

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
丁玉良	國立臺灣師範大學	科技應用與人力資源發展學系	教授	融入英語學習的創新科技教材發展之跨域合作課程發展與評估
方俊才	銘傳大學	電子工程學系	副教授	透過自我效能提升與合作解題增進線性代數課程學習成效的實踐研究
毛彥傑	國立虎尾科技大學	機械設計工程學系	助理教授	應用聚焦型專案導向學習法於科技創新創業導論課程之研究
王佳盈	中原大學	電機工程學系	助理教授	使用聊天機器人輔助程式課程教學的研究
王俊欽	弘光科技大學	環境與安全衛生工程系	副教授	環境微生物學實驗課程教學方式改良與精進
王珮茹	建國科技大學	土木工程系暨土木與防災研究所	助理教授	結合WSQ之翻轉學習模式提升工程估價課程學習成效、學習動機之影響
王朝興	國立彰化師範大學	電機工程學系	副教授	以問題導向學習(PBL)優化傅立葉分析之教學
王順忠	國立臺灣海洋大學	輪機工程學系	副教授	基於混合式學習機制之引導發現實驗教學模式以提升實務學習成效之研究
王靖維	國立臺灣科技大學	醫學工程研究所	教授	問題導向學習之行動科技輔助同儕互評教學模式在生醫影像程式設計課程之研究
王銘宏	國立中正大學	資訊工程學系	助理教授	設計思考教學法與 CDIO 策略對不同入學管道學生之影響 - 針對大一程式設計
王豐緒	銘傳大學	資訊工程學系	教授	從抽象到具體，從背題到解題：融合運算思維於機率統計教學的翻轉教室研究

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
王鐘毅	大同大學	化學工程與生物科技學系	副教授	以新創CDIO工程教育模式培育醫學工程跨域人才
田禮嘉	國立東華大學	材料科學與工程學系暨研究所	教授	運用及最佳化合作學習習題競賽活動提升工程基礎課程教學成效
伍朝欽	國立彰化師範大學	資訊工程學系	教授	以問題導向學習(PBL)策略的實務社群提升大學生學習動機與成效之研究 - 以微處理機技術必修課程為例
江正雄	淡江大學	電機工程學系	教授	基於專題式學習的創新與創業課程設計與教學實踐
吳文忠	國立虎尾科技大學	飛機工程系	副教授	探討以自我導向學習方法在飛機虛擬實境VR棚廠的教學研究-以Ae270飛機360度檢查為例
吳有基	國立聯合大學	電機工程學系	教授	以專題式導向學習結合目標關鍵成果、創客-翻轉教育、合作學習於物聯網應用實務與實作課程
吳信龍	國立臺北大學	資訊工程學系	副教授	翻轉教室在資訊科系微積分課程教學之應用
吳庭育	國立屏東科技大學	資訊管理系	教授	程式解題遇見英文閱讀—同時強化邏輯力與語言力之PBL課程計畫
吳毓庭	國立成功大學	工程科學系	副教授	數值分析之翻轉攻防大作戰
呂志宗	中華大學	土木工程學系	教授	開放式課程「工程數學」之重點以動畫方式加以呈現的探討
呂杰融	龍華科技大學	電機工程系	助理教授	點亮智慧的燈泡-結合問題導向式學習與合作學習法應用於應用電路學

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
李元堯	國立中正大學	中正大學/化工系	教授	利用全英語及即時反饋系統授課之研究-以化學工程學門課程為例
李仕宇	國立臺北科技大學	製造科技研究所	副教授	主題式內容實現之計算機程式應用課程教學實踐
李佳翰	國立臺灣大學	工程科學及海洋工程學系	教授	探討以合作學習法於混成教學模式之工程數學二課程對學生學習動機及學習成效之影響
李宗哲	國立中山大學	電機工程學系	助理教授	建置以學生為核心的EMI課程環境對於學習成效之研究-以高等類比積體電路設計課程為例
李宜勳	淡江大學	機械與機電工程學系	副教授	落實資機電整合技術教學於智慧製造場域整合性開發
李明君	朝陽科技大學	營建工程系	教授	我家社區房屋健康檢測實務融入教學之實踐研究
李建緯	朝陽科技大學	資訊與通訊系	助理教授	以CDIO工程教育模式融入課堂學習環境提升學習單元統整與運用能力之設計與研究
李博明	南臺科技大學	電子工程系	教授	以 FreeCAD 來進行「3D 建模及快速成型實務」課程之進階應用
杜翌群	國立成功大學	生物醫學工程系	副教授	利用醫療器材創意歸納與專題式學習方法輔助計概與程式語言實作教學
周建興	淡江大學	電機工程學系	教授	運用創意性問題解決模式於創意思解課程教學
周智倫	銘傳大學	電腦與通訊工程學系	副教授	同儕鷹架真的有用嗎？探究一堂教師與領頭羊學生共同翻轉的程式語言課程

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
岳修平	國立臺灣大學	生物產業傳播暨發展學系/心理系	教授	參與式教學結合專題式學習於社會機器人課程教學實踐研究
林子剛	國立陽明交通大學	土木工程學系	教授	旁敲側擊：運用物聯網探索材料力學之美
林仁智	國立臺北教育大學	數位科技設計學系	教授	以專題導向學習(PBL)與CDIO方法於遊戲化專題研究課程之教學實踐
林仲廉	健行科技大學	機械工程系	教授	結合圖像模擬、實作體驗、行動學習之智慧機械領域課程教學實踐研究
林志浩	中原大學	資訊管理學系	副教授	結合運算思維與視覺敘事之漸進式教學法
林育立	中華大學	光電與材料工程學系	教授	運用體驗學習搭配IRS即時互動回饋以提升學生之學習興趣及專注力之創新教學實踐研究計畫
林育志	國立臺灣海洋大學	機械與機電工程學系	助理教授	STEM科際整合工程數學教學
林育昇	南臺科技大學	機械工程系	助理教授	疫情影響下課堂上同儕學習的挑戰：改善同儕學習互動方式強化機構學的學習成效
林岳鋒	國立勤益科技大學	機械工程系	助理教授	3D列印結合智慧製造創新教學
林怡利	國立高雄科技大學	環境與安全衛生工程系	教授	結合翻轉教室與即時反饋工具的合作學習以提升學生對化學的學習成效
林明澤	國立中興大學	精密工程研究所	教授	結合數位教學搭配問題導向學習教材(PBL)提升學生深入高等精密量測科學與技術課程精髓學習研究

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
林威廷	國立宜蘭大學	土木工程學系	教授	融入線上影音學習對學生土木材料試驗成功率的行動研究
林彥廷	國立屏東大學	資訊科學系	副教授	結合自我調整學習策略於翻轉教室機器學習課程之成效評估
林國珍	中華大學	電機工程學系	副教授	以專題式同儕學習法改進雙軌生之信號與系統課程學習成效
林康捷	大葉大學	環境工程學系	助理教授	在真實場域中學習的翻轉工程教學
林喻峰	建國科技大學	土木工程系暨土木與防災研究所	副教授	以合作學習教學策略引導學生強化試驗技術之研究
林鈺城	銘傳大學	電子工程學系	副教授	導入即時反饋與合作學習模式以提升微積分學習成效之教學研究
林銘哲	國立高雄科技大學	機械工程系	副教授	結合專題導向學習及業師協同教學設計應用「原動力廠」課程
林懷恩	國立臺北科技大學	機械工程系	助理教授	結合即時反饋系統及主題式教學短片於工程學科教學之應用
邱奕契	中華大學	機械工程學系	教授	在課程中導入創新教學法的同時，避免學習成效M型化
邱郁菁	大同大學	化學工程與生物科技學系	副教授	化學反應工程學的教學行動研究：以改善學生專業口語表達為例
邱淑芬	國立臺中科技大學	資訊管理系	助理教授	利用差異化教學及拼圖式教學以改善學生程式設計程度落差之研究

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
金凱儀	東吳大學	資料科學系	副教授	趕不及上課？讓學習不間斷：虛實整合混成式教學模式結合問題導向學習來促進在職學生的學習成效
姚俊敏	遠東科技大學	冷凍空調與能源系	助理教授	能不能？從節電到減碳的課程設計與研究
姜琇森	國立臺中科技大學	資訊管理系	教授	探討鷹架理論與合作學習的教學策略對人工智慧課程學習成效之影響
施劭儒	國立臺灣科技大學	材料科學與工程系	教授	結合即時回饋系統之結晶與繞射翻轉教室
施能夫	修平科技大學	電子工程系	副教授	通過行動研究利用數位教材及教具實施多旋翼無人機飛行技術教學
柯宗憲	國立彰化師範大學	電子工程學系	副教授	後疫情時期電路學PBL教學策略與成效分析
柯明達	國立雲林科技大學	智慧機器人學士學位學程	助理教授	以AR沉浸式及電腦輔助模擬軟體進行「電子學實習」課程教學
洪玉城	國立勤益科技大學	電子工程系	副教授	IC佈局精進與產業鏈結教學:學用合一最後一哩
洪宗彬	正修科技大學	機械工程系	副教授	以串流影片融入翻轉教室應用於工程材料試驗與實作課程之教學研究
洪維廷	元智大學	電機工程學系	助理教授	整合影片觀看時序分析之小規模限制性線上課程教學法-以通訊網路課程為例
洪論評	國立臺北護理健康大學	資訊管理系	教授	融入虛擬實境技術之健康照護物聯網創客課程規劃、施行、評值與應用

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
紀博文	國立臺灣師範大學	資訊工程學系	助理教授	結合業界實務環境模擬平台之資訊安全攻防演練實務課程設計研究
胡明哲	國立臺灣大學	生物環境系統工程學系	教授	工程數學與水文學的3D視覺化建模教學
胡逸群	國立高雄科技大學	模具工程系	助理教授	整合遊戲化教學法及參與式教學法於計算機程式課程以增進非資訊科學領域學生之學習動機及學習成效
唐之瑋	國立中央大學	通訊工程學系	助理教授	採用專題導向學習之數位影像處理課程
徐偉智	國立高雄科技大學	電腦與通訊工程系	教授	適合弱軟體開發經驗學習者之「系統分析與設計」課程設計
徐暉亭	朝陽科技大學	營建工程系	副教授	APS教學法融入BOPPPS教學模式應用於工程靜力學與材料力學之學習成效評估
徐熊健	銘傳大學	資訊工程學系	教授	行動研究導向學習離散數學
徐曉萱	國立臺北科技大學	材料科學與工程研究所	副教授	探討PBL教學法融入有效教學設計BOPPPS與上機實作應用於元件物理理論課程之學習動機與成效
翁偉中	國立暨南國際大學	電機工程學系	副教授	運用問題導向學習與分組合作學習於大學電磁學實驗課程之教學實踐研究
翁啟明	景文科技大學	電腦與通訊系	助理教授	以半同步遠距教學執行PBL結合樹梅派實作的程式設計教學行動研究之學生持續性學習動力的探討-以進階程式語言為例
馬誠佑	國立中山大學	電機工程學系	副教授	結合翻轉教室與線上直播的授課方式對學生學習成效之影響

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
高震宇	國立臺灣科技大學	醫學工程研究所	助理教授	結合虛擬遊戲平台Gather Town之問題導向學習模式對學生溝通及合作能力之影響，以再生醫學技術為例。
張志忠	嶺東科技大學	資訊科技系	教授	結合運算思維來提昇Swift App程式設計之學習成效
張法憲	正修科技大學	電子工程系	教授	以STEAM教育模式整合問題導向方法實踐光機電資設備開發概論教學之研究
張家榮	元智大學	資訊傳播學系	助理教授	自我調節學習融入網際網路程式設計之教學實踐設計與評估
張耿峻	國立中山大學	環境工程研究所	副教授	視覺化資料庫(JoVE)輔助應用於英語授課(EMI)之研究
張御琦	國立成功大學	工程科學系	助理教授	結合產業實務於真空製程薄膜學術課程之教學研究
張祥唐	國立高雄科技大學	工業設計系	副教授	專案式學習之跨域設計課程中工學學習焦慮、學習成效與教學策略之探討
張詠淳	臺北醫學大學	大數據科技及管理研究所	副教授	以人工智慧技術輔助機器學習課程之英文教學實踐及其成效評估
張瑞紘	國立成功大學	資訊工程學系	副教授	利用分群演算法實施至適應式學習與同儕學習-以虛擬學習空間為例
梁寶芝	逢甲大學	電機工程學系	教授	提升學生學習投入與成效之教學實踐研究：設計本位研究的半導體元件課程
莊永裕	國立中央大學	資訊工程學系	助理教授	運用思考可視化於程式設計課堂以發展學生的程式設計思考能力

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
莊沁融	國立東華大學	光電工程學系	副教授	大學新鮮人課程設計與實踐之行動研究計畫
莊明晉	中國科技大學	資訊工程系	助理教授	利用線上平台提升大學生對物聯網課程之學習動機
莊政達	國立臺北科技大學	智慧自動化工程科	助理教授	結合任務探究與即時反饋系統之教學策略於人工智慧課程之學習成效分析
莊桂鶴	中臺科技大學	環境與安全衛生工程系	助理教授	以學習者為中心之化學實驗翻轉課程設計與成效評估
莊賦祥	國立虎尾科技大學	光電工程系	教授	提昇學生有機光電元件原理與製程能力及職場競爭力
許博淵	國立高雄科技大學	土木工程系	助理教授	擴增實境及人工智慧技術應用在縮短水文學學用落差之探討
許鎧麟	國立高雄科技大學	營建工程系	副教授	運用CDIO教學於結構非破壞檢測課程專業素養能力發展探究之行動研究
許耀文	敏實科技大學	工業工程與管理系	副教授	改善學生的課程參與策略研究-以統計應用分析課程為例
連興隆	國立高雄大學	土木與環境工程學系	教授	應用En-ROADS氣候模擬器於「再生能源憑證制度：理論與實務」課程對專業學習成效與永續素養能力提升之評估
郭兆書	國立虎尾科技大學	飛機工程系	助理教授	應用A320模擬機與體驗式學習融入空氣動力學之教學研究
郭峻志	國立高雄科技大學	機電工程系	助理教授	以創意產品為導向之多軸切削加工課程發展

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
陳又菁	中國文化大學	資訊傳播學系	副教授	創新翻轉學習對學習成效與態度之影響
陳上權	大仁科技大學	環境與職業安全衛生系	助理教授	兼具大學社會責任及智慧校園物聯網導向之課程設計-以環境科學概論為例
陳大仁	國立臺中科技大學	資訊管理系	教授	結合分散式版本控制技術輔助PBL與同儕互評之翻轉學習模式對於程式設計學習知覺、動機、與合作能力之創新教學研究
陳世芳	南臺科技大學	電子工程系	副教授	積木式教學設計於【介面技術】課程學習成效之研究
陳仕偉	東海大學	資訊工程學系	助理教授	推動AI之基礎程式設計課程改善計畫
陳正一	國立中央大學	電機工程學系	副教授	基於ADDIE模型目標導向情境學習模式於電力管理實踐教學之學習成效研究
陳永松	國立中正大學	機械工程學系	教授	藉由程式語言及視覺化學習熱傳學
陳玉專	明新科技大學	資訊管理系	副教授	以遊戲化學習提升學生之學習動機與成效-以資料結構課程為例
陳兆衡	逢甲大學	工業工程與系統管理學系	助理教授	使用CDIO提升EMI課程專業英語口語技能
陳同孝	國立臺中科技大學	資訊工程系	教授	運用SCRUM敏捷模式增進學生資訊科技素養運算思維力與學習成效-以五專二年級程式設計課程為例
陳志全	國立臺東大學	綠色與資訊科技學士學位學程	副教授	基於BOPPPS與動機模式之巨量資料分析方法與技術課程教學設計

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
陳志洪	國立臺灣師範大學	資訊教育研究所	教授	內服外敷：以「深度討論」與「遊戲化知識圖卡」提升研究生論文討論與系統原型實作之品質
陳志強	逢甲大學	電機工程學系	副教授	應用於高頻電路設計之PBL與CDIO創新教學模式
陳宜清	大葉大學	環境工程學系	副教授	結合PBL於永續環境課程為環境素養及SDGs認知提升之教學實踐
陳念波	元智大學	電機工程學系	助理教授	遠距教學程式設計的評量方法探究
陳怡兆	國立高雄大學	建築學系	副教授	沈浸科技於建築構造教學法之應用研究
陳金山	國立屏東科技大學	機械工程系	副教授	結合PBL與數位多媒體於可程式控制之教學實踐研究
陳俊宏	亞東科技大學	通訊工程系	副教授	以問題導向學習提升數位訊號處理課程的學習動機與成效
陳俊宏	東海大學	電機工程學系	助理教授	與生活息息相關的「生醫電子與感測器」：以PjBL(專題導向學習)促進學生合作問題解決能力及創造力
陳俊豪	國立臺北科技大學	資訊與財金管理系	副教授	翻轉蕃茄鐘教學法於學習專注力提升之研究-以「Python程式設計」為例
陳俐吟	國立陽明交通大學	光電工程學系	副教授	透過學生參與作業設計提升工程領域專業性課程學習成效之研究
陳冠宇	國立陽明交通大學	生醫工程研究所	副教授	整合遠距教學之跨領域專案式實作課程:創新防疫產品

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
陳柏凌	國立臺中科技大學	智慧產業學院	助理教授	結合翻轉教室與合作學習教學法於基本電學教學之研究
陳國益	國立虎尾科技大學	資訊工程系	副教授	以專題導向學習方法研發英語拼字教具改善微處理機實習課程之學習動機
陳博彥	國立宜蘭大學	化學工程與材料工程學系	教授	以數學建模結合工程倫理以鷹架融入化工專業課程問題導向學習之可行性研究
陳順同	國立臺灣師範大學	機電工程學系	教授	先進柴油引擎噴嘴製造技術之新人養成教育研究
陳樹人	國立高雄科技大學	化學工程與材料工程系	副教授	實施數位心智圖教學法對不同學習風格之科大學生修習生物化學的自我效能與學習成就之影響
曾信賓	國立聯合大學	電子工程學系	副教授	基於光纖通訊概論之理論課程為例來改進學生合作與自主學習力之研究
游淑萍	明志科技大學	工業工程與管理系	副教授	導入問題導向式學習方法於經濟學課程之行動研究
游濟華	國立成功大學	工程科學系	助理教授	利用合作學習框架以問題導向學習與設計思考提升工程圖學課程之學習成效
湯敬文	國立中正大學	通訊工程學系	教授	從日常生活學習電磁學
馮正一	國立中興大學	水土保持學系	教授	以做中學 與問題導向教學提升學生對崩塌災害治理之專業能力
黃心嘉	淡江大學	資訊工程學系	副教授	具雙軌學習的提問式機率論教學

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
黃玉立	國立高雄科技大學	環境與安全衛生工程系	助理教授	啟動學習動機的教學模式探索
黃俊穎	國立暨南國際大學	應用材料及光電工程學系	副教授	虛擬儀控程式應用於材料光電實驗之教學實踐研究
黃振鴻	逢甲大學	航太與系統工程學系	副教授	應用APP於強化工程專業學習之研究
黃能富	國立清華大學	資訊工程學系	教授	遠距防弊機制：探究Line互動貼圖測驗之遠距評量成效
黃富昌	南亞技術學院	環境科技與管理系	教授	結合問題導向學習與桌遊自造提升「空氣污染防制」學習成效之教學實踐研究
黃智賢	國立臺灣海洋大學	光電與材料科技學系	教授	即時反饋的程式設計學習模式--於教學場域實踐適合非資訊科系入門的自動程式碼 (c#、VB) 批改系統
黃慶育	國立清華大學	資訊工程學系	教授	將個人軟體程序實務和競爭學習策略融入軟體工程教育之實證研究
黃駿賢	國立臺東大學	資訊工程學系	教授	經由螺旋式課程與鷹架理論提升學生於基礎課程學習的成效: 以數位邏輯設計實驗課程為例
楊介仙	國立彰化師範大學	車輛科技研究所	教授	業師型教師手把手以生活經驗融入翻轉工程跨領域學習瓶頸之混合引導式教學法: 以車輛機電整合實務課程為例
楊淳良	淡江大學	電機工程學系	副教授	運用實體與虛擬實驗室之光纖傳輸實務課程的設計與教學實踐
楊智嫻	國立中正大學	機械工程學系	副教授	導入工程線上資源之行動問題導向實作學習以提升實作課程之教學研究

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
楊維斌	淡江大學	電機工程學系	副教授	使用適性教學法之超大型積體電路概論的教學設計與實踐
葉國暉	國立東華大學	資訊管理學系	教授	學生對區塊鏈隱私防護管理實作之學習成效分析
葉道明	國立高雄師範大學	軟體工程與管理學系	教授	對軟體開發課程中專案導向學習的成效進行客觀評估
詹雯玲	亞洲大學	生物資訊與醫學工程學系	副教授	學習風格對專題導向學習成效之探討--以APP程式設計為例
廖元勳	東海大學	資訊工程學系	助理教授	運用PBL融入自然語言課程教學實踐之研究
廖文華	國立臺北商業大學	資訊與決策科學研究所	教授	運用自我導向學習於人工智慧生態系下的教學策略-深度學習課程的教學實踐
廖炯州	健行科技大學	電子工程系	副教授	運用即時反饋系統融入改良式翻轉教學於程式設計課程之行動研究
趙伯堯	元智大學	資訊傳播系	副教授	結合範例教學法、形成性測驗與同儕討論以提升資料結構課程之學習成效與動機
劉英和	國立東華大學	資訊管理學系	副教授	結合PBL與LBL於資料探勘課程之研究
歐乃瑞	修平科技大學	機械工程系	副教授	以建構虛實整合系統對氣液壓學與實習之學習動機與學習成效評估
滕元翔	靜宜大學	資訊工程系	副教授	以CDIO教學模式進行後疫情時代的程式設計教學

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
蔡文凱	國立虎尾科技大學	電機工程系	助理教授	基於模組化設計之程式設計教學研究計畫
蔡孟涵	國立臺灣科技大學	營建工程系	助理教授	以設計思考結合人機互動課程建構社區自主防災之研究
蔡明修	淡江大學	土木工程學系	助理教授	「戲」談營建管理-土木系營建管理課程的遊戲化實踐與研究
蔡俊明	臺北市立大學	資訊科學系	教授	運用精熟學習和PDCA循環提升學生學習成效之研究—以C程式設計為例
蔡勇斌	國立暨南國際大學	土木工程學系	教授	融入問題導向學習法(PBL)提升水環境教學成效之實踐
蔡春恩	萬能科技大學	時尚造型設計系	教授	創意設計與專利實務課程的教學研究之實踐
蔡博章	中華大學	機械工程學系	教授	工業4.0.精進「CDIO的專題導向學習方法PBL」探索「自主學習」應用於航空技術領域:「飛行原理與飛行模擬實作」以及「專題實作」課程之行動研究
蔡錫錚	國立中央大學	機械工程學系	副教授	以人本設計為核心重構工程學系產品設計課程(II) – 專案導向課程架構建立與學習成效探討
鄭永斌	國立中央大學	資訊工程學系	教授	改進競賽式 Online Judge 系統使之適用於一般程式實作課程
鄭吟梅	中國科技大學	土木與防災系	副教授	案例式建築資訊模型建模虛實整合授課環境之探討
鄭佳忻	國立虎尾科技大學	電機工程系	教授	數位科技結合混成教學於適性學生學習成效與態度之分析研究

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
鄭時龍	龍華科技大學	機械工程系	副教授	基於問題導向學習法於數位邏輯介面實習課程教學
鄭穎懋	大同大學	設計科學研究所	副教授	ISSUE:喚醒學生學習動機的教學法及其評量之深化研究
蕭耀榮	國立臺北科技大學	車輛工程系	教授	結合問題導向與即時反饋教學法提升程式語言學習成效之研究
賴文彬	元智大學	電機工程學系	助理教授	疫情衝擊下可平戰轉換、虛實整合之可見化實習 - 以「網路管理」課程為例
賴永齡	國立彰化師範大學	機電工程學系	教授	結合產業應用實作與業師之專題式學習以提升電磁學學習成效
賴志宏	國立東華大學	資訊工程學系	副教授	即時測驗與立即回饋對大班同步遠距學習之影響：以程式設計課程為例
賴阿福	臺北市立大學	資訊科學系	教授	整合模擬式學習、學習同儕教導及專題導向學習策略翻轉動態網頁設計課程教學
錢膺仁	國立宜蘭大學	電機工程學系	教授	虛擬儀控技術融入遠距混成教學對於實驗課程學習成效影響之研究--以訊號處理實驗為例
謝正雄	遠東科技大學	電機系	教授	「保證學生一定會」的混合型走動式關懷教學
謝易錚	國立臺灣海洋大學	電機工程學系	副教授	海洋科技融入人工智慧對學習動機與成效之影響
謝東佑	國立中山大學	電機工程學系	副教授	融合鷹架理論於高教工程研究所課程設計以協助不同程度學生提升學習成效

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
謝秉澂	逢甲大學	機械與電腦輔助工程學系	助理教授	問題導向學習搭配電腦輔助分析於工程數學課程設計與實踐
謝鴻志	國立聯合大學	光電工程學系	助理教授	封閉循環專題式學習應用於光電量測課程教學實踐研究
鍾育仁	海軍官校	海洋科學系	助理教授	海洋環境圖資及行動學習法運用於海洋教學課程之研究
鍾官榮	國立彰化師範大學	機電工程學系	副教授	應用電腦輔助設計與擴增實境技術精進可靠度工程設計與分析之教學實踐研究
鍾武勳	國立臺灣海洋大學	運輸科學系	副教授	數理EMI課程英語運用時機策略對教學成效影響之研究-以線性代數課程為例
鍾智林	淡江大學	運輸管理學系	副教授	以差異化教學改善大班工程課使用全英語教材之學習成效
韓端勇	國立臺東專科學校	電機工程科	副教授	以引導促進方法改善翻轉課程中學生的學習成效、反思能力與認知負荷
簡子超	慈濟科技大學	資訊科技與管理系	助理教授	結合差異化學習與可視化知識地圖之遊戲化多層次輔導教學機制設計
簡良翰	國立臺北科技大學	能源與冷凍空調工程系	教授	以系統化概念建構即時反饋問題庫於熱力學課程之教學方法
藍翔耀	中華科技大學	機械工程系	副教授	產品開發技術課程結合創客教育 教學實踐研究計畫
顏榮泉	國立臺北教育大學	數學暨資訊教育學系	副教授	結合動機模式與引導式探究教學提升大專生作業系統之學習成效

工程

計畫主持人	學校	系所	職稱	計畫名稱
顏豪呈	遠東科技大學	電機工程系	教授	及時反饋配線實作學習系統提升教學品質之研究
顏毅廣	國立臺北科技大學	機械工程系	副教授	以問題導向學習結合開放結果式主題實作教學法提升生醫感測技術跨領域課程成效之研究
羅孟彥	國立高雄科技大學	資訊工程系	教授	雲端虛擬實驗室融入計算機網路課程之實踐研究與學習成效分析
蘇弘毅	弘光科技大學	環境與安全衛生工程系	教授	結合含Rubric學習評量矩陣之多元評估方式與PBL專題式學習法提升環工單元操作課程學生學習成效
蘇民揚	銘傳大學	資訊工程學系	教授	應用螺旋式學習法於網路入侵偵測的課程重構：從Kali Linux, Snort到AI
蘇育生	國立臺灣海洋大學	資訊工程學系	助理教授	線上直播與社群網路服務融入混成學習程式設計實習課程探討學生的使用資訊科技教具感受與學習成效
蘇恆毅	國立臺灣海洋大學	機械與機電工程學系	副教授	用AI讓機械活起來