檔　　號:
保存年限:

國立臺灣大學 函

地址：10617臺北市大安區羅斯福路4段1號
聯絡人：康杏如
電話：02-33665718
電子信箱：hsingju@ntu.edu.tw

受文者：基隆市立銘傳國民中學

發文日期：中華民國115年3月9日
發文字號：校共教字第1150019732號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：課程內容、競賽簡章 (1150019732-0-0.pdf、1150019732-0-1.pdf)

主旨：本校師資培育中心與國立臺北商業大學數位多媒體設計系合辦「AI-STEAM 教育機器人師資培育工作坊」，敬請貴單位協助公告並鼓勵所屬教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、為因應人工智慧時代科技教育之發展趨勢，強化中小學教師於程式設計、人工智慧應用與教育機器人實作之專業能力，推動 AI × 程式設計 × 機電整合之 STEAM 教育深化應用，特辦理本工作坊。

二、本工作坊分為上午與下午兩大主軸：

(一)上午以 Python 為核心，分享 AI-STEAM 教育新思維與教學實務成果，包含 AI 輔助程式教學應用、影像分類模型訓練，以及結合微控制器與生活科技之教學設計。將透過實例介紹本計畫所發展之程式設計平台與機電整合之作品。

(二)下午以教育機器人實作與「2026 MIT (Made in Taiwan) STEAM 教育機器人運動競技大賽」為教學情

境，運用芒果磚積木編輯器與輪型車平台，進行循跡控制、邏輯判斷、PID 參數調整與競賽任務解析，協助教師將競賽任務轉化為課堂可實施之教學模組。

三、旨揭競賽係為推廣 STEAM 教育與人工智慧科技應用，培養學生邏輯思考與實作解難能力，並鼓勵使用臺灣自主研發設計製造之教具與教材。本工作坊亦將協助教師理解競賽規則與教學銜接方式，提升指導學生參賽之專業能力。競賽相關資訊請參閱官方網站：https://mit2026.ntub.edu.tw/。

四、活動資訊如下：

(一)活動時間：115年4月11日（星期六）上午9時至下午4時。

(二)活動地點：本校師資培育中心302教室。

(三)參加對象：國小、國中、高中對程式設計、生活科技及教育機器人教學與競賽有興趣之教師。

(四)報名方式：請於115年3月27日以前(報名人數額滿為止)填寫報名表單https://reurl.cc/laE6Vq。

五、聯絡方式：本校師資培育中心廖助理， email: tingyuliao@ntu.edu.tw； 電話：（02）3366-5723。

六、檢附課程內容及競賽簡章各1份供參。

正本：臺北市高級中等以下學校、新北市高級中等以下學校、基隆市高級中等以下學校
副本：本校師資培育中心 電子公文交換章 2026/03/09 16:48:12

校長 陳文章