

推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校 「B5-1生成式AI與教育應用工作坊講師培訓」實施計畫

壹、目的

- 一、培養教師及學生對於AI工具的使用概念與能力，引導教師及學生活用AI來解決教與學的問題。
- 二、培訓「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」講師，共同推動科技輔助自主學習活動。

貳、辦理單位與聯絡方式

- 一、主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、承辦單位：國立臺北教育大學<114年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫>
計畫助理：朱玉筑 (chul128@mail.ntue.edu.tw, 02-2732-1104#53362)

參、講師認證說明

一、參與資格(皆須達成)：

1. 中小學教師(高中職教師為主)。
2. 已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)課程，或已完成「Z1人工智慧在教育上的應用」與「Z2文字型生成式AI在教育上的應用」課程。
3. 為「AI數位學習工作坊(一)」課程之合格講師。

二、培訓課程說明：

1. 完成「F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」課程(附件1)。
2. 參與教師需全程參與課程，並於課程中或課程後完成指定任務。

三、申請認證：

1. 培訓課程結束一個月內提出申請，填寫「F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」講師認證申請表單：<https://forms.gle/wUa7STq7SGZNxBi76>。
2. 提供「F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」之研習證明。
3. 完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」簡報的解說影片。
 - (1) 影片長度不得低於1小時30分鐘(含)(影片詳細規格請參見四、影片錄製說明)。
 - (2) 依照承辦單位提供之簡報錄製影片。
 - (3) 影片內容由承辦單位召集專家審查，影片分數須達70分以上。審查標準如表1。

表 1 「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」簡報審查標準

項次	評分項目	評分重點	配分
1	簡報解說影片 (公版簡報)	1. 清楚說明生成式AI之概念及其在教育中的應用，並展現生成式AI在教育中的解決方案。 2. 清楚說明四學的內涵與其關聯，並能舉例說明學習平臺與生成式AI工具如何融入四學的教學設計與活動。	100

四、影片錄製說明

- (1) 以簡報投影與個人頭像呈現形式錄製影片，如圖1所示。
- (2) 影片解析度為720p以上。
- (3) 請自行錄製符合規範之影片，上傳至個人YouTube平臺。

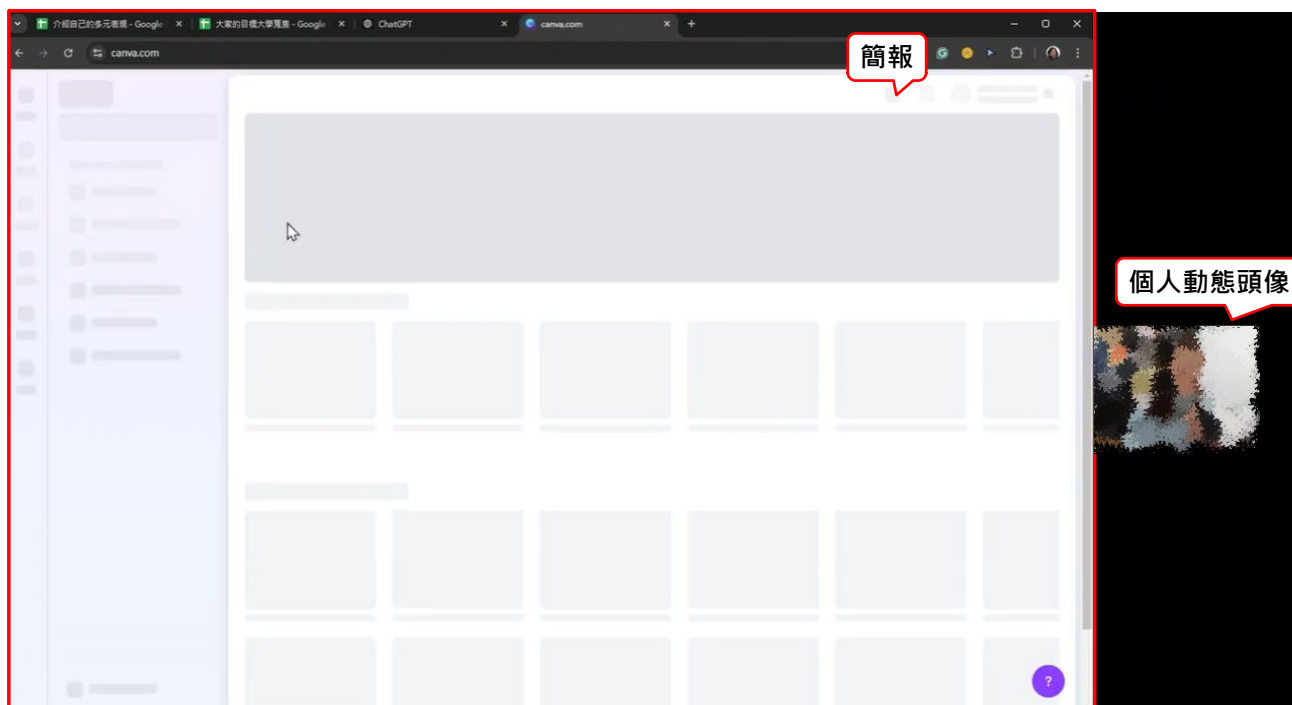


圖1 影片錄製說明示意圖

肆、審查結果：

- 一、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。
- 二、計畫團隊將以電子郵件通知「F1生成式AI與教育應用工作坊講師培訓」講師認證結果；通過者，將授予電子認證證書。
- 三、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。

伍、其他：

- 一、講師認證效期展延申請：需於認證到期前2個月提出申請單及影片，影片不得低於1小時30分鐘(含)，內容需呈現講師本人將生成式AI與平臺應用於課堂教學的介紹與成果。
- 二、計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利。
- 三、本實施計畫未盡事宜，將另行公告於教育部「推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校」網站：<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>。

推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校 F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊

壹、依據

教育部114年高級中等學校科技輔助自主學習輔導計畫

貳、目的

- 一、培養教師及學生對於AI工具的使用概念與能力，引導教師及學生活用AI來解決教與學的問題。
- 二、培訓「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」講師，共同推動科技輔助自主學習活動。

參、辦理單位與聯絡方式

- 一、主辦單位：教育部資訊及科技教育司、教育部國民及學前教育署。
- 二、指導單位：國立臺北教育大學〈114年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫〉
計畫助理：朱玉筑(chu1128@mail.ntue.edu.tw, 02-2732-1104#53362)。

肆、參與對象

1. 全國高中職教師。
2. 已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)課程，或已完成「Z1人工智慧在教育上的應用」與「Z2文字型生成式AI在教育上的應用」課程。
3. 為「A1數位學習工作坊(一)」課程之合格講師。

伍、報名資訊

- 一、採個人網路報名。
- 二、報名時間：即日起至114年5月26日(星期一)23:00時止。
- 三、報名網址：<https://forms.gle/L2hWQsxEAeV7m5kh7>。
- 四、錄取通知：將於114年5月29日(星期四)前公告或發送email通知錄取名單，報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於6月2日前以電子郵件告知。

陸、研習資訊

- 一、日期：114年6月21日(星期六)上午09:00—16:00。
- 二、地點：國立臺北教育大學(臺北市大安區和平東路二段134號)篤行樓Y603未來教室
- 三、注意事項
 1. 培訓課程將採小組分享方式，請自備個人筆記型電腦或學習載具。
 2. 參與人員需於課程中分享一件AI(含生成式AI)融入教學的課程實例，請於活動前備妥相關簡報或課程資料。
 3. 全程參與研習課程者且完成研習作業者，覈實核予研習時數。

4. 申請講師認證者，請於培訓課程結束一個月內提出相關資料申請，申請表單：<https://forms.gle/wUa7STq7SGZNxBi76>。
5. 計畫團隊保有實施計畫之解釋及修改權利。未盡事宜，將另行公告於「推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校」網站：<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>。
6. 請自備環保杯以響應永續環保。

柒、議程

時間	議程	主持人/主講人	備註
08:30 - 09:00 (30分鐘)	報到		需自備筆記型電腦參與分組議課及教案討論。
09:00-10:30 (90分鐘)	B5-1生成式AI與教育應用工作坊教學重點說明	國立臺北教育大學 賴秋琳副教授	
10:30 - 12:00 (90分鐘)	生成式AI融入四學的活動設計分享	分組討論	
12:00 - 13:00 (60分鐘)	午餐		
13:00-14:30 (90分鐘)	生成式AI融入四學的教案分析	國立臺北教育大學 賴秋琳副教授	
14:30 - 16:00 (90分鐘)	B5-1生成式AI與教育應用工作坊單元試講與回饋	分組討論	
16:00	研習結束		

捌、活動回饋問卷填寫網址：<https://forms.gle/ZHjcME23u3zPw2559>。

玖、交通方式

- 一、學校位置：<https://reurl.cc/1KXeNW>。
- 二、學校交通資訊：<https://is.gd/VrHiKI>。
- 三、停車資訊：
 1. 如欲自行駕車前往，報名時請於Google表單中填寫車號，計畫團隊將預先協助申請校園免費停車證。若未事先登記，則依校方規定收費。
 2. 因校內停車位有限，建議搭乘大眾交通工具前往。若當日車位已滿，敬請多加利用鄰近收費停車場或路邊停車格。

國立臺北教育大學校園平面圖



推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校 「B5-1生成式AI與教育應用工作坊講師培訓」實施計畫

壹、目的

- 一、培養教師及學生對於AI工具的使用概念與能力，引導教師及學生活用AI來解決教與學的問題。
- 二、培訓「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」講師，共同推動科技輔助自主學習活動。

貳、辦理單位與聯絡方式

- 一、主辦單位：教育部資訊及科技教育司
- 二、承辦單位：國立臺北教育大學<114年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫>計畫助理：朱玉筑 (chul128@mail.ntue.edu.tw, 02-2732-1104#53362)
- 三、協辦單位：國教署數位學習推動辦公室南區數位學習推動組(國立臺南第二高級中學)

參、講師認證說明

一、參與資格(皆須達成)：

1. 中小學教師(高中職教師為主)。
2. 已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)課程，或已完成「Z1人工智慧在教育上的應用」與「Z2文字型生成式AI在教育上的應用」課程。
3. 為「A1數位學習工作坊(一)」課程之合格講師。

二、培訓課程說明：

1. 完成「F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」課程(附件1)。
2. 參與教師需全程參與課程，並於課程中或課程後完成指定任務。

三、申請認證：

1. 培訓課程結束一個月內提出申請，填寫「F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」講師認證申請表單：<https://forms.gle/stz2NbmhsAi6SgK16>。
2. 提供「F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊」之研習證明。
3. 完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」簡報的解說影片。
 - (1) 影片長度不得低於1小時30分鐘(含)(影片詳細規格請參見四、影片錄製說明)。
 - (2) 依照承辦單位提供之簡報錄製影片。
 - (3) 影片內容由承辦單位召集專家審查，影片分數須達70分以上。審查標準如表1。

表 1 「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」簡報審查標準

項次	評分項目	評分重點	配分
1	簡報解說影片 (公版簡報)	1. 清楚說明生成式AI之概念及其在教育中的應用，並展現生成式AI在教育中的解決方案。 2. 清楚說明四學的內涵與其關聯，並能舉例說明學習平臺與生成式AI工具如何融入四學的教學設計與活動。	100

四、影片錄製說明

- (1) 以簡報投影與個人頭像呈現形式錄製影片，如圖1所示。
- (2) 影片解析度為720p以上。
- (3) 請自行錄製符合規範之影片，上傳至個人YouTube平臺。

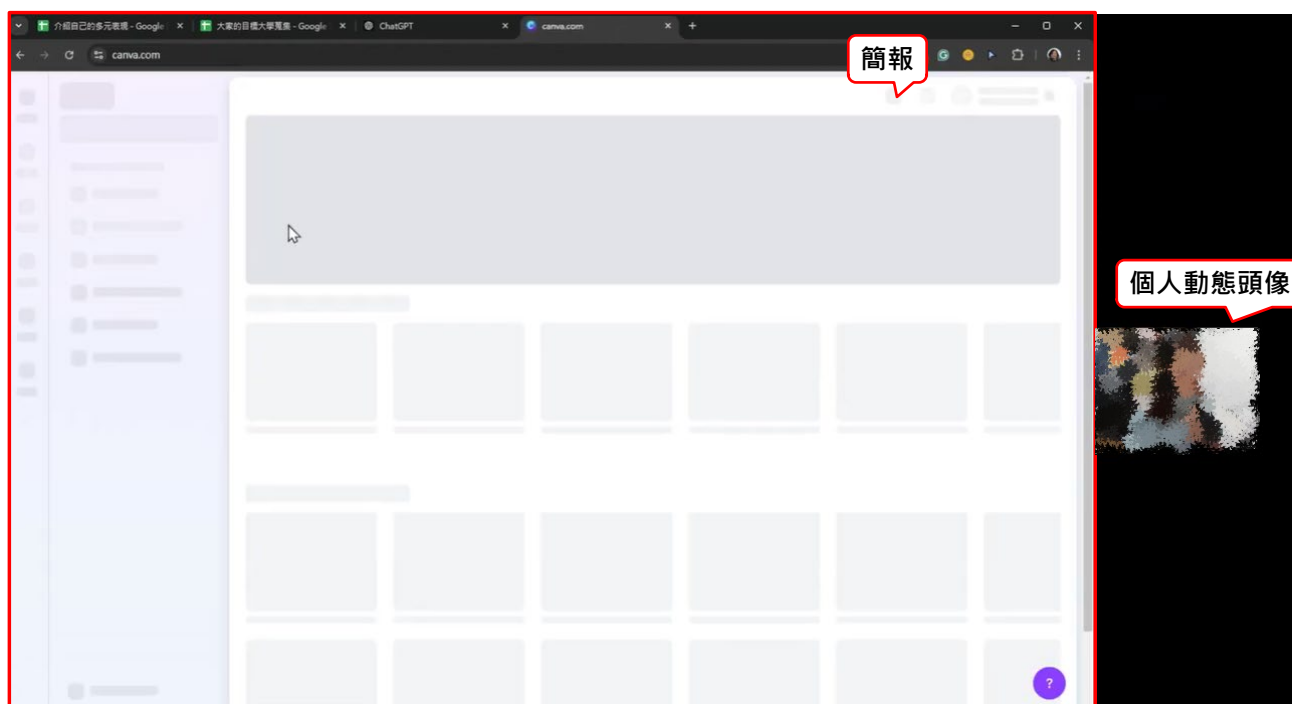


圖1 影片錄製說明示意圖

肆、審查結果：

- 一、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。
- 二、計畫團隊將以電子郵件通知「F1生成式AI與教育應用工作坊講師培訓」講師認證結果；通過者，將授予電子認證證書。
- 三、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。

伍、其他：

- 一、講師認證效期展延申請：需於認證到期前2個月提出申請單及影片，影片不得低於1小時30分鐘(含)，內容需呈現講師本人將生成式AI與平臺應用於課堂教學的介紹與成果。
- 二、計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利。
- 三、本實施計畫未盡事宜，將另行公告於教育部「推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校」網站：<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>。

推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校 F1生成式AI與教育應用講師培訓工作坊

一、依據

教育部114年高級中等學校科技輔助自主學習輔導計畫

二、目的

1. 培養教師及學生對於AI工具的使用概念與能力，引導教師及學生活用AI來解決教與學的問題。
2. 培訓「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」講師，共同推動科技輔助自主學習活動。

三、辦理單位與聯絡方式

1. 主辦單位：教育部資訊及科技教育司、教育部國民及學前教育署。
2. 指導單位：國立臺北教育大學〈114年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫〉
計畫助理：朱玉筑(chu1128@mail.ntue.edu.tw, 02-2732-1104#53362)。

四、參與對象

1. 全國高中職教師。
2. 已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)課程，或已完成「Z1人工智慧在教育上的應用」與「Z2文字型生成式AI在教育上的應用」課程。
3. 為「A1數位學習工作坊(一)」課程之合格講師。

五、報名資訊

1. 採個人網路報名。
2. 報名時間：即日起至114年6月30日(星期一)23:00時止。
3. 報名網址：<https://forms.gle/6CUhakGWSy5Az2ei7>。
4. 錄取通知：將於114年7月3日(星期四)前公告或發送email通知錄取名單，報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於7月7日前以電子郵件告知。

六、研習資訊

1. 日期：114年7月22日(星期二)上午09:00-16:00。
2. 地點：國立臺南第二高級中學(臺南市北區北門路二段125號)科學館4樓 AI人工智慧體驗教室。
3. 注意事項
 - (1) 培訓課程將採小組分享方式，請自備個人筆記型電腦或學習載具。
 - (2) 參與人員需於課程中分享一件AI(含生成式AI)融入教學的課程實例，請於活動前備妥相關簡報或課程資料。
 - (3) 全程參與研習課程者且完成研習作業者，覈實核予研習時數。

- (4) 申請講師認證者，請於培訓課程結束一個月內提出相關資料申請，申請表單：<https://forms.gle/stz2NbmhsAi6SgK16>。
- (5) 計畫團隊保有實施計畫之解釋及修改權利。未盡事宜，將另行公告於「推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校」網站：<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>。
- (6) 請自備環保杯以響應永續環保。

七、議程

時間	議程	主持人/主講人	備註
08:30 - 09:00 (30分鐘)	報到		需自備筆記型電腦參與分組議課及教案討論。
09:00-10:30 (90分鐘)	B5-1生成式AI與教育應用工作坊教學 重點說明	國立臺北教育大學 賴秋琳副教授	
10:30 - 12:00 (90分鐘)	生成式AI融入四學的活動設計分享	分組討論	
12:00 - 13:00 (60分鐘)	午餐		
13:00-14:30 (90分鐘)	生成式AI融入四學的教案分析	國立臺北教育大學 賴秋琳副教授	
14:30 - 16:00 (90分鐘)	B5-1生成式AI與教育應用工作坊單元 試講與回饋	分組討論	
16:00	研習結束		

八、活動回饋問卷填寫網址：<https://forms.gle/NL6R6uk1aXXK27aj8>。

九、敬請貴校惠予參加人員公(差)假登記及課務排代，相關費用支應原則如下：

1. 教育部國教署轄下高中職教師交通費由國教署數位學習推動辦公室經費支應，欲申請交通費者，請於研習當日自行檢附存摺影本及身分證正反面影本，並至報到處領取空白收據，填寫收據後一併繳回給工作人員，以利支付交通費。
2. 非隸屬教育部國教署轄下高中職學校教師交通費由原服務單位核實支應。
3. 代課鐘點費則由原服務單位114年度「數位學習精進方案經費」支應。

十、交通方式

1. 本研習於高鐵臺南站備有接駁車，請於研習當日上午8時5分前至高鐵臺南站一樓大廳2號出口內，摩斯漢堡前等待(詳如說明5.接駁資訊)，會有人員舉牌引導，請於報名時填妥所需資訊。
2. 搭乘火車者，請於臺南火車站下車，自火車站前站出站，向右步行沿北門路二段直行，至公園北路左轉，再行約100公尺，右側即可到達。

3. 欲自行開車/騎車前往者，可於國立臺南第二高級中學校內停車，停車位置請參考停車位置圖。
4. 研習教室與停車位置圖：



5. 接駁資訊：

高鐵台南站下車至搭乘遊覽車處路線示意圖

台灣高鐵 TAIWAN HIGH SPEED RAIL

購票資訊 乘車指南 搭高鐵·遊台灣 關於高鐵

資訊 樓層導覽 交通

高鐵台南站各樓層平面圖與服務介紹

1F 2F 3F

高鐵台南站2樓平面位置圖

二月台入口 The entrance of platform 2
一月台入口 The entrance of platform 1

往台鐵車站 TRA

右側 左側

往左側手扶梯至1.2號出口
往右側手扶梯至3.4號出口

票務/金融
服務設施
9 飲食
11 自動體外心臟電擊去顫器
13 哺乳室
14 上網/充電服務
16 飲水機
17 公共電話
轉乘服務

自出票口匝門後，往前走下手扶梯至1樓

台灣高鐵 TAIWAN HIGH SPEED RAIL

購票資訊 乘車指南 搭高鐵·遊台灣 關於高鐵

資訊 樓層導覽 交通

高鐵台南站各樓層平面圖與服務介紹

1F 2F 3F

高鐵台南站1樓平面位置圖

出口 Exit 4
出口 Exit 1
出口 Exit 3
出口 Exit 2

往台鐵車站 TRA

往臺鐵車站 TRA

★ 接駁等待區

● 摩斯漢堡 (2號出口內側)

票務/金融
服務設施
6 旅客服務台
7 旅遊服務中心
8 警察
9 飲食
10 商店
12 保健室
15 寄物櫃
16 飲水機
17 公共電話
26 自行車組裝區