

國立聯合大學
出國計畫執行情形表(政府補助收入)

中華民國 105 年 7 月至 105 年 12 月

單位：新臺幣千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
開拓泰國地區華語文教育產業海外需求計畫	3 赴曼谷考察及辦理華語夏令營	371	
學海築夢選送優秀學生出國實習計畫	8 學海築夢選送優秀學生出國實習計畫	120	
合計		491	

說明：1. 非營業特種基金派員出國計畫（不含大陸地區）應依預算所列出國計畫項目逐一填列，如有奉核定變更者，須按變更後出國計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員出國者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。

2. 出國類別依下列類型分列以代號填寫：(1)考察、(2)視察、(3)訪問、(4)開會、(5)談判、(6)進修、(7)研究、(8)實習及(9)業務洽談等 9 類。

國立聯合大學
出國計畫執行情形表(自籌收入)

中華民國 105 年 7 月至 105 年 12 月

單位：新臺幣千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
聯合基金會 105 年度補助聯大參加國際及兩岸學術交流經費	4 出席 2016IEEE 光電子學研討會	60	
聯合基金會 105 年度補助聯大參加國際及兩岸學術交流經費	4 出席 The 11th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia	20	
聯合基金會 105 年度補助聯大參加國際及兩岸學術交流經費	3 參加 MIT 深度參訪度參訪	41	
招收外國學生	9 參加 2016 馬來西亞台灣高等教育展	38	
國際姊妹校交流	8 參與學生短期實習	64	
國際姊妹校交流	8 參與學生短期實習	36	

國際姊妹校交流	8 參與學生短期實習	59	
招收外國學生	9 參加 2016 馬來西亞台灣高等教育展、新山地區高中宣傳、新加坡 CBM 公司參訪	72	
近紅外線生物感測器結合遠端照護監視之系統研製	4 參加 IEEE 2016 年國際應用系統與創新研討會發表論文	36	
高齡者穿戴式裝置的介面資訊呈現設計－使用性與情感反應	4 ICASI 沖繩會議發表論文	27	
影像式橢圓偏光術建立一種新型薄膜應力量測方法	4 ICASI 沖繩會議發表論文	20	
影像式橢圓偏光術建立一種新型薄膜應力量測方法	4 出席 2016ICSE7 國際會議	40	
即時都市洪氾模式於災防應變資訊平台之整合應用	4 參加第 55 屆環境科學與發展國際研討會及參訪奧斯陸大學	196	
基於模糊模型之影像大小調整技術研究	4 參加 BAI2016 國際研討會	18	
股票與選擇權市場內的價格操控：以到期日效應為例	4 參加 BAI2016 國際研討會	20	
儲能系統驅控與管理模組技術開發計畫	4 參加 Thin Films 2016 國際會議並發表	60	

	論文		
聯合機率分析方法在流域洪災管理之研發與應用-子計畫:應用聯合機率分析法於河川洪水位之模擬與預測分析	4 參加第 23 屆 ISPRS 國際研討會	17	
應用於大型影像資料庫，具相關性回饋機制的內涵檢索技術之研究	4 參加 2016IEEE UMEDIA 國際研討會	8	
未來氣候暨都市熱島效應下建築能源與熱性能的靈敏度和不確定性分析	4 參加 ISIAQ 國際研討會	46	
雷射積層熔融製造生醫用鈦合金組件之研究	4 參加 2016 IEEE PHOTONICS CONFERENCE 國議會議	92	
封裝用低溫玻璃材料開發	3 參加 MIT 深度參訪	75	
領導藏在細節裡!探討團隊員工微型不公平感受前因及影響	4 參加第 14 屆 Asia Pacific Conference 國際研討會	10	
校務經營暨校務研究	1 校務經營暨校務研究考察	136	
校務經營暨校務研究	3 參訪日本姊妹校	161	

基於模糊模型之影像大小調整技術研究	4 參加 BAI2016 國際研討會	40	
基於模糊模型之影像大小調整技術研究	4 參加 2016APCEAS 國際研討會發表文	66	
Belle II 中央漂移室數據擷取觸發系統之多工匯流電路板之運轉及未來主觸發電路板之研發	7 筑波 KEK 加速實驗室研究	79	
Belle II 中央漂移室數據擷取觸發系統之多工匯流電路板之運轉及未來主觸發電路板之研發	4 參加合作實驗組 BelleII 大會	69	
從『一窩蜂現象』探索級聯式服務創新的演化：方法、模型、設計與應用	4 參加 SCC2016 研討會並發表論文	143	
應用於大型影像資料庫，具相關性回饋機制的內涵檢索技術之研究	4 參加 2016IEEE UMEDIA 國際研討會	104	
互溶型合金薄膜應用於閘極結構非晶覆蓋層之研究	4 參加第 229 屆電化學學會會議	70	
補助電子工程學系碩士班學生李慧萱赴美國聖地牙哥參加第 229 屆電化學學會會議	4 參加 2016 299thECS 研討會	47	
補助電子工程學系碩士班學生蔡宛庭赴美國聖地牙哥參加第 229 屆電化學學會會議	4 參加 2016 299thECS 研討會	47	

補助電子工程學系碩士班學生趙昱豪赴美國聖地牙哥參加第 229 屆電化學學會會議	4 參加 2016 299thECS 研討會	47	
補助環境與安全衛生工程學系碩士班學生參加國際研討會	4 參加第 6 屆化學、生物、環境科學國際會議	27	
補助環境與安全衛生工程學系碩士班學生參加國際研討會	4 參加第 6 屆化學、生物、環境科學國際會議	27	
三相同步磁阻馬達之設計與可變速率驅動應用之研究	4 參加 IEEE 2016 年國際應用系統與創新研討會發表論文	71	
近紅外線生物感測器結合遠端照護監視之系統研製	4 參加 IEEE 2016 年國際應用系統與創新研討會發表論文	40	
鋰離子電池熱失控特性之整合研究-鋰離子電池之全電池熱失控特性研究	4 參加第 6 屆化學、生物、環境科學國際會議	30	
微型光纖干涉儀探針及其於細胞級微量分子偵測應用	4 至出席 2016PHOTONICSNORTH、CLEO 國際會議	197	
表原因疑問詞「什麼」及其親族：從跨語言的層面分析	4 參加 2016 日本語言科學學會年會並發表論文	44	

以無窮圖為基礎之存取結構上的祕密分享機制的訊息比率與平均訊息比率之研究	4 參加 Universal Academic Cluster International Spring Conference in Kyoto 並發表論文	58	
以無窮圖為基礎之存取結構上的祕密分享機制的訊息比率與平均訊息比率之研究	4 第 12 屆工程科技電腦基礎與應用科學國際研討會	50	
運用新 AND/OR 操作元與關鍵概念間關聯度計算新方法之整合性文件檢索模型	4 參加 IRES 研討會	40	
寬操作電壓之非石英式數位時脈產生器	4 參加 ICASI 2016 國際會議並發表論文	41	
高分子複合材料光、電性質的研究與能量轉換元件的應用	4 參加第 43 屆 IEEE 太陽能專家會議(43rd IEEE Photovoltaic Specialist Conference)並發表論文	110	
未來氣候暨都市熱島效應下建築能源與熱性能的靈敏度和不確定性分析	4 參加 IC2UHI2016 研討會	65	
補助材料科學工程學系碩士班研究生赴日本京都(Kyoto)參加第 23 屆國際 TFT 技術與 FPD 材料研究	4 參與第 23 屆國際 TFT 技術與 FPD 材料之研究會議並發表研究	19	
表面奈米塗佈對液滴蒸發性能之影響	4 參加 ICENS—Summer 2016 國際會議	60	

設計概念視覺化創意教學研究	4 參加 IEEE 2016 ICASI 國際研討會	67	
雙向放大傳送 OFDM 系統之新穎接收機設計	4 參加 ICENS—Summer 2016 國際研討會並發表論文	61	
具有群體共識自動調整機制之系統化決策分析模式建構與比較研究	4 參加國際學術研討會 EURO2016	106	
在網格為基礎無線感測網路中地域性群播路由協定之研究	4 參加 2016ICMLC 國際研討會	62	
在網格為基礎無線感測網路中地域性群播路由協定之研究	4 參加 2016ICMLC 國際研討會	36	
應用表面電漿共振、表面化學蝕刻與表面異質界面於矽奈米柱太陽能電池	4 參加 AM—FPD 吋 16 國際會議並發表論文	67	
多切面電腦斷層骨盆腔動脈血管攝影之電腦輔助診斷系統：骨盆腔動脈血管重建、狹窄偵測和量化	4 參與 ICASI 國際研討會並發表論文	43	
臺灣客語文句斷詞處理與相關問題之研究	4 參加 2016ICMLC 國際研討會	60	
動態式微型腔之法布里—珀羅光纖干涉儀其研製與感測應用	4 出席 OECC/PS2016 國際光電研討會	66	
雷射積層熔融製造生醫用鈦合金組件之研究	4 參加 World Conference on Innovation ,	59	

	Engineering, and Technology 2016 研討會		
多孔性水庫淤泥雙層燒結隔熱磚之研發與結合反射儲能材料之隔熱效益分析	4 參加 2016ACCMES 國際研討會	60	
群體排序問題中群體共識探勘的新圖形化方法	4 參加 INFORMS 2016 國際研討會並發表論文	113	
補助楊敏英老師參加 2016 International Conference on Innovation, Management and Industrial Engineering	4 出席日本 2016IMIE 研討會及發表論文	56	
可低溫共燒無鉛厚膜電阻之研製	4 參加 World Conference on Innovation, Engineering, and Technology 2016 研討會	59	
聯合機率分析方法在流域洪災管理之研發與應用-子計畫:應用聯合機率分析方法於河川洪水位之模擬與預測分析	4 參加第 20 屆 IAHR-APD 國際研討會	82	
聯合機率分析方法在流域洪災管理之研發與應用-子計畫:應用聯合機率分析方法於河川洪水位之模擬與預測分析	4 參加第 23 屆 ISPRS 國際研討會	150	
在地與新生的客家信仰：台灣、馬來西亞與印尼的比較	7 馬來西亞柔佛州新山市進行田野調查	23	

在地與新生的客家信仰：台灣、馬來西亞與印尼的比較	4 出席 SSSR(宗教社會科學研究學會)2016 年年會並發表論文	76	
利用共摻雜元素來改善鍺通道 N 型金氧 半場效電晶體之研究	4 參加 ThinFilms 2016 研討會並發表	60	
以二維角度探討推薦系統滿意度的影響 因子	4 參加國際研討會 AMCIS	113	
「月光山雜誌」意謂著什麼：一個美濃 地區閱聽人 意義詮釋的觀察	4 參加 ICHSS2016 國際研討會	60	
超完全圖之容錯漢彌頓與泛迴圈性質	4 參加 2016 APCEAS 國際學術會議並發表 論文	61	
液晶/高分子複合材料於光纖干涉儀元 件之研製與應用	4 參加 2016 IEEE PHOTONICS CONFERENCE 國議會議	84	
立體式太陽能電池之設計與研究	4 出席 PRiME 2016/230th ECS Meeting 及 發表論文	74	
立石鐵臣的考現台灣：以《民俗台灣》 作為分析場域	7 蒐集科技部計劃研究資料	65	
補助電子工程學系陳勝利老師赴馬來西 亞參加 IEEE 6th International Conference on Power and Energy.	4 參加 2016 IEEE 6th International Conference on Power and Energy	51	

	(PECON) 國際研討會		
偏頗鑑別分析與應用	4 參加 ICIA2016 國際研討會	28	
碘化銫填充製程研究	4 出席 2016ICMME 國際研討會	62	
合計		4847	

說明：1. 非營業特種基金派員出國計畫（不含大陸地區）應依預算所列出國計畫項目逐一填列，如有奉核定變更者，須按變更後出國計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員出國者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。

2. 出國類別依下列類型分列以代號填寫：(1)考察、(2)視察、(3)訪問、(4)開會、(5)談判、(6)進修、(7)研究、(8)實習及(9)業務洽談等 9 類。

國立聯合大學

赴大陸地區計畫執行情形表(政府補助收入)

中華民國 105 年 7 月至 105 年 12 月

單位：新臺幣千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
合計		0	

- 說明：1. 非營業特種基金派員赴大陸地區計畫應依預算所列赴大陸地區計畫項目逐一填列，如有奉核定變更者，須按變更後赴大陸地區計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員赴大陸地區者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。
2. 赴大陸地區類別依下列類型分列以代號填寫：(1)考察、(2)視察、(3)訪問、(4)開會、(5)談判、(6)進修、(7)研究、(8)實習及(9)業務洽談等 9 類。

國立聯合大學
赴大陸地區計畫執行情形表(自籌收入)

中華民國 105 年 7 月至 105 年 12 月

單位：新臺幣千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	9 中國高校兩岸參訪敦睦	45	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	3 四川地區姊妹校：進行簽署校際合作協 定、交流	78	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	3 四川地區姊妹校：進行簽署校際合作協 定、交流	78	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	9 中國高校兩岸參訪敦睦	45	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	3 四川地區姊妹校：國際合作交流日	16	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	9 參加 2016 香港臺灣高等教育展與拜訪當 地中學、香港高等教育科技學院	48	

學術交流備忘錄及辦理招生說明會	9 參加 2016 香港臺灣高等教育展與拜訪當地中學、香港高等教育科技學院	52	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	9 參加 2016 澳門台灣高等教育展與拜訪當地中學	46	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	9 參加 2016 澳門台灣高等教育展與拜訪當地中學	46	
學術交流備忘錄及辦理招生說明會	4 出席「2016 亞洲中藥現代研究論壇」並發表俺演說	18	
從聲學與社會語音學觀點探索東勢大埔客家話與卓蘭饒平客家話齒音聲母的顎化變異	4 參加「第二十四屆國際中國語言學學會學術年會」並發表研究論文	51	
具有群體共識自動調整機制之系統化決策分析模式建構與比較研究	4 參加國際學術研討會 ICNC-FSKD 2016	50	
微型光纖干涉儀探針及其於細胞級微量分子偵測應用	4 出席 IEEE/ICOCN 2016 國際會議	10	
玻璃先進技術諮詢與玻璃性質檢測及結構解析技術產業應用服務	4 出席 HAVA 海峽視聽音響發燒協會與參訪	66	
封裝用低溫玻璃材料開發	4 出席「ICICE2016」國際學術會議並發表論	51	

	文		
都市藍綠帶景觀空間構成之序列分析	4 參加 2016 建築教育國際學術研討會	8	
運動生物力學	4 參加亞洲運動生物力學研討會暨論文發表	12	
微型無閥式壓電幫浦的研製暨新式驅動器設計	4 參加 IS3C2016 研討會	50	
使用陽極緩衝層之高效率有機太陽電池之研究	4 出席 PIERS2016 研討會	76	
評估有機農業對生態系統服務之影響 (I)	4 出席 SWAT2016 國際研討會及發表論文	56	
評估有機農業對生態系統服務之影響 (I)	4 出席 SWAT2016 國際研討會	10	
微型光纖干涉儀探針及其於細胞級微量分子偵測應用	4 出席 IEEE/ICOCN 2016 國際會議	45	
合計		957	

說明：1. 非營業特種基金派員赴大陸地區計畫應依預算所列赴大陸地區計畫項目逐一填列，如有奉核定變更者，須按變更後赴大陸地區計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員赴大陸地區者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。

2. 赴大陸地區類別依下列類型分列以代號填寫：(1)考察、(2)視察、(3)訪問、(4)開會、(5)談判、(6)進修、(7)研究、(8)實習及(9)業務洽談等 9 類。