

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
江昭龍	南開科技大學	電子工程系(所)	教授	PBL於「高齡者智慧生活-家科技」之教學實踐研究
方進義	國立臺灣師範大學	運動休閒與餐旅管理研究所	教授	擴增實境AR融入餐旅成本管理與建立動態式標準食譜之行動研究
范凱棠	龍華科技大學	企業管理系	副教授	隨創導向個案教學-應用於提升創業教育課程之學習成效
洪暉鈞	國立中央大學	網路學習科技研究所	助理教授	應用程式實作歷程儀錶板以增進程式設計應用資料分析實作能力
嚴佳茹	景文科技大學	視覺傳達設計系	助理教授	餐旅與視傳跨界展示科技應用人才技術實作精進計畫
羅榮華	佛光大學	資訊應用學系	教授	運用React開源技術實作於專題總整課程之教學實踐研究
張在欣	台北海洋科技大學	航海系	助理教授	行動學習法結合可攜式遊戲軟體應用於電子海圖課程之教學研究
張美春	東南科技大學	數位媒體設計系	助理教授	運用6E模式於STEAM教學活動提升Vtuber實作課程學習效能
林憶樺	南臺科技大學	會計資訊系	助理教授	企業管理資訊應用與決策技術實作之教學成效研究:實踐學用合一之教學模式
葉國暉	國立東華大學	資訊管理學系	教授	導入ISO 27701隱私資訊管理系統國際標準內容之學習成效分析
黃盈嘉	輔仁大學	織品服裝學系	副教授	產業導向課程學習成效與評估以機能時尚服裝設計課程為例

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
宋啟嘉	國立虎尾科技大學	電機工程系	副教授	結合開放式可程式控制器OpenPLC與TensorFlow Lite機器學習進行工業4.0邊緣運算之PBL教學實踐
張郁麗	崑山科技大學	空間設計系/環境設計研究所	副教授	專題設計的技術實踐--直覺式室內配置互動設計系統實作
李慧仁	南華大學	生死學系	助理教授	殯葬司儀技術實作遠距教學實踐與成效
程達隆	樹德科技大學	電腦與通訊系(所)	副教授	物聯網系統產品化之教學實踐研究
陳蕙芬	國立臺北教育大學	教育學系	副教授	教學工藝師：職人觀點的工作形塑與職業識別養成
黃天麒	國立臺中科技大學	資訊與流通學院資訊管理學系	教授	永續發展做中學：以人工智慧技術應用實作課程實踐永續發展技職教育
賴碧瑩	國立屏東大學	不動產經營學系	教授	蓋房子、賣房子、住房子的跨域學習與設計：以不動產開發為例
朱惠玲	東海大學	餐旅管理學系	副教授	微型餐飲創業教育實踐教學成果比較
鄭靜怡	南臺科技大學	資訊傳播系	助理教授	探討以設計思考整合STEAM學習融入教學以實踐文化創意於領域專業 - 以資訊傳播學域「文化創意產業與應用」課程為例
楊式興	輔仁大學	呼吸治療學系	助理教授	運用教學科技、高擬真情境模擬教學、線上客觀結構式臨床測驗於從實習前訓練創新無縫接軌到成人重症呼吸治療臨床實習
陳百薰	南開科技大學	文化創意與設計系	副教授	以專題導向與問題導向進行多媒體整合實務設計之行動研究

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
吳森統	國立虎尾科技大學	電機工程系	助理教授	縮短學用落差-實驗課程結合業界產品導向與團體導向學習法
陳琬真	國立高雄科技大學	工業工程與管理系	助理教授	技術商業化之應用: 科技與創新管理系列課程之技術實作
林佩瑩 Pei-Ying Lin	輔英科技大學	保健營養系	副教授	以沉浸式教學與問題導向學習用於營養評估之實踐研究
鍾建屏	國立臺灣科技大學	管理學士班	副教授	結合創新創業及數位科技應用導向之數位金融課程計畫
林文彥	國立臺中科技大學	資管系	助理教授	採用「虛實整合混成式翻轉教學法」結合「WSQ深度引導策略學習單」於降低學生學習負荷與提升學習成效之研究-以多媒體整合系統課程為例
盧沛文	國立彰化師範大學	地理學系	助理教授	彰濱行動: 地圖服務的環境調查到社會實踐
陳昭宇	國立成功大學	光電科學與工程學系	教授	太陽能電池
彭成渝	國立勤益科技大學	電子工程系	助理教授	機器人工程師技術實作融入PDCA實踐與NSDB引導專題解決方案計畫
王順忠	龍華科技大學	電機工程系	教授	落實核心技學素養之混合式學習遠距實驗平台建置與實務技能提升成效評估之研究：以電子電路實習課程為例(II)
楊孟蒨	靜宜大學	資訊傳播工程學系	教授	基於KJ法之資訊領域學生專題式學習主題選擇教學
陳俊良	南開科技大學	機械工程系	副教授	應用問題導向學習於「汽車電子通訊技術」之技術實作教學實踐研究計畫

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
顏維謀	國立臺北科技大學	能源與冷凍空調工程系	教授	能源工程實習課程之技術實作研究(II)
許子衡	南臺科技大學	資訊工程系	副教授	以服務設計及設計衝刺方法改善技職體系學生實務行動應用軟體設計能力研究
吳信德	國立宜蘭大學	資訊工程學系	助理教授	以STEM為基礎導入專題導向式學習於智慧農業實作課程
張四薰	大葉大學	企業管理學系	助理教授	應用專案導向學習提升大學生問題解決能力之行動研究—以企業創新服務設計歷程為例
陳好瑄	中臺科技大學	醫學檢驗生物技術系	副教授	運用業師協同教學策略增進學生的"超"能力
曾秋桂	淡江大學	日本語文學系	教授	AI時代浪潮下外語學習的一帖良方：培育AI與HI兼備之外語專業人才2.0
何昭慶	國立臺北科技大學	製造科技研究所	教授	問題導向學習應用在非傳統加工與量測課程之研究
侯建州	中山醫學大學	醫學社會暨社會工作學系	副教授	網絡合作能力之協同式教學計畫—“內外兼顧”的養成策略
李政道	國立虎尾科技大學	自動化工程系	副教授	將STEM教育理念與產業需求研究融入跨年級同儕師徒制之教學實踐研究-以實際開發系館自動巡邏小車之關鍵技術訓練為例
巫俊采	嶺東科技大學	數位媒體設計系	副教授	設計思考之跨領域互動設計課程教學研究
王淑貞	台北海洋科技大學	數位遊戲與動畫設計系	副教授	以問題導向學習策略與互動反饋媒體提升3D電腦繪圖學課程學習成效之研究

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
喬虹	國立臺北教育大學	心理與諮商學系	助理教授	諮商專業實習課程設計與學生學習成效檢核：建立培育系所、學生與實習機構合作團隊的三贏
呂啟彰	國立虎尾科技大學	電機工程系	教授	基於問題導向學習法與提升實務經驗之混合訊號積體電路設計佈局教學實踐計畫
賴冠州	國立臺中教育大學	資訊工程學系	教授	問題導向學習應用於開源智慧計算系統開發之教學實踐研究
余怡珍	長庚科技大學	護理系	副教授	探討跨領域主題式學習營導入護理專題創新實作課程之學習成效
曾文瑞	國立高雄科技大學	航運管理系	教授	海上保險案例實作結合費曼學習法與多媒體學習以提升學生自主學習成效、表達溝通能力之教學研究
陳伯奇	國立臺灣科技大學	電子工程系	教授	前瞻半導體佈局技術之學用接軌
白益豪	國立東華大學	光電工程學系	副教授	綠色能源教育導入實境解謎遊戲對學習成效之影響
李珣	樹德科技大學	人類性學研究所	副教授	走向「性諮詢專業技能」之路
廖俊鑑	朝陽科技大學	資訊與通訊系	副教授	以影像偵測PM2.5實作融入ASSURE模式提升影像處理實務課程學習成效
陳彥呈	中國文化大學	生活應用科學系	副教授	虛實整合：結合擴增實境與創造力思考教學策略導入飲料實作課程之研究
張弘旻	玄奘大學	視覺傳達設計學系	助理教授	擴增實境融入展覽規劃課的教學實踐研究

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
孫儷芳	明志科技大學	經營管理系	副教授	差異化教學: 運用混成學習設計於整合行銷傳播課程之學習成效探討
鄭淳詩	僑光科技大學	設計與資訊學院/電腦輔助工業設計系	講師	結合AI與CDIO理論於智動化機器人模組課程 - 機器人軟體應用與實作
林中彥	國立虎尾科技大學	飛機工程系	副教授	防墜毀eVTOL無人教練機之專案導向學習計畫
蔡佩菁	實踐大學	食品營養與保健生技學系	講師	微生物課程結合實務應用對學習成效之探討
謝旻儕	台南應用科技大學	多媒體動畫系	助理教授	擴增實境實作教學之學習平台建置與研究
張雨霖	國立臺灣師範大學	教育心理與輔導學系	助理教授	整合問題導向學習、設計思考及微型教學之教學實習培訓模式對國中綜合活動輔導師資生及教學實習輔導教師創新課程設計與實施成效之提升
花凱龍	國立臺灣科技大學	資訊工程系	教授	人工智慧與邊緣運算實務教學計畫
翁珮怡	國立屏東科技大學	農企業管理國際碩士學位學程	助理教授	將景觀實務融入於景觀課程以降低學用落差
張永東	國立澎湖科技大學	電機工程系	助理教授	提升專業證照合格率之教學策略：以乙級電力電子為例
張晉峰	中華科技大學	生物科技系	助理教授	專題導向學習應用在發酵生產不同風味咖啡豆為主題的發酵技術課程
劉婉真	元培醫事科技大學	餐飲管理系	講師	「未來甜點實驗室」：創造力介入教學法在進階烘焙課程應用

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
石美芳	華夏科技大學	化妝品應用系	副教授	在多元環境中實踐專業技術的經驗學習
王健家	國立中央大學	生命科學系	教授	創新VR教學應用於生化實驗
唐經洲	南臺科技大學	電子工程系	教授	基於設計思考與重視理解的車聯網軟硬體系統與訊號量測的實作課程設計
李佩曄	弘光科技大學	語言治療與聽力學系	助理教授	以客觀結構式臨床技能測驗(OSCE)方式學習運動性言語障礙評估
葉倚任	國立高雄師範大學	數學系	助理教授	流程自動化機器人實作與應用
蔡毓芬	國立臺灣大學	外國語文學系	副教授	從理論到實務：國研院翻譯合作計畫
蔡淑瑤	亞洲大學	食品營養與保健生技學系	教授	導入食品安全場域之食品微生物實驗的教學實踐
翁美玲	國立勤益科技大學	工業工程與管理系	副教授	學用合一之職前訓練平台
熊曉芳	長庚科技大學	護理系	助理教授	現場實作對學生長期照護技能學習成效之影響
洪芝青	正修科技大學	機械工程系	副教授	融合設計思考程序與UbD理論於智慧機器手臂操作實務課程設計與實踐
李春雄	正修科技大學	資管系	教授	鷹架式教學融入專題式創客教育之實踐研究- 以物聯網(IOT)程式設計課程為例

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
謝慶發	國立高雄科技大學	電子工程系	助理教授	結合雲端與問題導向學習教學模式之FPGA電路設計
傅耀賢	國立臺南大學	綠色能源科技學系	教授	太陽能的體現-場域實驗輔助實作教學
趙從賢	長庚大學	醫學系	副教授	應用翻轉教學、擬真病人、與即時回饋發展實習醫學生之超音波技術實作課程—課程開發與成效評估
黃鈺茹	國立宜蘭大學	食品科學系	副教授	水產原料暨加工品分析技術實作之教學實踐
魏鎬志	國立臺北科技大學	資訊與財金管理系	助理教授	網路安全課程攻防實作評量平台
蘇慧菁	中臺科技大學	兒童教育暨事業經營系	助理教授	運用教練模式提升學生STEAM與木工素養之行動研究
王調榮	樹德科技大學	資訊工程系	助理教授	物聯網動手做
黃明賢	國立高雄科技大學	機電工程系	教授	塑膠射出成型實務與模流分析專題實作課程發展
謝佩蕓	國立東華大學	會計學系	助理教授	運用個案教學法、做中學並輔以BOPPPS有效教學模式於「會計實務」實作課程之研究
陳智賢	弘光科技大學	資訊管理系	副教授	融合情境模式課程設計與共同學習法之實踐—以行動裝置程式設計課程為例
蔡渙良	大葉大學	工學院	教授	運用行動研究法及Rubrics學習評估模式對VR/AR融入風機運維實務教學場域之研究

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
蔡秀芬	高雄醫學大學	香粧品學系	助理教授	以問題導向學習法及創業思維聚焦香粧品專案企劃及實作之學習成效探討
陳盈如	嘉南藥理大學	化粧品應用與管理系	講師	結合業界專家協同教學與就業導向於頭皮健康管理技術實作教學計畫
陳世宗	國立臺灣海洋大學	商船學系	副教授	以翻轉教學實踐提升本系「電子海圖與資料顯示系統(ECDIS)」課程之學習成效
白弘毅	國立虎尾科技大學	多媒體設計系	助理教授	3D動畫課程之學習環境建置談認知師徒制的信念整合
歐陽芳泉	靜宜大學	資訊傳播工程學系	副教授	運用設計思考與跨域教學方法於虛擬實境技術課程以提升學生專題實作能力
賴宛吟	明志科技大學	工業設計系	助理教授	產品設計課程的創新與實踐(二)：專案導向學習活動應用於實作型跨領域課程設計
黃福銘	東吳大學	巨量資料管理學院	助理教授	運用產業實務儀表板系統與專題式學習法以提升學生資料科學之資料視覺化分析技能
郭怡君	中原大學	國際經營與貿易學系	副教授	結合問題導向學習與職能導向課程設計之學習成效分析
江璧羽	國立臺灣師範大學	通識教育中心/英語學系	助理教授	社區文化資產英文數位轉譯實作計畫: 英文寫作課的數位跨域
曾信傑	國立臺南藝術大學	博物館學與古物維護研究所 博物館學組	副教授	藝生郡X南藝大
賴律翰	元培醫事科技大學	醫學影像暨放射技術系	助理教授	提升學生臨床實務能力教學實踐研究計畫之放射腫瘤治療技術實驗課程病人固定模具製作

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
張君豪	國立臺北護理健康大學	醫護教育暨數位學習系	助理教授	新冠防疫下偽裝的祝福：以動畫創作激發護理大學生健康識能的數位策展力
黃維彬	弘光科技大學	物理治療系	副教授	你真的學會了嗎？情境式學習與客觀結構式臨床檢定用於物理治療學生之移位及行動輔具技術學習
張瓊嬌	萬能科技大學	餐飲管理系	副教授	探討感官品評的教學方式對學生學習成效之影響-以米穀粉製作的伴手禮課程為例
王千文	淡江大學	公共行政學系	助理教授	調查統計與巨量資料整合的政策分析實務
江育民	國立金門大學	工業工程與管理學系	副教授	結合產學合作與問題導向式方法於精實生產課程之教學建構
陳雅美	醒吾科技大學	國際商務系	講師	建構認知學徒制與分組共同學習教學法融入國際會議與展覽實務課程-同儕互動、學習動機與態度的探討
陳瓊興	國立高雄科技大學	電訊工程系	教授	物聯網於水產養殖之教學研究
王世麗	仁德醫護管理專科學校	護理科	助理教授	「內外科護理學實作」的學習困境與突破：以影像提示多聲民族誌為導向的行動研究
吳昌憲	國立虎尾科技大學	資訊管理系	助理教授	結合問題導向學習的翻轉教學來探討程式學習成效
馬原懷	龍華科技大學	電子工程系	助理教授	競賽式練習教學法－四軸飛行器飛行原理與控制之教學研究
郭兆書	國立虎尾科技大學	飛機工程系	助理教授	A320模擬機航電系統之專案導向學習計畫

[專案]技術實作

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
蔡慧頻	國立成功大學	醫學院醫學檢驗生物技術學系	助理教授	運用自行開發虛擬實境軟體於高階臨床病毒檢驗技能訓練
鄭瑞鴻	國立高雄科技大學	模具工程系	助理教授	整合PBL及STEAM教學方法提升智慧製造專題實作研究