

A5-2-1 問題導向式課程-執行成果列表

系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
資工系	程式解題 (修課 39 人) 演算法 (修課 76 人)	講座、教學 分享會	7 場 342 人 次	<p>合計 7 場 342 人次</p> <p>■ 資工系 4 場 285 人次</p> <p>1.4/10 講師：華盛頓大學宋賢清教授，題目:Engaging Learners From Videogames to Cross Reality Collaborations，參與人數 65 人。</p> <p>2.5/25 講師：暨南大學資工系周耀新教授、朱庭輝講師、郭姝妤講師、曾國鈞講師，主題: CPE 教學及考試經驗分享交流座談會，參與人數 39 人。</p> <p>3.12/2 講師：工業技術研究院林俊隆經理，講題:以工研院專案推行為例，參與人數 87 人。</p> <p>4.12/3 講師：成功大學/中央研究院蔡佩璇教授，講題:以成功大學製造資訊與系統研究所為例，參與人數 94 人。</p>
綠資學 程	人工智慧導 論 (修課 19 人)			<p>■ 綠資學程 3 場 57 人次</p> <p>5.11/5 講師：致理科技大學張明弘助理教授，講題:從人工智慧談智慧生活，學生 19 人</p> <p>6.11/19 講師:致理科技大學楊智偉助理教授，講題:智慧社區之微電網能源與電價管理，學生 19 人</p> <p>7.11/26 講師：美商聖巴國際有限公司范景棠資深軟體工程師，講題:數據、智能邊緣計算到 IOT，學生 19 人</p>
		簽署意向 書	1 份	臺灣國際計算機器程式競賽暨檢定會(辦理意向書)
資工系	程式解題、 演算法	校外競賽	4 場 65 人 次參與，2 組 6 人獲 獎	<p>合計 4 場 65 人次參加，2 組 6 人獲獎</p> <p>■ 資工系 3 場 62 人次參與 2 組 6 人獲獎</p> <p>1.5/19 「第七屆全國大專校院 ITSA 盃程式設計桂冠挑戰大賽」，10 隊 31 名學生參賽，比賽結果:2 組 6 人獲佳作，最佳解題數 7 題，全國排名 21 及 24。地點:成功大學</p> <p>2.10/5-10/7 「107 年度全國大專電腦軟體設計競賽」，6 隊 19 名學生參賽並進入決賽，2 隊成功解題 3 題，全國排名 53、62；2 隊成功解題 2 題，全國排名 69、75；2 隊成功解題 1 題，全國排名 85、96。地點:中山大學</p> <p>3.11/9-11/11 「107 PC034 第 43 屆 ACM 國際大學程式設計競賽」，4 隊 12 名學生參賽，2 隊 6 名學生進入決賽，決賽題目 11 題，1 隊解題 2 題排名 57，1 隊解題 1 題排名 102。地點:臺灣大學</p>
綠資學 程	人工智慧導 論			<p>■ 綠資學程 1 場 3 人</p> <p>4. 預計參加「2019 創想星球資訊科技創意大賽」，1 組 3 人。競賽報名及繳件日期：108 年 1 月 9 日~2 月 27 日；如為決賽名單公布日期：108 年 3 月 12 日，決賽日期：108 年 3 月 23 日，決賽地點：朝陽科技大學。</p>
資工系	程式解題、 演算法	線上競 賽、檢定	10 次 307 人次	<p>合計 10 次 307 人次，解題 4 題以上 33 人次</p> <p>● ITSA 線上競賽 7 次：共 241 人次參與，解題 4 題以上 33 人次</p> <p>1.03/14：37 人,8 人成功解題 4 題以上</p> <p>2.04/11：45 人,9 人成功解題 4 題以上</p> <p>3.06/13：82 人,9 人成功解題 4 題以上</p> <p>4.08/15：17 人,2 人成功解題 4 題以上</p> <p>5.09/12：15 人,3 人成功解題 4 題以上</p> <p>6.10/17：29 人,2 人成功解題 4 題以上</p> <p>7.11/14：16 人</p>

系所	對應課程	成果項目	數量	內容說明
				<p>●CPE 檢定 3 次：共 66 人次參與，解題 3 題以上 4 人。</p> <p>1. 3/27：23 人參與</p> <p>2. 5/29：37 人，4 人成功解題 3 題以上</p> <p>3. 10/2：6 人參與</p>
綠資學 程	人工智慧導 論	專題報告	6 份 19 人，2 份 PBL 專題	<p>合計 6 份，19 人，2 份 PBL 專題</p> <p>1.AI 廚師</p> <p>2.智慧血液檢測儀</p> <p>3.智慧醫療</p> <p>4.藉由人工智慧防範災害及加速災後救援</p> <p>5.智能語音駐守所面臨的威脅(PBL)</p> <p>6.智慧餐廚分類系統(PBL)</p>
修課學生	134 人次			