

國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號
聯絡人：陳思璇
聯絡電話：07-7172930 分機：7028
電子郵件：tasrl.southern@tlkr.nknu.edu.tw

受文者：屏東縣屏東市瑞光國民小學

發文日期：中華民國115年8月25日

發文字號：高師大科環字第1151006880號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：B2. F1. B5-2. B1. B2一般場研習簡章 (A095L0000Q_1151006880_doc1_Attach1.pdf、A095L0000Q_1151006880_doc1_Attach2.pdf、A095L0000Q_1151006880_doc1_Attach3.pdf、A095L0000Q_1151006880_doc1_Attach4.pdf、A095L0000Q_1151006880_doc1_Attach5.pdf)

主旨：檢送「數位學習教師增能研習工作坊」課程相關事宜，請依說明查照辦理。

說明：

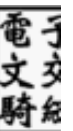
一、依據教育部115年3月6日臺教資(三)字第1152700702D號函辦辦理。

二、為推動國中小科技輔助自主學習，培養教師運用數位科技、平臺及資源實施教學之能力，以提升學生自主學習能力及提升學習成效，辦理教師增能研習課程。9-10月教師增能研習規劃如下，各研習課程詳細課程規劃及報名資訊請詳見課程簡章。

三、課程資訊

(一)115年9月13日「B2. PBL教學應用工作坊」講師培訓場。

(二)115年9月23日「F1. 生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」。



(三)115年9月30日「B5-2.生成式AI融入學科領域教學工作坊
(數學)」。

(四)115年10月3日至4日「B1.科技輔助自主學習工作坊」。

(五)115年10月17日「B2.PBL教學應用工作坊」。

四、請轉知所屬國中小學校踴躍報名參與，並請惠予出席人員
公以錄取通知信申請公（差）假登記及課務排代。

正本：臺南市所轄國中小、嘉義市所轄國中小、澎湖縣所轄國中小、嘉義縣所轄國中
小、屏東縣所轄國中小

副本：本校科學教育暨環境教育研究所



裝

訂



線



115 年教育部數位學習輔導計畫(南區) 教師增能研習「B2.PBL 教學應用工作坊」

一、依據：

依據教育部「115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)」辦理。

二、目的

本工作坊旨在深化國中小教師科技輔助自主學習與問題導向學習(PBL)之整合應用上的專業素養。透過實務操作與教學案例解析，強化教師之課程設計能力、引導技巧與現場實務應變能力。

三、辦理單位

(一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司

(二) 承辦單位：國立高雄師範大學

四、聯絡窗口

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區) 陳助理 電話：07-7172930#7028

電子郵件：tasrl.southern@tlkr.nknu.edu.tw

五、研習對象

(一) 國民中小學教師。

(二) 參與本研習之教師，須先完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2.數位學習工作坊(二)」研習，並提供相關研習證明佐證。(請於報名表單上傳研習證明)

六、研習時間與地點

(一) 課程名稱：B2.PBL 教學應用工作坊

(二) 研習日期：115 年 9 月 13 日(日)，共 1 日

(三) 研習時間：9:00 至 16:00

(四) 地點：高雄市鹽埕區忠孝國小 B1 自造基地

七、報名方式與時間

(一) 報名連結：<https://forms.gle/RrBJPVmZfp9ofKyF9>

(二) 報名截止時間：115 年 9 月 3 日(四)17:00 止。

(三) 採實體研習，預計錄取 30 位。實際報名人數未達 20 人，則取消本次研習場次。

(四) 本研習不受理現場報名。

(五) 報到通知：報名受理認證通過後，將於 115 年 9 月 7 日(一)前以 E-mail 方式寄發「錄取通知信」。

(六) 報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於 115 年 9 月 9 日(三)前來信告知。

八、注意事項

- (一) 參與本研習之教師可用錄取通知信申請公(差)假及課務派代，不再另發公文。
- (二) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。
- (三) 參與本研習請攜帶筆電、耳機、延長線(充電)，方便教案製作及互動。
- (四) 全程參與本研習並完成指定作業，經審核後覈實核予研習時數。
- (五) 為響應環保，請自行攜帶環保杯。

九、研習內容：

(一) 講師：高雄市小港國小 莊瑩琦教師

(二) 研習議程

時間	分鐘	內容	備註
08:40-09:00	20	報到	分組公告
09:00-10:00	60	科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介	
10:00-10:10	10	休息	
10:10-12:00	110	因材網結合 PBL 課程操作	
12:00-13:00	60	午餐	
13:00-15:00	120	PBL 結合自主學習四學課堂實作	
15:00-15:10	10	休息	
15:10-16:00	50	小組發表及綜合座談	

十、B2 講師認證流程：

*完成研習後可按認證流程繳交資料申請成為 B2 講師

- (一) 研習結束後主辦單位將寄信通知作業繳交表單，請於 2 個月內回傳所需資料
- (二) 審查期間若有通知補件或修改，請於要求時間內提交，逾期不予受理。
- (三) 審查項目：
 - (1) 已完成 A1、A2、B1 研習證書或全國教師在職進修網研習時數證明。
 - (2) 繳交一份 PBL 結合自主學習四學教案含 6 堂課的教學規劃表。
 - (3) 說課影片 3-5 分鐘，並說明 PBL 公開授課錄影檔為第幾節課。
 - (4) 結束後需進行 PBL 課程公開授課及錄影，並經由計畫團隊審查
 - (5) 該堂公開授課之公開授課紀錄表。
- (四) 審查合格後，將以電子郵件通知「B2.PBL 教學應用工作坊」講師認證結果；通過者，將

授予電子認證證書。

(五) 通過認證之講師資料將公告於教育部因材網，並可受邀擔任「B2.PBL 教學應用工作坊」講師。

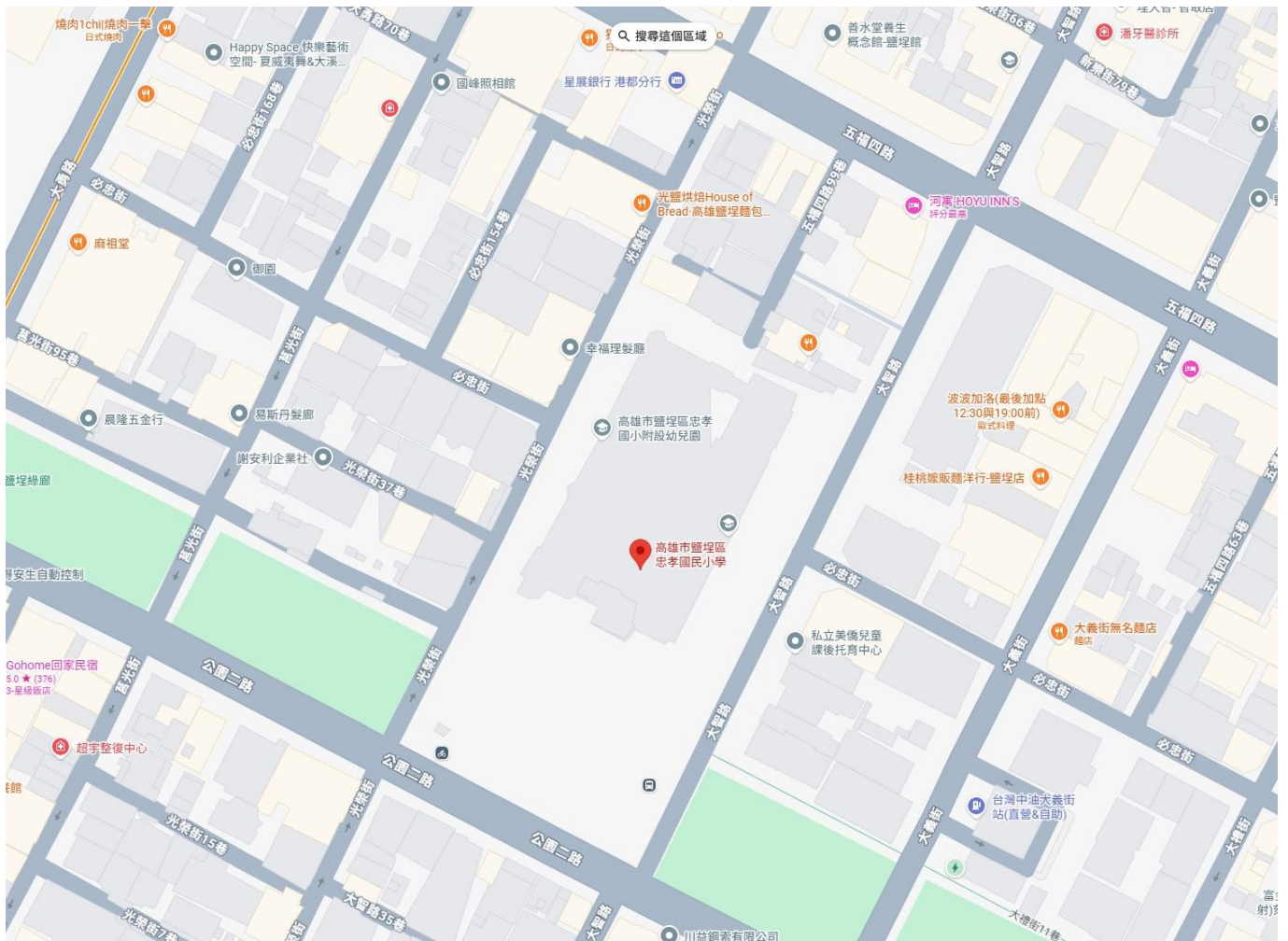
(六) 計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利。

十一、地圖與交通資訊：

地點：高雄市鹽埕區忠孝國小 B1 自造基地

地址：803 高雄市鹽埕區河濱里大智路 71 號(<https://maps.app.goo.gl/jx3B4n4A7XfihudV8>)

(校內停車空間有限，請配合學校妥善停放，如校內停車位已滿，請與會貴賓至鄰近停車格停車。)



115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)

教師增能研習「F1.生成式 AI 與教育應用講師培訓工作坊」

一、依據：

依據教育部「115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)」辦理。

二、目的

本工作坊以培育「生成式 AI 與教育應用」專業講師為核心目標，系統建構教師對生成式 AI 於教學與評量領域之理論基礎與實務素養。透過實作演練與教學示範設計，強化教師運用生成式 AI 輔助教學之課程規劃能力、案例轉化能力與現場引導能力，使其能獨立規劃並推動相關師資培訓課程。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- (二) 承辦單位：國立高雄師範大學

四、聯絡窗口

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區) 陳助理 電話：07-7172930#7028
電子郵件：tasrl.southern@tlkr.nknu.edu.tw

五、研習對象

- (一) 國民中小學教師。
- (二) 參與本研習之教師，須先取得「A1.數位學習工作坊(一)」講師資格，並完成「B5-1.生成式 AI 與教育應用工作坊」。(請於報名表單上傳講師資格證書及研習證明)

六、研習時間與地點

- (一) 課程名稱：F1.生成式 AI 與教育應用講師培訓工作坊
- (二) 研習日期：115 年 9 月 23 日(三)，共 1 日
- (三) 研習時間：9:00 至 16:00
- (四) 地點：國立高雄師範大學(和平校區)愛閱館 B1

七、報名方式與時間

- (一) 報名連結：<https://forms.gle/AiyYspTGVirAnANp6>
- (二) 報名截止時間：115 年 9 月 11 日(五)下午 17:00 止。
- (三) 採實體研習，預計錄取 30 位。實際報名人數未達 20 人，則取消本次研習場次。
- (四) 本研習不受理現場報名。
- (五) 報到通知：報名受理認證通過後，將於 115 年 9 月 14 日(一)前以 E-mail 方式寄發「錄取通知信」。
- (六) 報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於 115 年 9 月 17 日(四)前來信告知。

八、注意事項

- (一) 參與本研習之教師可用錄取通知信申請公(差)假及課務派代，不再另發公文。
- (二) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。
- (三) 參與者請攜帶筆電、耳機、延長線(充電)參與本研習，方便教案製作及互動。
- (四) 全程參與本研習並完成指定作業，經審核後覈實核予研習時數。
- (五) 為響應環保，請自行攜帶環保杯。

九、研習內容：

- (一) 講師：雲林縣鎮東國小 郭滿州

- (二) 研習議程

時間	分鐘	內容	備註
08:40-09:00	20	報到	
09:00-10:30	90	認識 AIED	
10:30-10:40	10	休息	
10:40-12:00	110	生成式 AI 在教學上的應用	
12:00-13:00	60	午餐	
13:00-14:30	90	分組實作(一)	
14:30-14:40	10	休息	
14:40-16:00	100	分組實作(二)	
16:00-		賦歸	

十、認證流程：

- (一) 研習結束後主辦單位將寄信通知作業繳交表單。
- (二) 請於研習結束 1 個月內繳交審查影片，
- (三) 審查期間若有通知補件或修改，請於要求時間內提交，逾期不予受理。
- (四) 繳交簡報及影片須包含之審查項目：
 - (1)教育 AI 國際發展趨勢
 - (2) AI 的演進
 - (3) AI 在教學上的應
 - (4)因材網結合生成式 AI 之數位學習夥伴 e 度
 - (5)因材網 e 度結合四學模式
 - (6)學生學習成效
 - (7)數位教學指引及掌握各科導入的時機
 - (8)影片長度不得低於 1 小時 30 分鐘(含)，亦不得超過 3 小時(含)。影片解析度需為 720p 以上。
- (五) 審查合格後，將以電子郵件通知「F1.生成式 AI 與教育應用講師培訓工作坊」講師認證結果；通過者，將授予電子認證證書。
- (六) 通過認證之講師資料將公告於教育部因材網，並可受邀擔任「B5-1.生成式 AI 與教育應

用工作坊」講師

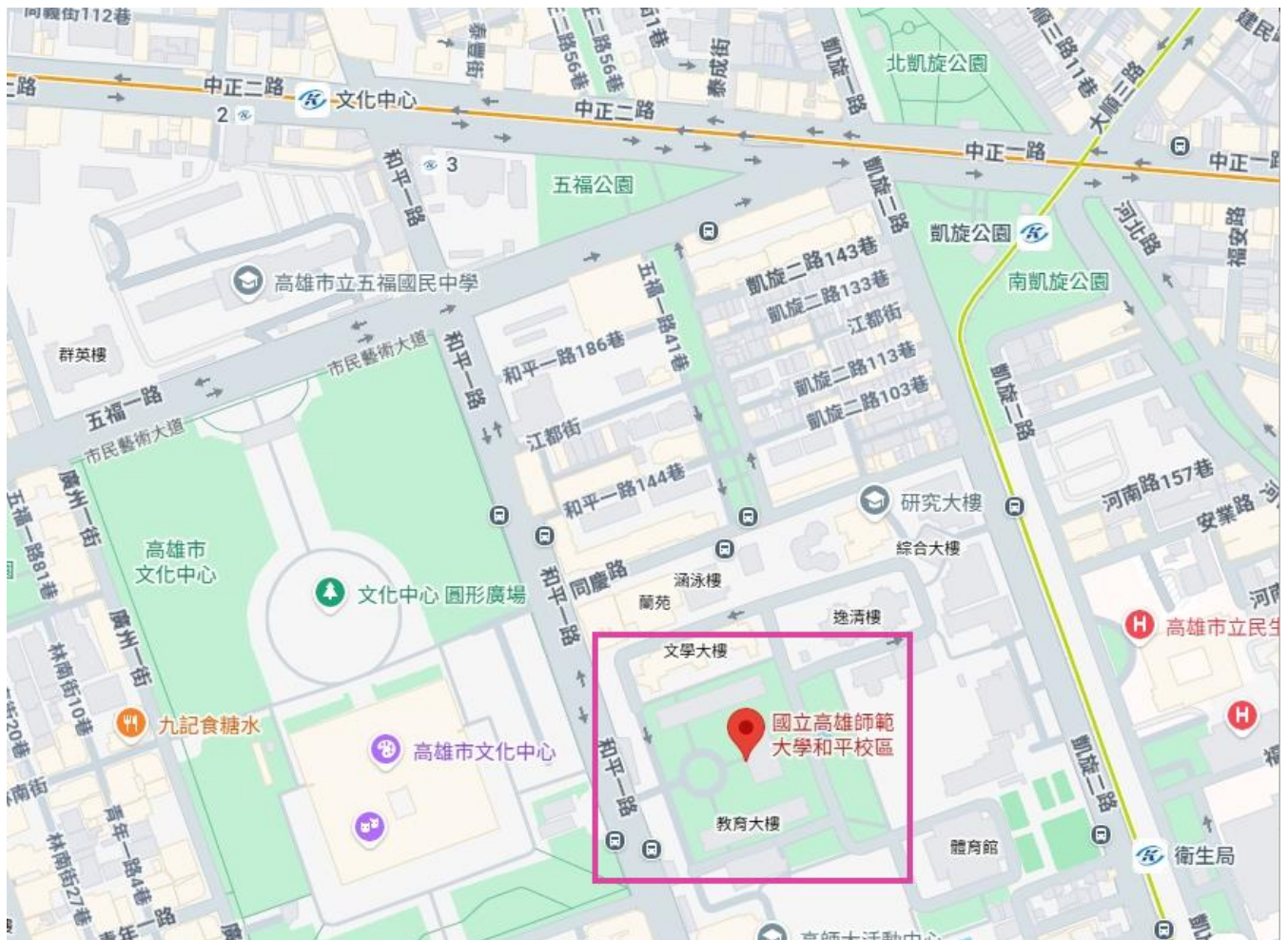
- (七) 講師資格延續：需於認證到期前兩個月提出申請單及影片，影片時間至少 1.5 小時。內容需呈現生成式 AI 與平臺於課堂教學應用。
- (八) 計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利。

十一、地圖與交通資訊：

地點：國立高雄師範大學 和平校區 愛閱館 B1

地址：高雄市苓雅區和平一路 116 號(<https://maps.app.goo.gl/aXaRTfWrDYZc8zDL9>)

(校內停車需繳費，30/小時，平日最高 240，假日最高 300。)





國立高雄師範大學和平校區平面圖



大樓場館

- ① 文學大樓
- ② 圖書館
- ③ 行政大樓
- ④ 教育大樓
- ⑤ 愛閱館
- ⑥ 特教大樓
- ⑦ 活動中心
- ⑧ 藝術大樓
- ⑨ 體育館
- ⑩ 綜合大樓
- ⑪ 研究大樓

運動場地

- ⑫ 游泳池
- ⑬ 網球場
- ⑭ 籃球場
- ⑮ 操場

宿舍

- ⑯ 芝心樓
- ⑰ 蘭苑
- ⑱ 涵泳樓
- ⑲ 逸清樓
- ⑳ 研究生宿舍
- ㉑ 教職員宿舍

停車場地

- ㉒ 南車棚
- ㉓ 北車棚
- ㉔ 東車棚

其他設施

- ㉕ 維也納森林
- ㉖ 師大附中
- ㉗ 116藝文中心
- ㉘ 美學角落
- ㉙ 活化空間
- ㉚ 單身宿舍

● 緊急求救鈴

🚪 電梯

♿ 無障礙坡道

國立高雄師範大學資源教室製

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)

教師增能研習「B5-2. 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊(數學)」

一、依據：

依據教育部「115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)」辦理。

二、目的：

針對已完成 B5-1 培訓之教師進行學科教案實作訓練，本次以**數學**領域為主軸，聚焦生成式 AI 於教學設計與課堂互動之應用實務，引導教師透過情境任務與實作演練，掌握 AI 輔助備課、教材生成、學習單設計與即時回饋等策略。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- (二) 承辦單位：國立高雄師範大學

四、聯絡窗口

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區) 陳助理 電話：07-7172930#7028
電子郵件：tasrl.southern@tlkr.nknu.edu.tw

五、研習對象

- (一) 國民中小學教師。
- (二) 參與本研習之教師，須先完成「B5-1.生成式 AI 與教育應用工作坊」之研習，並提供相關研習證明佐證。(請於報名表單上傳研習證明)

六、研習時間與地點

- (一) 課程名稱：B5-2.生成式 AI 融入學科領域教學工作坊**(數學)**
- (二) 研習日期：115 年 9 月 30 日(三)，共 1 日
- (三) 研習時間：9:00 至 16:00
- (四) 地點：國立高雄師範大學(和平校區)愛閱館 B1

七、報名方式與時間

- (一) 報名連結：<https://forms.gle/5WxhsR5MSrQNW3E7>
- (二) 報名截止時間：115 年 9 月 18 日(五)下午 17:00 止。
- (三) 採實體研習，預計錄取 30 位。實際報名人數未達 20 人，則取消本次研習場次。
- (四) 本研習不受理現場報名。
- (五) 報到通知：報名受理認證通過後，將於 115 年 9 月 21 日(一)前以 E-mail 方式寄發「錄取通知信」。
- (六) 報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於 115 年 9 月 24 日(四)前來信告知。

八、注意事項

- (一) 參與本研習之教師可用錄取通知信申請公(差)假及課務派代，不再另發公文。
- (二) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。
- (三) 參與者請攜帶筆電、耳機、延長線(充電)參與本研習，方便教案製作及互動。
- (四) 全程參與本研習並完成指定作業，經審核後覈實核予研習時數。
- (五) 為響應環保，請自行攜帶環保杯。

九、研習內容：

- (一) 講師：屏東縣麟洛國小 吳合惠
- (二) 研習議程

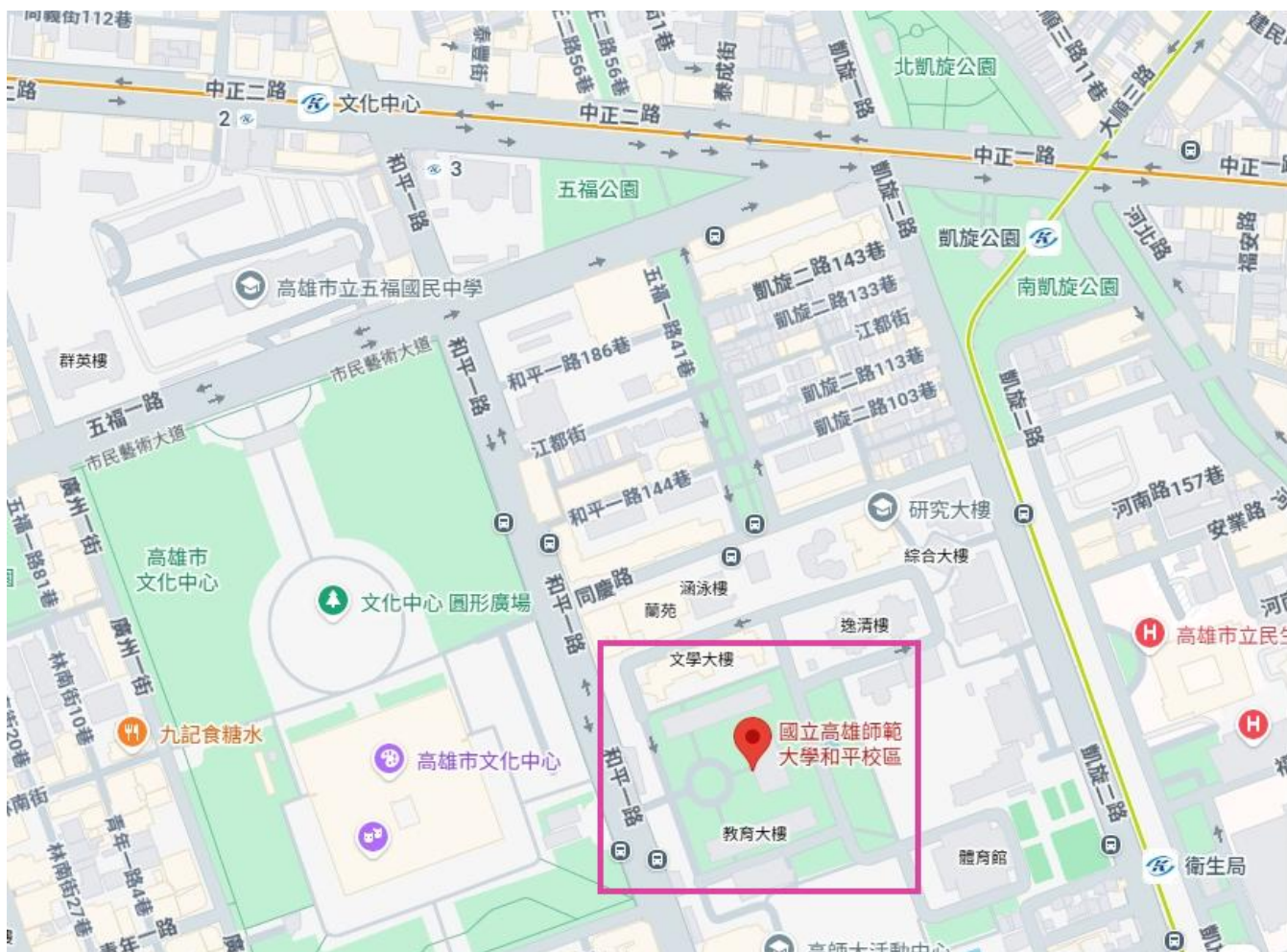
時間	分鐘	內容
08:40-09:00	20	報到
09:00-10:50	110	生成式 AI 融入學科領域教學概論
10:50-11:00	10	休息
11:00-12:00	110	數位教學平台結合自主學習設計
12:00-13:00	60	午餐
13:00-14:50	80	學科領域教案設計
14:50-15:00	10	休息
15:00-16:00	100	小組發表
16:00-16:10	10	綜合座談
16:10-		賦歸

十、地圖與交通資訊：

地點：國立高雄師範大學 和平校區 愛閱館 B1

地址：高雄市苓雅區和平一路 116 號(<https://maps.app.goo.gl/aXaRTfWrDYZc8zDL9>)

(校內停車需繳費，30/小時，平日最高 240，假日最高 300。)





國立高雄師範大學和平校區平面圖



大樓場館

- 1 文學大樓
- 2 圖書館
- 3 行政大樓
- 4 教育大樓
- 5 愛閱館
- 6 特教大樓
- 7 活動中心
- 8 藝術大樓
- 9 體育館
- 10 綜合大樓
- 11 研究大樓

運動場地

- 12 游泳池
- 13 網球場
- 14 籃球場
- 15 操場

宿舍

- 16 芝心樓
- 17 蘭苑
- 18 涵泳樓
- 19 逸清樓
- 20 研究生宿舍
- 21 教職員宿舍

停車場地

- 22 南車棚
- 23 北車棚
- 24 東車棚

其他設施

- 25 維也納森林
- 26 師大附中
- 26 116藝文中心
- 27 美學角落
- 28 活化空間
- 29 單身宿舍

● 緊急求救鈴

● 電梯

● 無障礙坡道

國立高雄師範大學資源教室製

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)

教師增能研習「B1.科技輔助自主學習工作坊」

一、依據：

依據教育部「115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)」辦理。

二、目的

為推動國中小科技輔助自主學習，培養教師運用數位科技、學習平臺與數位資源融入教學之能力，本研習規劃兩日課程，循序引導教師理解科技輔助自主學習之理念，並透過實作與共備活動強化教學設計能力。期望教師能將科技與自主學習策略有效整合於課堂教學中，進而培養學生自主學習能力，提升學習動機與整體學習成效。

三、辦理單位

(一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司

(二) 承辦單位：國立高雄師範大學

四、聯絡窗口

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區) 陳助理 電話：07-7172930#7028

電子郵件：tasrl.southern@tlkr.nknu.edu.tw

五、研習對象

(一) 國民中小學教師。

(二) 參與本研習之教師，須先完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2.數位學習工作坊(二)」研習，並提供相關研習證明佐證。(請於報名表單上傳研習證明)

六、研習時間與地點

(一) 課程名稱：B1.科技輔助自主學習工作坊(跨領域)

(二) 研習日期：115 年 10 月 03 日(六)至 04 日(日)，共 2 日

(三) 研習時間：每日 9:00 至 16:10

(四) 地點：嘉義縣太保市南新國民小學

七、報名方式與時間

(一) 報名連結：<https://forms.gle/sPhwREq3TvX54g5R7>

(二) 報名截止時間：115 年 9 月 23 日(三)下午 17:00 止。

(三) 採實體研習，預計錄取 30 位。實際報名人數未達 20 人，則取消本次研習場次。

(四) 本研習不受理現場報名。

(五) 報到通知：報名受理認證通過後，將於 115 年 9 月 25 日(五)前以 E-mail 方式寄發「錄取通知信」。

(六) 報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於 115 年 9 月 30 日(三)前來信告知。

八、注意事項

- (一) 參與本研習之教師可用錄取通知信件申請公(差)假及課務派代，不再另發公文。
- (二) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。
- (三) 參與者請攜帶筆電、耳機、延長線(充電)參與本研習，方便教案製作及互動。
- (四) 本次工作坊為達分組編輯教案之成效，請準備當天預定設計的教材資料，如：數學、國語課本、習作、教師手冊等。
- (五) 全程參與本研習並完成指定作業，經審核後覈實核予研習時數。
- (六) 為響應環保，請自行攜帶環保杯。

九、研習內容：

- (一) 講師：嘉義縣南新國小 葉淑茹教師
- (二) 研習議程

第一天			
時間	分鐘	內容	備註
08:40-09:00	20	報到	分組公告
09:00-10:20	80	科技輔助自主學習理論與實踐(一)	
10:20-10:30	10	休息	
10:30-12:00	90	科技輔助自主學習理論與實踐(二)	
12:00-13:00	60	午餐	
13:00-14:20	80	數位課程實作練習(應用四學歷程)	
14:20-14:30	10	休息	
14:30-16:00	90	數位課程實作練習(應用四學歷程)	
第二天			
時間	分鐘	課程內容	備註
08:40-09:00	20	報到	
09:00-10:20	80	科技輔助自主學習學案共學實作(一)	
10:20-10:30	10	休息	
10:30-12:00	90	科技輔助自主學習學案共學實作(二)	
12:00-13:00	60	午餐時間	
13:00-14:20	70	科技輔助自主學習成果分享(一)	
14:20-14:30	10	休息	
14:30-16:00	90	科技輔助自主學習成果分享(二)	
16:00-16:10	10	綜合座談	

十、地圖與交通資訊：

地點：嘉義縣太保市南新國民小學

地址：嘉義縣太保市南新里中山路一段 140 號

交通方式：<https://maps.app.goo.gl/WJRDpipWrCLivMq58>

(校內可免費停車，車位有限。)



115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)

教師增能研習「B2.PBL 教學應用工作坊」

一、依據：

依據教育部「115 年教育部數位學習輔導計畫(南區)」辦理。

二、目的

本工作坊旨在深化國中小教師科技輔助自主學習與問題導向學習(PBL)之整合應用上的專業素養。透過實務操作與教學案例解析，強化教師之課程設計能力、引導技巧與現場實務應變能力。

三、辦理單位

(一) 主辦單位：教育部資訊及科技教育司

(二) 承辦單位：國立高雄師範大學

四、聯絡窗口

115 年教育部數位學習輔導計畫(南區) 陳助理 電話：07-7172930#7028

電子郵件：tasrl.southern@tlkr.nknu.edu.tw

五、研習對象

(一) 國民中小學教師。

(二) 參與本研習之教師，須先完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2.數位學習工作坊(二)」研習，並提供相關研習證明佐證。(請於報名表單上傳研習證明)

六、研習時間與地點

(一) 課程名稱：B2.PBL 教學應用工作坊

(二) 研習日期：115 年 10 月 17 日(日)，共 1 日

(三) 研習時間：9:00 至 16:00

(四) 地點：嘉義縣太保市南新國民小學

七、報名方式與時間

(一) 報名連結：<https://forms.gle/xYKevHTTPnyZfbM16>

(二) 報名截止時間：115 年 10 月 8 日(四)17:00 止。

(三) 採實體研習，預計錄取 30 位。實際報名人數未達 20 人，則取消本次研習場次。

(四) 本研習不受理現場報名。

(五) 報到通知：報名受理認證通過後，將於 115 年 10 月 12 日(一)前以 E-mail 方式寄發「錄取通知信」。

(六) 報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於 115 年 10 月 14 日(三)前來信告知。

八、注意事項

- (一) 參與本研習之教師可用錄取通知信申請公(差)假及課務派代，不再另發公文。
- (二) 本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。
- (三) 參與本研習請攜帶筆電、耳機、延長線(充電)，方便教案製作及互動。
- (四) 全程參與本研習並完成指定作業，經審核後覈實核予研習時數。
- (五) 為響應環保，請自行攜帶環保杯。

九、研習內容：

(一) 講師：嘉義縣南新國小 葉淑茹教師

(二) 研習議程

時間	分鐘	內容	備註
08:40-09:00	20	報到	分組公告
09:00-10:00	60	科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介	
10:00-10:10	10	休息	
10:10-12:00	110	因材網結合 PBL 課程操作	
12:00-13:00	60	午餐	
13:00-15:00	120	PBL 結合自主學習四學課堂實作	
15:00-15:10	10	休息	
15:10-16:00	50	小組發表及綜合座談	

十、B2 講師認證流程：

*完成研習後可按認證流程繳交資料申請成為 B2 講師

- (一) 研習結束後主辦單位將寄信通知作業繳交表單，請於 2 個月內回傳所需資料
- (二) 審查期間若有通知補件或修改，請於要求時間內提交，逾期不予受理。
- (三) 審查項目：
 - (1) 已完成 A1、A2、B1 研習證書或全國教師在職進修網研習時數證明。
 - (2) 繳交一份 PBL 結合自主學習四學教案含 6 堂課的教學規劃表。
 - (3) 說課影片 3-5 分鐘，並說明 PBL 公開授課錄影檔為第幾節課。
 - (4) 結束後需進行 PBL 課程公開授課及錄影，並經由計畫團隊審查
 - (5) 該堂公開授課之公開授課紀錄表。
- (四) 審查合格後，將以電子郵件通知「B2.PBL 教學應用工作坊」講師認證結果；通過者，將

授予電子認證證書。

(五) 通過認證之講師資料將公告於教育部因材網，並可受邀擔任「B2.PBL 教學應用工作坊」講師。

(六) 計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利。

十一、地圖與交通資訊：

地點：嘉義縣太保市南新國民小學

地址：嘉義縣太保市南新里中山路一段 140 號

交通方式：<https://maps.app.goo.gl/WJRDpipWrCLivMq58>

(校內可免費停車，車位有限。)

