

附表一：

財團法人聯發科技教育基金會 2022 STEM造課師計畫 申請書

請於2022年5月31日(二)前填寫完畢，將Word檔、用印後掃描之PDF檔上傳：https://bit.ly/MTKF_2022form

學校名稱	
所在縣市	
學生總人數	
資訊或科技 領域教師人數	
是否為偏遠 或弱勢學校	☐ 否 ☐ 是，說明如下： (非採教育部認定標準，各校可自行表述)
是否有申請 其他相關補助	☐ 本校為教育部之自造教育及科技中心 ☐ 本校有申請其他科技教育相關補助，名稱為： ☐ 無
申請計畫 教師資訊 (即為授課教 師)	姓名：
	學位專業：
	授課領域：
	申請教師必須參與7月9、10、16、17日之增能培訓，請選擇培訓第一天技術課程您想參與的課程優先順序：(於括弧內填入序位，最優先填1，其次為2，以此類推) () Micro:bit () Arduino () ESP 32 () linkit 7697
第壹部分：申請動機與需求自評	
本計畫非就現有表現進行甄選，而是希望甄選出「增能動機強烈」、「實際資源需求明確」之學校。請告訴我們： 1. 您目前的授課情形，以及在教學現場遇到挑戰或困難 2. 您需要什麼樣的能力或資源來解決，您嘗試過哪些努力 3. 您為什麼想要/需要申請 STEM 造課師計畫 4. 您加入造課師計畫後，您期望為您自己以及學生帶來什麼改變 本項目佔評分比重40%，請盡可能表述，請自行延伸表格。	

第貳部分：校園實踐開課構想及規劃

授課性質	☐ 正課：()資訊科技 ()生活科技 ()電腦課 ()其他_____		
	☐ 社團，社團名：_____		
授課時間	☐ 上學期，預計____月開始 ☐ 下學期，預計____月開始		
授課年級		授課班數 /社團數	
預計 總授課人數		預計 總授課堂數	
本課程是否與 校內其他教師 跨領域整合 開課	☐ 否 ☐ 是，一起跨領域整合開課教師的姓名：_____ 授課科目：_____ 若錄取，該教師有無意願參與7月9、10、16、17日暑期培訓？ ()不參與 ()有意願 註：主辦單位將視情況，於錄取通知時告知有無名額可參與		
授課主題			
預期使用/導入 之科技	☐ 基礎程式設計，請說明：_____ ☐ 機電控制 ☐ 物聯網 ☐ AI ☐ AIoT ☐ 其他_____		
預期效益或預 期建構之能力			
課程規劃說明	本計畫期望鼓勵各校開設機電控制程式、物聯網、AIoT 相關科技應用課程，以問題導向或專案導向教學，請說明：(1) 課程構想與設定情境 (2) 課程流程及時數分配。 本項目佔評分比重30%，請盡可能具體說明，請自行延伸表格。		
科技女力 加強方案 (開社團者 自由選填)	開正課者：本欄「毋須」填寫。 開社團者：可在本欄提出鼓勵女同學參與社團方式，或規劃舉辦女同學專場之體驗活動.....等提高女力參與具體方案，並須於結案說明此方案之成效，如：此方案實施後，社團女力人數較往常提升XX人。 有填寫者開課補助將增加\$5,000額度。		

第參部分：開課補助用途規劃

校內開課一班 學生人數	若有多班，請寫最大班人數		
開課補助 A	最大班學生人數 x \$2,000 正課: 超過五萬，以五萬計 社團: 超過四萬五，以四萬五計	合計可申請之 開課補助上限 A+B	
女性參與 鼓勵補助 B	☐ \$5,000 (開社團且有填上 頁 鼓勵方式者勾此) ☐ 無 (開正課者勾此)		

項目	品名	經費概算 (單價及數量)	說明 (如何使用於本課程)
.....			
.....			
.....			
申請總金額			

第肆部分：學校參與意願書

本校願意參與財團法人聯發科技教育基金會2022 STEM 造課師計畫，並同意配合相關申請流程，提供必要之行政協助：

階段一、增能培訓	階段二、校園實踐開課	階段三、成果結案
出席課程	開立補助款收據 實際開設科技應用課程 (授課班級1班以上， 每班總時數不少於6堂課) 出席期中交流	繳交結案報告並 提供一至二位代表性學生 成果作品180秒介紹影片
註1：主辦單位將視情況安排到校交流。 註2：未完成結案者主辦單位將追回校園實踐開課補助經費。		

學校印信：_____ 校長簽名：_____

第伍部分：附件，自由申請之額外獎補助

研究補助

教師若有課程研究需求，如購買書籍、設備、材料、AI 模組、軟體、APP、線上課程、研討會門票等，可申請上限補助\$8,000。（撥款給教師）

☐ 不申請

☐ 要申請，請簡述研究主題、未來課程相關性與經費用途：

● 主題：

● 未來課程相關性：

● 經費說明 (請具體說明品項名稱及市售參考價格):

項目	經費概算	說明
.....		
.....		
.....		
申請 總金額		

競賽參賽
初步意向
調查

計畫期間教師帶隊參加政府舉辦之全國級以上科技應用類競賽，或於政府舉辦之縣市級科技應用類競賽獲獎，如貓咪盃、科技創意實作競賽等，參賽項目與程式設計、機電整合、物聯網、AI、AIoT 相關者可申請獎勵\$10,000。（撥款給學校）

☐ 暫無意願

☐ 有意願參賽，

● 可能參加之科技應用類競賽名稱為：_____

● 預計競賽時間為：_____

● 可能組別或主題為：_____