

114年度 實作場域設備精進計畫

徵件說明會

AO (Announcement of Opportunity)



教育部技術及職業教育司

2025.02.18



① 技職重大計畫
歷程

② 實作場域設備精
進計畫

③ 申請注意事項

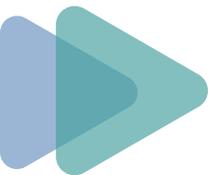
④ 審查及補助方式

⑤ 計畫書格式



大綱





一、技職重大計畫歷程

1.0

技職教育再造
強化校外實習、
業師協同教學、
教師產業研習、
替業界解困

技職教育再造
設備更新計畫
(50億元)

2.0

3.0

優化技職校院
實作環境計畫
(30億元)

建置區域產業
人才及技術
培育基地計畫
(24億元)

4.0

檢回技職價值
再造美好



二、實作場域設備精進計畫

教育部實作場域
設備精進計畫補
助要點

依據

2025

五大信賴產業
或重點產業

2026 ~
2028

聚焦**人工智慧AI**

補助要點第6點：由教育部逐年擇定計畫徵件重點領域，並由學校依重點領域提出申請計畫。



三、申請注意事項

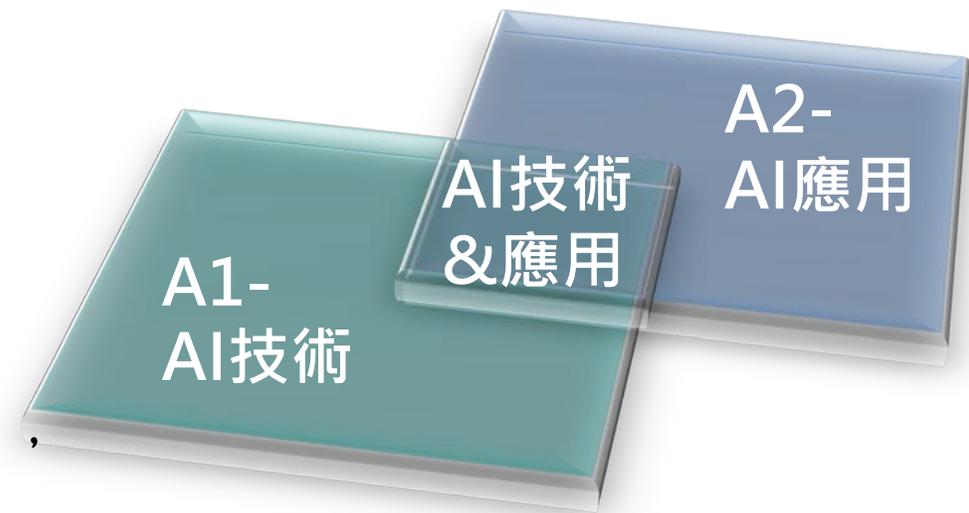
- 徵件主題：**人工智慧(AI)**。114年以AI人才培育為主，協助技專校院各系所教學課程、設備及或師資導入AI應用。

- 計畫補助類型(要點第4點)：
 - **A類**「教學實作場域建置方案」，以**建置實體教學場域**為主。
 - **B類**「課程師資設備精進方案」，以**提升現有教學場域**為主。

三、申請注意事項(A類執行重點1)

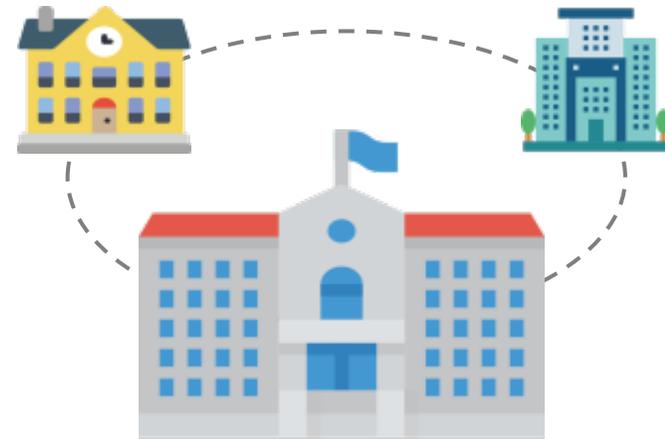
■ A類計畫就培育內容分為：**A1-AI技術**、**A2-AI應用**；並依各校教學特色可規劃**純技術(AI技術或相關平臺研發)**、**純應用(運用職場所需AI相關軟體或工具)**或**兩者兼具(技術+應用)**之3種培育類型。

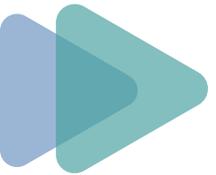
■ A類計畫屬**新建教學場域**，須規劃**完整空間設置類產業環境之實作場域**。若學校有相關獲補助計畫(如優化技職校院實作環境計畫、區域產業人才及技術培育基地等)須說明與現有基礎之串接。



三、申請注意事項(A類執行重點2)

- 計畫應有**明確主題**，包含清楚盤點產業現況(業界AI應用現況)及**本計畫對接之產業人力(職務或職能基準)**等，並規劃人才培育(學生及在職者)套裝課程設計、場域建置規劃、設備購置計畫(含清單)、產學合作規劃(研發合作、學生實習、產品檢測、員工代訓等)、計畫宣傳、**永續經營財務計畫**、**增值(value add)創意**作為等。
- A類計畫須包含**至少2所夥伴學校**，夥伴學校須**實質參與**計畫人才培育工作。計畫補助款原則撥付予申請學校，再由申請學校及夥伴學校共享資源；或由申請學校提出跨校整合型計畫，審查通過後分別補助各合作學校。

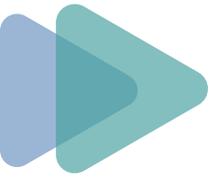




三、申請注意事項(B類執行重點)

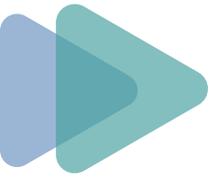
 **B類**計畫執行方式如下：

- **強化既有場域**(優化技職校院實作環境計畫或區域產業人才及技術培育基地計畫等)教學環境，例如強化夥伴學校參與、擴大學生實作機會、種子教師培訓等。
- **補足教學所缺軟硬體資源**，如師資進修(AI種子教師培訓)、引入業師協同教學等，厚實各系所教學基礎，同時增加產學合作機會，協助學校未來辦理各類產學合作計畫(如新型專班計畫)；其中**AI種子教師培訓可自辦或委託機構代訓**。



四、審查及補助方式(1)

- ▣ **A類**計畫：由學校規劃**4年期**計畫，經本部**書面審查**(初審)通過者，進入**簡報審查**(複審)；複審通過計畫將視所提內容實際需求補助經費。每案補助經費以**5,000萬元**為原則，**經常門經費不超過20%**；學校須另編列**15%配合款**(經資不限)。
- ▣ **B類**計畫：由學校規劃**1年期**計畫，以**書面審查**為原則，並視個案內容邀請學校簡報。每案原則補助以**500萬元**為原則，**資本門經費不超過50%**；學校須另編列**15%配合款**(經資不限)。



四、審查及補助方式(2)

▣ 經費編列限制(AB類適用)：

- 本計畫係以充實教學軟硬體方式，協助學校配合產業趨勢強化課程教學，故**不補助計畫主持人費**，但得編列專技人員或助教協助設備維護或課程教學。
- 補助經費以推動**AI相關教學(課程、師資、設備)為主**，包含銜接AI教學所需之基礎軟硬體資源。
- 採購設備以貼近產業實務設備為原則，但AI訓練設備(如顯卡)應以訓練、教學目的為主(配合學期開課)，毋須購買最新規格。



五、計畫書格式(1)

【A類—教學實作場域建置方案】

A類由學校提報**構想書**，
經複審通過後提交完整計畫書

- 計畫中英文名稱
- 重點摘要(Executive Summaries)
 1. 請簡述主題、主旨、目標、工作項目、方法、預期效益
 2. 請同時提供英文摘要
- 請勾選純技術純應用技術及應用(請敘明技術含量占____%)

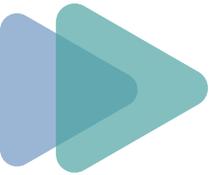
一、計畫緣起及終局

陳述計畫生成因由、動機、盤點產業現狀及人力需求、目的、學校已有基礎及為申請本計畫已經投入之籌備、預期綜效等等

二、計畫架構圖及描述

若計畫係建立在「優化技職校院實作環境計畫」或「建置區域產業人才及技術培育基地計畫」之上，請陳述接續關係，並展現於架構圖中

三、工作項目



五、計畫書格式(2)

四、團隊組成及實力

1. 計畫主持人必須由校長擔任
2. 團隊過去與申請補助有關之實績
3. 團隊何足以勝任執行本計畫
4. 整合型計畫請逐校陳述

五、合作夥伴

陳述非申請學校之參與政府機關、研究法人、大學校院於計畫中之角色及功能，如列為夥伴學校請述明將於計畫中分擔之工作

六、課程設計

課程套件(含架構及各課重點內容)、師資規劃、搭配之實作環境規劃...

七、場域布局

因補助規模較大，應設置單一場域，最理想為無隔間的單一空間，設備集中置放於該場所，若由多於一間實驗室組成，實驗室應該連續相鄰



五、計畫書格式(3)

八、設備規劃及清單

設備與課程搭配，如係多校合提整合型計畫，請分開編列

九、產學合作

雖計畫主要目的在培育人才，但因為構建類產業環境，因此有產學合作機會，故列為必要之產出

十、經費需求

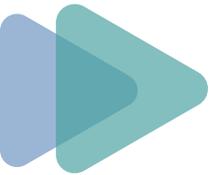
請將資本及經常門分列、請亦編列學校出資之配合款(不得低於15%)、如係多校合提之整合型計畫，請各別編列

十一、學校配合措施

空間、經費、及有利計畫落實的措施

十二、計畫品管

應有校級管考委員會、設施管理委員會，最好也有由校外產學人士組成之諮詢委員會



五、計畫書格式(4)

十三、**加值創意作為**

加分題自由發揮

十四、**永續經營方案**

方案的核心為財務計畫

十五、**預期成效**

除品質績效外請自訂各項效標，招生效益也是績效

十六、**效益外溢**

例如媒體露出



五、計畫書格式(5)

【B類—課程師資設備精進方案】(限30頁)

- 計畫名稱
- 計畫摘要
 - 一、Why：緣起 (動機、目的、過去的投資及成就)
 - 二、To do：工作項目
 - 三、Approach：方法 /步驟
 - 四、Deliverables：預期成效
 - 五、Cost：經費需求 (補助款資本門不超過50%，且應編列至少 15%配合款)