 2. 實體作品展： (1) 編輯實務作品 (2)繪本創作 (3)文學獎作品集 3. 課程體驗： 看動畫，學漢字	1. 繪本、有聲書、影像紀錄、數位人文遊戲之創作，並以公開展演方式呈現。 2. 激發學生自主學習動機與能力之「參與式創新教學」模式，採用數位內容形式呈現學生最終作品。
	社會暨政策科學學系	社會科學知能的認識與演譯	1. 學生專題研究成果海報展示 2. 學生自創桌遊器具：協助參與者在桌遊過程中認識臺灣社會問題。
	藝術與設計學系	雷射切割、真空成型等作品	靜態展示(由老師介紹課程、作品製作過程，學生從旁支援)
	人文社會英語學士班	1. 實習報告 2. 英語授課視頻(包括程式設計、藝術設計與保生國小聖誕節活動等等)	本系師生將同時採用靜態展示、動態展示與來賓互動等方式之現場講解與釋疑。
電機通訊學院	電機系甲組	影像除霧智慧晶片系統	智慧終端裝置展示
	電機系乙組	機器人趣味競賽	教學理念是以富趣味性的機器人競賽引發學生興趣，吸引學生投入機器人相關的軟硬體技術開發，並持續精進。活動現場將展示機器人操作方式，並提供來訪貴賓實際操作體驗。
	電機系丙組	AI 世代~人機互動的最佳介面	Microsoft HoloLens 2 MR 混合實境智慧頭盔操作體驗
管理學院	管理學院學士班	管院創新教學及EMI雙語計畫成果展	邀請數位優秀教師分享創新教學課程及執行教育部「大專校院學生雙語化學習計畫」成果展