

附件2-1

112年「青少年科學人才培育計畫」申請表

編號	科教館方填寫		科別	系統軟體科		個人/團隊2-3人	個人
計畫名稱	以自然語言處理擷取西域各國間之空間資料						
作者姓名	1. 侯任謙		性別	男	身分證字號	1. H125136929	
	2.					2.	
	3.					3.	
作者地址	1. 新北市林口區文化三路一段617巷169號11樓				出生年月日 聯絡電話 (手機為佳)	1. 94/11/01	0930163156
	2.					2.	
	3.					3.	
就讀學校(主管機關)	臺北市立建國高級中學				e-mail	1. alexhou00@gmail.com	
學校地址	臺北市中正區南海路56號					2.	
指導教師簽章 (最多2名)	1. 許雅淳				作者年級	1. 11年級	
	2.					2.	
指導教師電話 (手機為佳)	1. 0921-547-682				本人申請作品未曾抄襲他人之研究	1. 侯任謙	
	2.					2.	
教師 E-Mail	1. ychsu3@gl.ck.tp.edu.tw				作品，作者親自簽名	3.	
	2.						
指導教授姓名 (若無可填無)	* 蔡家翰				是否參加過科學展覽 (即延續性作品)	<input type="checkbox"/> 是：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否	
指導教授 身分證字號 (若無可填無)	* 無資料						
服務單位	* 國立中央大學資訊工程學系						
電 話	* 03-422-2681 分機35203						

備註：1. 編號由國立臺灣科學教育館統一填寫。

2. 科別分16科，(詳如附件2-1)，若報名科別有不符，得由評審決定轉入其它科別。
3. 線上：申請表併同研究計畫內容，於報名期限內填寫及上傳指定網站，學校作品報名清冊於網站填妥後自動產出，學校作品清冊正本需寄送至科教館。
4. 申請表內容須清晰可辨(電腦打字為佳)。
5. 如未獲指導教授同意輔導，*處可留空白。【未填指導教授者，視同無教授輔導】，通過複審後可由評審推薦輔導教授。
6. 曾參加過科學展覽：請註明參展年度及作品名稱，並附上作品。
7. 跨校之團隊作品由第一作者之學校申請，第一作者與其中一位指導教師須為同一學校；指導教師須為學校正職教師。

研究計畫科別說明

研究計畫科別	舉例說明
數學科	含代數、分析、應用數學、幾何、機率統計、其它。
物理與天文學科 (含材料與生物工程學)	天文學、原子/分子/固體、生物物理學、儀器儀表與電子、磁學和電磁學、核子與粒子物理學、光學/雷射/微波雷射器、理論物理學/天文計算或理論、其它(含材料與生物工程學)。
化學科 (含材料與生物工程學)	分析化學、普通化學、無機化學、有機化學、物理化學、其它(含材料與生物工程學)。
地球與環境科學科 (含環境管理學)	大氣科學、氣候科學、對生態系統的環境影響、地球科學、水科學，其它(含環境管理學 ^{【註1】})。
動物學科 (含細胞分子生物學)	畜牧學、生長發育、生態、病理、生理學、群體遺傳學、分類學、其它，(含細胞分子生物學 ^{【註2】})。
植物學科 (含細胞分子生物學)	農耕/農業經營學、生長發育、生態、遺傳學、光合作用、生理學(分子、細胞、有機體)、植物分類學/演化、其它(含細胞分子生物學 ^{【註2】})。
微生物學科 (含細胞分子生物學)	抗生素/抗菌劑、細菌學、微生物遺傳學、病毒學、其它(含細胞分子生物學 ^{【註2】})。
生物化學科 (含細胞分子生物學)	普通生物化學、新陳代謝、結構生物化學、其它(含細胞分子生物學 ^{【註2】})。
醫學與健康科學科 (含細胞分子生物學)	疾病診斷與治療、流行病學、遺傳學、疾病分子生物學、生理學與病理生理學、其它(含細胞分子生物學 ^{【註2】})。
工程學科(含機電工程學、材料與生物工程學、環境管理學)	電機工程/電腦工程/控制學、機械工程、機器人學、熱電學、太陽能、生物工程、化學工程、土木工程/建築工程、產業工程/製程、材料科學、其它(含環境管理學 ^{【註1】})。
生物計算與生物資訊科	生物醫學工程、計算生物建模、計算進化生物學、計算神經科學、計算藥理學、基因組學、其它。
系統軟體科	演算法、網路安全、資料庫、程式語言、作業系統、其它。
機器人與智能機器科	生物力學、認知系統、控制理論、機器人運動學、其它。
內嵌式系統科	電路、物聯網、微控制器、聯網及數據通信、光學、感應裝置、信號處理、其它
環境工程科 (含環境管理學)	生物復育、土地復墾、汙染控制、回收利用及廢物管理、水資源管理、其它(含環境管理學 ^{【註1】})。
行為與社會科學科	臨床與發展心理學、認知心理學、生理心理學、社會學、其它。

【註1】環境管理學：包含生物降解、生態系統管理、環境工程、土地資源管理/林業、回收/廢棄物管理、其它。【註2】細胞分子生物學：細胞生物學、細胞與分子遺傳學、免疫學、分子生物學、其它。