

教育部教育大數據分析計畫

教育大數據微學程第二期徵件(草案)

指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：教育大數據分析計畫辦公室
教育大數據微學程分項辦公室

教育大數據微學程 第二期徵件說明暨 分享會



01 說明會時間：

112年7月12日(星期三) ·
上午9:30 - 12:00

02 活動地點：

國立臺中教育大學英才校區
英才樓 1樓 R116會議室

03 報名連結：

<https://forms.gle/QBy7foU253Zdyaf67>

04 說明會報名截止時間：

112年7月10日(星期一)
下午6點截止

05 說明會直播連結：

<https://ntnu.webex.com/ntnu/j.php?MTID=md5b8470e288407ea89610b22a4c93f71>

目錄

01

計畫目的

02

計畫資訊

03

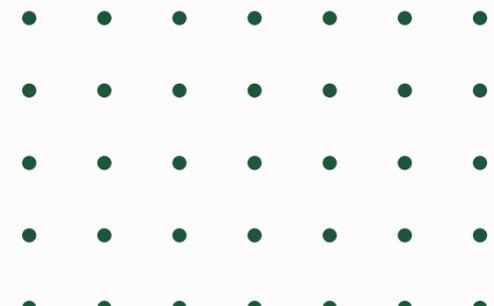
計畫推動內容

04

徵件作業

05

聯絡方式



計畫目的

為因應未來跨域應用到資訊科技的人才需求，鼓勵大專校院提出**教育領域**及**資訊領域**跨領域整合之課程教學、發展專業融入補充教材或相關教學活動之微學程，以培養教育與數據分析核心能力兼具之本土人工智慧與教育數據分析理論與實作人才，提升我國國際競爭力。主要運用**教育部的公開資料**，結合人工智慧技術或資料科學方法，投注心力應用在教育領域(AI in Education, AIED)，進行教育大數據分析。

計畫資訊

◎ 補助對象

各公私立大專院校。



◎ 實施對象

對教育大數據分析有興趣之**大專院校學生、碩士生、博士生或在職生**。



◎ 計畫期程

自**112年11月1日起**
至**114年1月31日**止。



◎ 經費補助

補助額度新臺幣300萬元為上限，每校申請至多以1件為原則。

(備註：113年度所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，本部得依審議結果調整計畫書經費或進行協商，並按預算法第54條之規定辦理。)



計畫推動內容

01

課程規劃需包含跨域基礎課程、進階課程、實務課程三類。各類課程應開設多門科目，每門課程以1至3學分為主，欲取得微學程證明之學生，**應修畢基礎課程至少2門、進階課程至少1門以及實務課程至少1門。總學分至少應修10學分**，學分上限各學校自訂。

02

課程名稱由申請學校所具備院系及專任師資之專長，經審核通過後提出。

03

每一學分應至少開設**16節課**、最多為**18節課**，每節課**50分鐘**。

計畫推動內容

04

教學活動所開設之課程**須與教育大數據有關**，課程特色為指導學生習得**與教育相關之數據**分析概論和工具，能實際應用數據分析開發工具、統計相關套裝軟體來挖掘現有教育資料庫資料以**解決真實教育議題**，進而完成**與產業合作之實務專案或實習**。

05

於計畫執行期間，修課學生完成微學程設置所具備之所有學分，方可取得微學程修畢通過證書。於執行期間內**至少10人**完成微學程並且**取得證書**。

06

課程執行之教材內容須放至教育部磨課師平臺上架，供一般民眾線上學習。

徵件作業



徵件須知

預計以發公文通知並公告於教育部「推動中小學數位學習精進方案」網站

路徑：「推動中小學數位學習精進方案」官網→「資料下載」→「**教育大數據微學程**」專區。



徵件截止日期(預計)

截止時間為112年8月15日(星期二)17:00前。



徵件方式

備齊計畫書內容以**線上表單**方式上傳予本部委託之教育大數據微學程辦公室。

徵件作業



注意事項

學校提出計畫申請前應先依各校程序整合校內資源，**每校申請至多以1件**為原則。



計畫書內容

計畫書內容應包含：計畫基本資料表、執行規劃內容（微學程規劃之課程綱要、有效的招生機制、對非資訊領域學生的學習輔導、跨領域教學與共學機制、評量學習成效）及計畫經費需求等。

聯絡方式

國立臺灣師範大學 教育大數據微學程辦公室

郭亭妤 小姐



☎ (02)7749-3440

✉ moebigdata@gmail.com

📍 162臺北市大安區和平東路一段129號

教育部 資訊及科技教育司

鄭靜愉 小姐



☎ (02)7712-9124

✉ chingyu@mail.moe.gov.tw

📍 106臺北市大安區和平東路二段106號13樓

