



申請科技部研究計劃之經驗分享

鄧之卿 教授

民生學院 餐旅管理學系

2018. 11. 19

學術獲獎

- 2018-2020年 **科技部優秀年輕學者**研究計畫獎勵
- 2017年 輔仁大學**傑出研究獎**
- 2015-2017年 **科技部優秀年輕學者**研究計畫獎勵
- 2016年 Emerald期刊類**傑出論文獎**
- 2010-2017年 **科技部 獎勵特殊優秀人才**、
輔仁大學 指標性期刊論文獎勵、教師研究成果獎勵

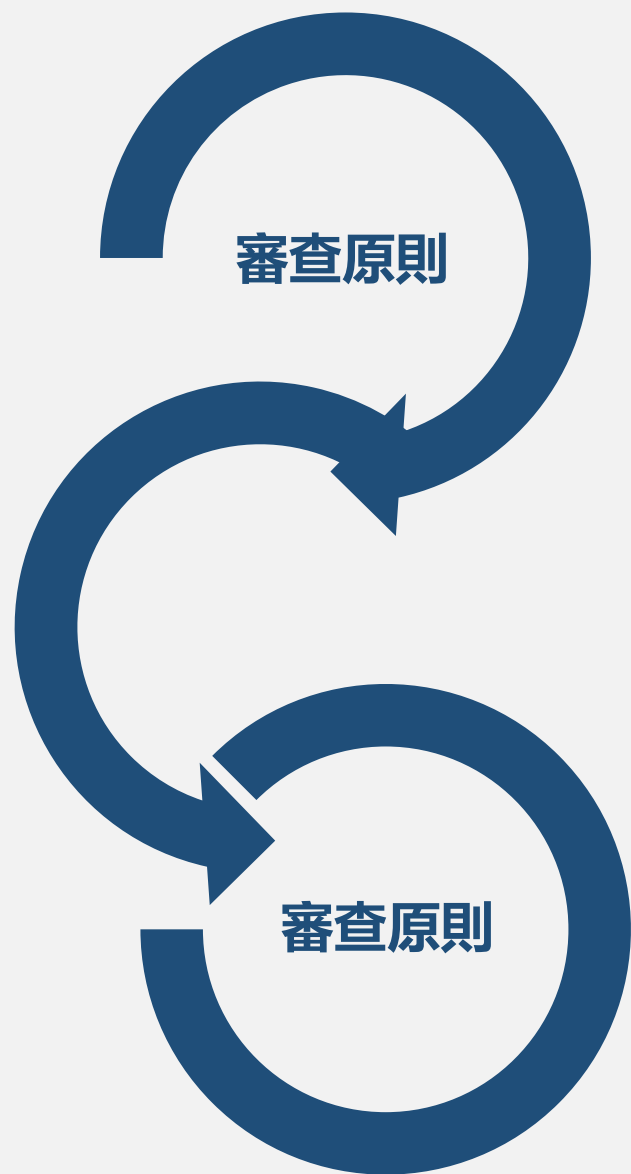


申請資格與審查原則



申請辦法與資格

- **一般專題研究計畫：**符合計畫主持人資格者，得依研究專長或參考學門規劃項目申請計畫。（曾有生育事實者，每生育一胎得延長2歲，需附相關證明文件）
- **優秀年輕學者：**同上，須45歲(含)以下。
- **107年鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫：**
 - 屬個別型研究計畫
 - 計畫主持人資格：
 - (1) **從未**申請本部專題研究計畫之女性研究人員
 - (2) **近5年未執行**本部專題研究計畫之女性研究人員



01 / 審查程序

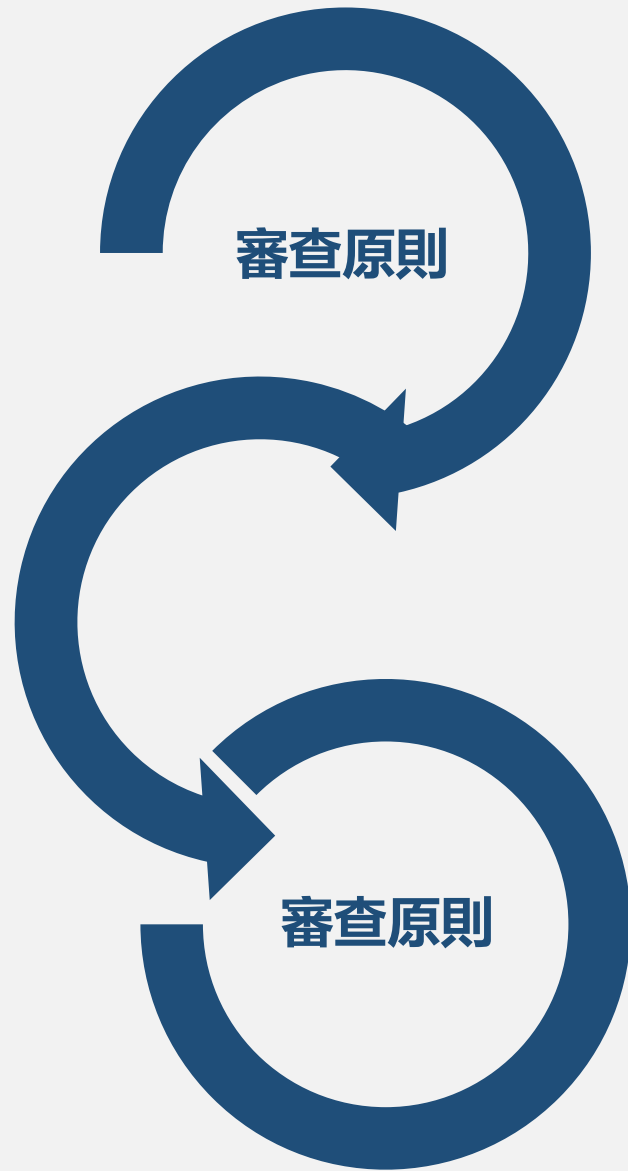
各學門審查，程序包含**初審**、**複審**（書面及會議審），獲**學門推薦者**送**全司會議決審**(**優輕學者**)。

02 / 計畫初審表

一般型計畫、**新進人員計畫**、**優輕學者計畫**，審查成績在**75分**以下不予推薦

03 / 評分項目/佔比

計畫類別	一般、優輕學者	新進人員
研究績效	40%	30%
計畫書內容	60%	70%



計畫發表績效

- 執行計畫滿五年者為**資深人員**，至少要有第二級期刊發表
- **新進人員**執行計畫**滿三年**，至少要有第三級期刊發表
- **期刊級別**：第一級：SSCI，第二級：SCI，第三級：TSSCI。

主持人研究績效



近五年主要研究工作及重要成果

- **科技部計畫**：共主持**7件**科技部專題研究計畫（皆為多年期），研究領域集中在「餐旅管理與教育」。
- **研究主題**三類：（1）餐旅節能減碳與人才培育、（2）餐旅倫理與人才培育、（3）零剩食：減少食物浪費與教育推廣。
- **期刊論文**：已發表國內外期刊論文共計**27篇**（包括SSCI/SCI論文18篇，一般國際期刊3篇，國內期刊6篇），且其中有**17篇**擔任第一作者或通訊作者。
- **研討會論文**：發表**36篇**國際研討會論文（1篇獲最佳論文獎）。

審查重點：論文品質、數量（獨立性與主導性）、對該領域整體貢獻程度

近五年研究成果對社會經濟、學術社群之影響

- 發展**6項評量/指標工具**，可應用於未來研究與教學評量。
- 開發**3門實驗課程、2場活動競賽**，可應用於課程發展。
- 研究成果融入於**教學、服務學習及社區推廣**。
- 參與**2件整合型**研究計畫，並擔任**子計畫主持人**。
- 擔任科技部專題研究計畫**初、複審委員**
- 擔任科技部**應用科學教育學門餐旅SIG副召集人**，協助舉辦、推動學門各項活動，擔任學門活動與SIG多場主講人
- 擔任大型國際學術研討會**keynote Speaker**
- 擔任國內外多本優質**期刊編審與審查委員**

如何撰寫計畫書



科技部科教國合司 107 年度專題研究計畫 學門規劃重點研究項目



申請計畫 基本原則

目錄

壹、前言	2
貳、學門研究計畫之重點與要求	
一、數學教育 (學門代碼: SSS01)	
二、科學教育 (學門代碼: SSS02)	
三、資訊教育 (學門代碼: SSS03)	
四、應用科學教育 (學門代碼: SSS04)	
五、醫學教育 (學門代碼: SSS05)	52
六、多元族群的科學教育 (學門代碼 SSS06) ...	
七、科技、社會與傳播 (學門代碼: SSS07)	
八、科學教育實作 (學門代碼: SSSB1)	
九、新興/其他領域 (學門代碼:SV1).....	
附錄一、科教國合司專題研究計畫申請注意須知.....	
附錄二、科教國合司專題研究計畫申請書表 CM03.....	55

計畫要求：

1. 若是發展課程、教材、教具、學習策略等，須與學科結合。
2. 鼓勵研究方法與工具之創新、理論之修正或模式之建立。
3. 計畫必須有適切之理論基礎，並有教學實驗與學習成效評估。
4. 研究工具須有信效度之檢驗。
5. 應說明預期撰寫之優質學術論文及擬發表期刊名稱(係屬本學門第一至第三級期刊論文)。

請概述執行本計畫可能產生對社會、經濟、學術發展等面向的預期影響性(一百五十字內)。

選擇研究主題的思考方向

- 能夠創造新的知識，彌補學術及實務界的不足
- 既存的社會問題與現象 (e.g., 全球暖化、人口老化、學用落差)
- 國家政策、政府社會鼓勵的議題 (e.g., 食安、少子化高齡化、AI 科技與應用、物聯網、綠能、設計思考、跨域人才培育)
- 研究者的親身經歷 (如工作上的問題) 或是特別感興趣的議題
- 期刊Special Issue -- Call for Paper
- 從參考文獻在未來研究方向中提到的議題

多年期計畫之研究架構

- **整合**各年期的研究架構、研究流程圖。
- **逐年撰寫**：研究目的、文獻回顧、研究方法與流程、預期研究結果、人力及預算編列（最多45頁）。



預期完成之研究成果與績效

- **期刊論文發表**：明確寫出要發表於何種優質期刊？（含期刊名稱、發表數量）
- **研討會論文**：預期參加的研討會名稱、選擇理由、發表數量
- **開發之課程、教材教具**（含名稱、數量）
- **發展之量表/研究工具**（含名稱、數量）
- **成果推廣**：舉辦研討會、論壇、工作坊、產學合作、推廣活動
- **其他**（含對學術研究、國家發展、及其他應用預期之貢獻）

再次重申：審查重點

- **過去研究績效**：從過去執行計畫及發表等個人學術研究績效，判斷其是否有獨立執行計畫與產出之能力。
- **計畫書內容**：從研究計畫的主題、內容詳實認真程度、計畫之具體作法等，判斷此研究計畫是否可行。
- **重視原創(innovation)及成果效益(impact)。**
 - 設法建立長期影響力 (long term impact) 。計畫能提出什麼重要的特色？對社會的影響或貢獻為何？
 - 研究主軸：您的研究主軸只有您自己最清楚 (研究成果的累積)

人文司 應用科學教育學門

歡迎您的加入!



Thank you !