

教育部 PBL-STEM+AICT 跨域統整智慧學習扎根計畫

2026 PBL-STEM+AICT 教師創意創新教材研討會

實施計畫

壹、計畫目標

- 一、培養中小學種子教師在新興科技所需具備之數位跨域知識，模組化教學及資訊整合能力增能。
- 二、透過教師實務經驗分享與交流回饋，促進教師在創新教材開發及教學策略上的精進，進而提升引導學生進行創意發想、問題解決與運算思維之教學成效。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部師資培育及藝術教育司
- 二、主辦單位：國立高雄師範大學、國立屏東大學、國立臺灣師範大學、國立中興大學
- 三、協辦單位：義守大學、國立臺東大學、銘傳大學

參、會議資訊

- 一、官網網址：https://www.fablab.nknu.edu.tw/FablabYC.aspx?ItemID=FablabYC_2026_A
- 二、辦理時間：2026 年 05 月 15 日（五）～ 2026 年 05 月 16 日（六）（流程如附件一）
- 三、會議地點：墾丁福華渡假飯店一樓會議室（946 屏東縣恆春鎮墾丁路 2 號）
- 四、交通方式：建議搭乘高鐵或台鐵至新左營車站，主辦單位將提供接駁車，從新左營車站直達活動會場。（詳細請參考官網公告）

肆、研討內容

一、研討主題：

教師創意創新教材實務教學經驗分享

二、研討方式：

- (一) 預計邀請全國中小學教師共計約 20 組，進行教材與教學實務經驗分享。
- (二) 每組教師分享時間約 10 分鐘，內容聚焦於課程設計理念、教學實踐歷程及學生學習成效。
- (三) 議程教授回饋交流時間，促進教師間專業對話與教學省思。

三、參加對象：

本次研討會採邀稿方式辦理，本會議採邀請與審核制，鎖定長期耕耘、致力於推動本計畫之教材編撰、教學實踐與推廣，且對計畫具深遠影響與卓越貢獻之教師發表。受邀稿件將全數安排於大會中進行口頭發表，後續彙整製作成研討會成果（電子版），供與會者及參與本計畫教師下載參閱，以利教學經驗之擴散與傳承。具體符合資格者如下：

- (一) 歷年參與本計畫年會競賽或實際投入教材編撰之教師
- (二) 參與本計畫之各區基地小聯盟學校，並取得公版教具認證之教師
- (三) 經主辦單位邀請之推廣教師

四、研習時數：

全程參與並完成簽到退者，核予教師研習時數。

伍、發表方式

一、發表主題說明：本研討會以公版教材實施教學總結分享為主，發表內容建議涵蓋以下：

- (一) 教材設計與發展脈絡說明
- (二) 實施經驗分享
- (三) 有效的教學方法

若為非公版教材之編撰教師，則請分享使用或參考公版教材之實施經驗與教學應用情形。

※本次會議以經驗交流與專業回饋為目的，不進行評分與競賽排名。

二、發表形式：每組發表教師進行約 10 分鐘之口頭分享，發表後安排交流與回饋時間。

三、繳件資料與格式說明：

(一) 繳件方式(擇一即可)

- 當日繳件：於研討會當日攜帶存有檔案之隨身碟 (USB) 至現場存取。
- 提前繳件：於研討會前將檔案透過 Email 或通訊軟體將檔案傳送予各區子恆星助理。

(二) 應繳交資料：發表簡報檔 (.pptx 及 .pdf)

(三) 檔案命名：縣市別_學校名稱_教師姓名 (範例：高雄市_快樂國小_林小明)

(四) 格式說明：教學引導設計格式不設限，鼓勵教師依教學需求自行規劃與呈現。

陸、發表內容版權移轉：

- 一、為編製成果手冊作為全國師生優良教材參考以擴大影響，同意內容授權主辦單位上架教材資源網，推動教育部計畫供全國教師教學使用。
- 二、發表教師擔保提供予本會議之發表內容資訊，包括但不限於發表教材、圖文、簡報、影音及其他資料，並無侵害他人之智慧財產權、其他權利或違反法令之情事。
- 三、發表教師同意將其為參加本會議所提供之圖文、簡報、照片、影音及其他資料（包括但不限於發表教師之姓名、肖像等，但不包括產出之程式、軟體、系統），授權主辦單位或協辦單位以不限區域、時間、次數及非營利之方式使用（包括但不限於印刷、展示、宣傳、報導、出版或公開），或再授權第三人使用，並同意主辦單位得改作、重製或編輯及行使其他著作權法上著作財產權人所得享有之一切權利於相關行銷媒體，且主辦單位均不另予通知發表教師。如未涉及著作人格之誣毀，發表教師同意對主辦單位不行使著作人格權。
- 四、發表教師同意無償授權主辦單位或協辦單位得於本會議進行過程中，拍攝、錄影或請發表教師提供相關照片或動態影像，做為紀錄、宣傳推廣、行銷本會議或相關會議之用，並得以任何形式發表前述之相片或動態影像。
- 五、個人資料、著作權及肖像權授權同意書如附件三。

柒、其他事項：

- 一、凡完成報名參加本研討會者，即視為已充分瞭解本研討會實施計畫中各項條款且同意本研討會之各項規定，若有未盡事宜或不可抗拒因素而有所異動，主辦單位有權決定取消、終止、或暫停研討會，並因應參加狀況得隨時修改調整辦理內容。若有任何更動，皆以網站公告為準，不另行通知。
- 二、本計畫如有疑義，請洽本單位負責承辦人：
(02) 7749-6499 (北恆星專任助理 - 陳又瑄)
(04) 2285-6178 (中恆星專任助理 - 許庭誠)
(07) 717-2930 #7511 (總恆星專任助理 - 李怡君)

附件一、預定研討會議程表

時間	內容
2026 年 05 月 15 日(五)	
11:30 - 12:00	報到
12:00 - 13:00	午餐時間
13:00 - 13:30	開幕典禮
13:30 - 14:30	<p>口頭發表 (場次一) (每組約 10 分鐘)</p> <p>總主持人：林鴻銘院長 / 國立高雄師範大學科技學院 主持人：林文欽教授 / 國立臺灣師範大學物理系 與談人：蘇恆誠理事長 / 中華開放自造協會 蔡明富教授 / 國立高雄師範大學特教系</p> <p>發表人：蔡淑君 / 臺中市立光明國民中學</p> <p>發表人：洪建楓、周盈秀 / 國立嘉義大學附設實驗國民小學</p> <p>發表人：張雅文、倪邦堯 / 臺北市松山區民族國民小學</p> <p>發表人：范富強 / 臺中市立光明國民中學、許晉榮 / 臺中市立向上國民中學</p> <p>發表人：林敏蓉 / 臺北市立景興國民中學</p>
14:30 - 15:30	<p>口頭發表 (場次二) (每組約 10 分鐘)</p> <p>總主持人：林鴻銘院長 / 國立高雄師範大學科技學院 主持人：王朱福教授 / 國立屏東大學電腦科學與人工智慧學系 與談人：鄭承昌教授 / 國立台東大學教育系</p> <p>發表人：歐陽國和 / 臺中市西屯區惠來國民小學</p> <p>發表人：黃麗衡 / 臺北市立介壽國民中學</p> <p>發表人：蘇志傑 / 新北市泰山區泰山國民小學</p> <p>發表人：呂奎漢 / 花蓮縣卓溪鄉太平國小</p>
15:30 - 16:50	中場休息

<p>15：50 - 16：50</p>	<p>口頭發表 (場次三) (每組約 10 分鐘)</p> <p>總主持人：林鴻銘院長 / 國立高雄師範大學科技學院 主持人：江雨龍教授 / 國立中興大學光電工程研究所 與談人：楊柏遠教授 / 國立屏東大學智慧機器人學系 黃裕峰教授 / 國立高雄師範大學電機工程學系</p> <p>發表人：呂采芸、姜宜禎 / 花蓮縣玉里鎮中城國民小學</p> <p>發表人：陳富傑 / 屏東縣瑪家鄉北葉國民小學、林逸民 / 屏東縣屏東市民生國民小學</p> <p>發表人：魏銓樟 / 苗栗縣立頭份國民中學</p> <p>發表人：王新昌 / 國立臺南大學附設實驗國民小學</p>
<p>16：50 - 17：50</p>	<p>口頭發表 (場次四) (每組約 10 分鐘)</p> <p>總主持人：林鴻銘院長 / 國立高雄師範大學科技學院 主持人：林漢裕教授 / 國立高雄師範大學工業設計學系 與談人：曾秀松教授 / 國立高雄師範大學電機工程學系 余佳晉主任 / 總召計畫</p> <p>發表人：朱孝深 / 臺中市立東勢工業高級中等學校</p> <p>發表人：陳勝裕 / 臺中市西屯區何厝國民小學</p> <p>發表人：程毓盛、陳威任 / 臺南市安平區億載國民小學</p> <p>發表人：劉俊廷 / 臺中市立光明國民中學</p>
<p>18：00 -</p>	<p>晚餐時間 (注意事項及住宿)</p>
<p>2026 年 05 月 16 日(六)</p>	
<p>09：00 - 12：00</p>	<p>分組綜合座談 (主題：實務經驗分享與交流)</p> <p>總主持人：林鴻銘院長 / 國立高雄師範大學科技學院</p> <p>A 組 主持人：林文欽教授 / 國立臺灣師範大學物理系 與談人：蘇恆誠理事長 / 中華開放自造協會 蔡明富教授 / 國立高雄師範大學特教系</p> <p>B 組 主持人：王朱福教授 / 國立屏東大學電腦科學與人工智慧學系 與談人：鄭承昌教授 / 國立台東大學教育系 林漢裕教授 / 國立高雄師範大學工業設計學系 余佳晉主任 / 總召計畫</p>

	<p>C 組</p> <p>主持人：江雨龍教授 / 國立中興大學光電工程研究所</p> <p>與談人：楊柏遠教授 / 國立屏東大學智慧機器人學系</p> <p>黃裕峰教授 / 國立高雄師範大學電機工程學系</p> <p>曾秀松教授 / 國立高雄師範大學電機工程學系</p>
12：00 - 13：30	午餐時間
13：30 - 17：30	文化探訪
17：30 - 18：30	晚餐時間
18：30 -	賦歸

※ 依現場實際安排彈性調整

附件二、個人資料、著作權及肖像權授權同意書

個人資料、著作權及肖像權授權同意書

本人同意由教育部PBL-STEM+AICT跨域統整學習扎根計畫之國立高雄師範大學、國立屏東大學、國立臺灣師範大學、國立中興大學（下稱「主辦單位」）及義守大學、國立臺東大學、銘傳大學（下稱「協辦單位」）所舉辦之「2026 PBL-STEM+AICT 教師創意創新教材研討會」（下稱「本會議」）過程所完成之作品，相關衍生著作之著作權及立同意書人之肖像權授權予「主辦單位」自由使用，並承諾不對主辦/協辦單位行使著作人格權及肖像權。

一、本人同意授權發表作品及相關資料（包括但不限於：繪圖、照片、文字等）之全部著作財產權歸予主辦單位得自由使用，包括但不限於重製、改作、編輯、散布、發行、公開播送、公開傳輸、公開上映及公開展示等，且同意主辦/協辦單位修改作品內容或請本人配合修改作品內容，以符合實際之需要及業務推廣目的。主辦/協辦單位亦得基於執行業務使用之需要再授權第三方使用，以上均不另予通知或致酬。

二、本人同意主辦/協辦單位使用發表作品中所列之報名資料以及相關資料，並於網上公告或媒體公布發表名單，包括縣市、個人資料及發表作品；利用期間為永久，利用之地區、範圍與對象為教育部及相關隸屬單位。主辦/協辦單位將依據個人資料保護法進行資料蒐集和處理及利用。惟您不同意提供個人資料時，本會議將無法進行與您相關的會議作業，而須取消您參加本會議之資格。

三、參加會議之作品，若有引用他人之影像、聲音、音樂與文字等，已取得相關權利人同意，並註明出處。

四、若本隊伍的作品侵害他人權益、抄襲、違反著作權之違法情事或法律爭議或有違反同意書內容經查證屬實，本隊伍將負責處理糾紛及法律責任，與主辦/協辦單位無關。主辦/協辦單位得逕予取消發表資格。

五、作品若為二人以上之共同著作，因屬全體人員之共同創作，故全體發表者須個別簽署本同意書。

若未有全體人員的個別同意書，其創作無法參與本會議。

六、主辦/協辦單位保留得隨時終止或變更本會議及審核發表資格等相關會議內容之權利。

七、本人同意並永久無償授權主辦/協辦單位（及其指定之第三人）拍攝、後製、使用、公開展示本次會議產生之本人之肖像（包含靜態及動態影像）、聲音，並同意主辦/協辦單位及（及其指定之第三人）就上述攝影著作享有完整之著作權，得於會議目的範圍內，進行重製、改作、編輯、散布、發行、