

教育部核定補助大專校院 STEM 領域及女性研發人才培育計畫名單

編號	申請學校	系所單位	領域	計畫名稱	計畫期別
1	國立中山大學	物理學系	工程、製造及營建	先進半導體(女性)研發人才培育	110
2	國立中央大學	化學系	自然科學、數學及統計	高分子化學產業女性研發人才培育計畫	110
		生醫科學與工程學系	自然科學、數學及統計	生醫數據分析人才培育計畫	110
		土木工程學系	工程、製造及營建	新世代預鑄混凝土構造設計施工研發及女性研發人才培育計畫	110
		機械工程學系	工程、製造及營建	智慧機械軟硬體整合及女性研發人才培育計畫	110
3	國立中正大學	資訊工程學系	資通訊科技	人工智慧產業發展之跨域創客人才養成計畫	110
4	國立中興大學	物理學系	自然科學、數學及統計	重新打造女性 STEM 環境，攜手邁向新創時代	110
		應用數學系	自然科學、數學及統計	「興」起未來-應用數據科學於智慧交通之 STEM 人才培育	110
		機械工程學系	工程、製造及營建	永續生產綠色製造問題導向跨領域領導人才培育與獎助計畫	110
5	國立成功大學	食品安全衛生暨風險管理研究所	自然科學、數學及統計	食品生技產業之創新研發與發酵技術實務開發人才培育	110
		材料科學及工程學系	工程、製造及營建	半導體工程多元研發人才培育	110

編號	申請學校	系所單位	領域	計畫名稱	計畫期別
		生物科技與產業科學系	工程、製造及營建	微奈米生物材料之工程製造人才培育計畫	110
6	國立宜蘭大學	資訊工程學系	資通訊科技	以 STEM 6E 垂直整合專題(VIP)學程實踐 AI MEQ 之跨域產學合作與人才培育計畫	110
7	國立屏東大學	科普傳播學系	自然科學、數學及統計	大武山韶光人才培育計畫	110
		資訊工程學系	資通訊科技	人工智慧 STEM 女性研發人才培育計畫	110
8	國立高雄師範大學	生物科技系	自然科學、數學及統計	結合專題式學習與認知師徒制理論之女性生物科技研發人才培育暨治未病之植物保健品開發	110
		生物科技系	自然科學、數學及統計	生技產業跨領域整合人才培育計畫－以開發酵素應用模組為例	110
		軟體工程與管理學系	資通訊科技	以虛擬教師為基礎的數位教學輔助工具之研發人才培育與產學合作推廣計畫	110
9	國立清華大學	資訊工程學系	資通訊科技	XR 與 AI 多媒體互動人才培育	110
		生物醫學工程研究所	工程、製造及營建	創新智慧型精準醫療檢測產品開發及應用暨女性產學研發人才培育	110
10	國立陽明交通大學(交大校區)	資訊工程學系	資通訊科技	智慧心臟衰竭復健照護物聯網	110
		電機工程學系	資通訊科技	智慧邊霧運算和系統設計	110
		電子研究所	工程、製造及營建	以離子佈植研製前瞻光電與電子元件	110

編號	申請學校	系所單位	領域	計畫名稱	計畫期別
11	國立臺灣大學	藥學系	自然科學、數學及統計	培養生醫檢測技術人才	110
12	國立臺灣師範大學	數學系	自然科學、數學及統計	計算幾何在三維影像實務之應用	110
		美術學系	自然科學、數學及統計	藝術品檢測分析與 AI 光譜解析跨領域人才培育計畫	110
		科技應用與人力資源發展學系	資通訊科技	從動手做之 STEM 專題導向教材專案研發培育女力科技人才	110
13	國立聯合大學	電機工程學系	資通訊科技	STEM 於粉末冶金產業智機化之應用	110
14	中原大學	環境工程學系	工程、製造及營建	From Me to We ~ 培育 Green STEM 女性人才	110
15	東吳大學	資訊管理學系	資通訊科技	提升自閉症孩童之情緒識別表達能力之多人 VR STEM 學習模式	110
		巨量資料管理學院學士學位學程	資通訊科技	以智慧物聯技術與實務應用為基礎的教育環境和實作場域	110
16	長榮大學	資訊工程學系	資通訊科技	人工智慧物聯網於智慧家庭之技術研發與應用整合	110
		互動設計學系	資通訊科技	應用 STEM 教育建構創新智慧健康照護體系計畫	110
17	臺北醫學大學	藥學系	自然科學、數學及統計	生技新藥研發及人才培育計畫	110

編號	申請學校	系所單位	領域	計畫名稱	計畫期別
		醫學檢驗暨生物技術學系	自然科學、數學及統計	延緩人體脂肪生成與累積之益生菌發酵液與其菌株之商品化開發計畫	110
		醫學工程學院	工程、製造及營建	跨領域生醫創新研發與女性人才培育計畫	110
		牙體技術學系	工程、製造及營建	數位牙體技術暨人工智慧跨域人才培植計畫	110
18	輔仁大學	織品服裝學系	工程、製造及營建	戶外服飾全球化永續智慧功能整合技術研究	110
19	銘傳大學	應用統計與資料科學學系	自然科學、數學及統計	問卷調查系統之雲端策略與統計模式化	110
20	國立虎尾科技大學	電機工程系	資通訊科技	以 STEM 教育實踐於智駕車開源產業技術研發之人才培育計畫	110
		自動化工程系	工程、製造及營建	將 STEM 教育與智慧自動化產業需求融入之「學、碩、博與教研人才」混成式跨域共學培育計畫	110
21	國立雲林科技大學	應用外語系	資通訊科技	建構友善和永續成長環境以培育跨領域 STEM 女性研發人才	110
		環境與安全衛生工程系	工程、製造及營建	產業安全和環境永續之跨領域智慧化人才培育計畫	110
22	國立臺中科技大學	商業經營系	資通訊科技	從知識到實作培育人工智慧應用之跨域人才	110
23	國立臺北科技大學	分子科學與工程系	自然科學、數學及統計	整合跨領域之「新女力」報到！	110
		資訊與財金管理系	資通訊科技	錢集中呼吸:金融數據分析女力實戰	110

編號	申請學校	系所單位	領域	計畫名稱	計畫期別
		電子工程系	工程、製造及營建	結合人工智慧與半導體先進製程關鍵技術之女性人才培育與產學加值合作推廣	110
		機械工程系	工程、製造及營建	女力推動零碳排電動車之數位孿生	110
24	明志科技大學	電機工程系	資通訊科技	開發智慧醫療技術應用於產業	110
		機械工程系	工程、製造及營建	機能性奈米纖維與複合骨材創新產品開發在醫療領域之應用暨女性研發人才培育	110
25	大仁科技大學	社會工作系	資通訊科技	OMO 智慧科技融入健康智慧照顧生態之深化與應用以多數女性參與支持 AI 大數據演算精準醫療科研為例	110
26	朝陽科技大學	應用化學系	工程、製造及營建	綠色建築材料科學與工程跨領域及女性研發人才培育計畫	110
27	嘉南藥理大學	藥學系	自然科學、數學及統計	培育女性研發人才在芝麻粕之生物轉化加值應用研究	110
		環境工程與科學系	工程、製造及營建	解渴-守護水環境女性科技人才培育計畫	110
28	輔英科技大學	醫學檢驗生物技術系	自然科學、數學及統計	培育符合 STEM 產業發展之孕產期精準營養人才	110