

104 年青少年科學人才培育計畫

學生報名申請注意事項

1. 請先申請帳號（申請帳號期限：104 年 2 月 24 日至 104 年 3 月 10 日）
青培計畫帳號申請：<https://twsf.ntsec.gov.tw/Require-YSD-Account.aspx>
*帳號申請需經公告單位審核資料(一校以一組帳號為限)，約 3~5 個工作天。公告單位於審核程序完成後，會以電子郵件通知申請單位帳號是否成立。待收到電子郵件通知後，申請單位方可以合法帳號進入報名程序。
***請有意報名申請之學校，提早申請帳號，以免錯過報名時間。**
2. 線上報名申請（報名期間：104 年 3 月 11 日至 104 年 3 月 20 日）
科展資訊管理系統（線上報名系統）：<https://twsf.ntsec.gov.tw/management/reg-login.aspx>
取得帳號後，進入線上報名系統（科展資訊管理系統）填列相關資料及上傳作品（**每件作品檔案得上傳 PDF 和 WORD 格式各一份，單一檔案上限為 10M**）
***一律採用線上報名，請注意報名期限並預留時間熟悉報名系統，以免錯過報名時間，以及紙本資料寄送時間（詳見第 3 點）。**
3. 紙本寄送：線上報名完成後，仍須於報名期間內（以郵戳為憑）由學校統一掛號寄出紙本相關資料至本館實驗組，相關資料如下列所示。
 - 「學校作品申請清冊」1 份：於線上報名系統提交作品資料後，系統將會自動產製此清冊，請列印清冊並送請學校相關承辦人員核章確認後寄出。清冊格式如附件一。
 - 「申請表」一式 2 份：請自行填寫印出，如附件二。
 - 「研究計畫內容」一式 2 份：須附封面、研究計畫內容、研究經費、執行進度表、內文格式規範等如附件四。
 - 作品光碟 1 份：含線上報名所上傳的研究報告 PDF 及 WORD 檔案。*** 逾期、資料不全或格式不符者，不予受理。**

附件一 學校作品申請清冊

參加○○年青少年科學人才培育計畫作品申請清冊--○○學校

編號	科別	區別	作品名稱	第一作者	身分證	年級	學校	第二作者	身分證	年級	學校	第三作者	身分證	年級	學校	第一指導老師	身分證	學校	第二指導老師	身分證	學校	

承辦人員：

教務主任：

校長：

備註：此報表須由線上報名系統填妥資料後自動產生，附件所示格式僅供參考，請勿自行填打。請列印此清冊，並經學校審核後，連同每件申請表、研究計畫內容（一式2份）、光碟（一份）於報名期限內，以掛號郵寄至國立臺灣科學教育館實驗組（111 臺北市士林區士商路 189 號），以完成報名手續。

附件二 104 年「青少年科學人才培育計畫」申請表(組)

編號	*	科別	個人/團隊 2-3 人	
計畫名稱				
作者姓名	1.	性別	身分證字號	1.
	2.			2.
	3.			3.
作者地址	1.	出生年月日 ，聯絡電話 或(手機)	e-mail	1.
	2.			2.
	3.			3.
就讀學校 【全銜】			e-mail	1.
學校地址				2.
				3.
指導教師簽章 (最多 2 名)	1.		作者年級	1.
	2.			2.
				3.
指導教師電話 或手機	1.		本人申請作 品未曾抄襲 他人之研究	1.
	2.			2.
教師 E-Mail	1.		作品，作者 親自簽名	3.
	2.			
指導教授*			申請經費	
服務單位*			是否參加過	<input type="checkbox"/> 是：_____
電 話*			科學展覽	<input type="checkbox"/> 否

備註 1. 編號由國立臺灣科學教育館統一填寫。

2. 科別分 13 科，(詳如附件三)，若報名科別有不符，得由評審決定轉入其它科別。

3. 線上及紙本並行：申請表併同研究計畫內容一式 2 份及學校作品報名清冊 1 份，於報名期限內以掛號郵寄國立臺灣科學教育館。

4. 申請表內容須清晰可辨。

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】

6. 曾參加過科學展覽：請註明參展年度及作品名稱。

7. 跨校之團隊作品由第一作者之學校申請，第一作者與指導教師為同一學校；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	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/微波激射器、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	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)。
地球與行星科學科	氣候/天氣、地球化學/礦物學、古生物學、地球物理、行星科學、地球構造學、其它(含環境管理學【註1】)。
動物學科	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	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	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	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	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	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】)。
電腦科學科	演算法、資料庫、人工智慧、電腦系統連線作業與通訊、電腦科學/電腦繪圖、電腦系統/作業系統、軟體工程/程式語言、其它。
環境科學科	空氣汙染與空氣品質、土壤汙染與土壤品質、水汙染與水質、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。

附件四-1

104 年青少年科學人才培育計畫 研究計畫封面

科 別：

計畫名稱：

關鍵詞 3 個：

編 號：

製作說明：

1.封面僅寫科別、研究計畫名稱、關鍵詞，請勿出現學校及學生名字。請與研究計畫內容、研究計畫進度表、研究經費申請明細表一起裝訂整齊，逕送或掛號寄達本館。

(國立臺灣科學教育館 臺北市士林區士商路 189 號 實驗組收)

2.編號由國立臺灣科學教育館編號。

104 年青少年科學人才培育計畫 研究計畫內容

計畫名稱：

內容包含：

摘要

壹、研究動機

貳、研究目的及研究問題

參、研究設備及器材

肆、研究過程或方法及進行步驟

伍、預期結果、已有初步之結果

陸、本計畫之創見性及其未來應用

柒、結論

捌、參考資料(文獻)及其他

玖、計畫執行進度表、

拾、研究經費明細表

書寫說明：

- 1.內容一律以 A4 大小紙張由左至右打字印刷（或正楷書寫影印）並裝訂成冊。
- 2.內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)。
- 3.參考資料書寫方式請參考 APA 格式。

二、研究經費申請明細表(耗材、物品及雜項費用)：

(一) 凡執行研究計畫所需之耗材、物品(非屬研究設備)及雜項費用，均可填入本表內。

(二) 說明欄請就該項目之規格、用途等相關資料詳細填寫，以利審查。

金額單位：新台幣元

項目名稱	說明	單位	數量	單價	金額	備註
合計						

三、研究計畫執行進度表

工作項目	期 間	民 國 年											
		月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月

註：請以粗黑筆劃出每一工作項目之起迄時間

附件四-3：內文格式規範

壹、封面：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、封面字型：16 級

貳、內頁：

- 一、版面設定：上、下、左、右各 2cm
- 二、字型：新細明體
- 三、主題字級：16 級粗體、置中
- 四、內文字級：14 級
- 五、項目符號順序：
例：

- 壹、 XXXXXXXX
- 一、 XXXXXXXX
- (一) XXXXXXXX
- 1. XXXXXXXX
- (1) XXXXXXXX
- 貳、 OOOOOOOO
- 一、 OOOOOOOO
- (一) XXXXXXXX
- 1. OOOOOOOO
- (1) OOOOOOOO

參、對齊點：使用定位點對齊或表格對齊

一、定位點

AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD

二、表格

AAAAAA	BBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD