

## 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

### 教師增能研習「B1-科技輔助自主學習工作坊」

#### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

#### 二、目的

增進高級中等學校教師對科技輔助自主學習教學模式之應用，及自主學習與數位學習平臺的關係與實作，更有效率的支援教師教學與學生學習，促進教學多樣化。

#### 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：國立臺南大學

#### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

#### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2數位學習工作坊(二)」研習，並於報名時提供相關研習證明佐證。

#### 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

(二)研習日期：115年04月11日至12日(六、日) 共2日

(三)研習時間：每日09:00至17:30

(四)地點：國立臺南大學 思誠樓 教室F302 (地址：臺南市中西區樹林街二段33號)。

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/uQcGlotgjnLDyw676>

(二)報名截止時間：115年04月03日(星期五)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年04月06日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於115年04月08日(三)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

(一)講師：臺南市立土城高中 戴嘉靚老師

(二)研習議程

| 第一天 115年04月11日（六） |    |                     |
|-------------------|----|---------------------|
| 時間                | 分鐘 | 課程內容                |
| 08:45-09:00       | 15 | 報到                  |
| 09:00-10:30       | 90 | 科技輔助自主學習通論          |
| 10:30-12:00       | 90 | 數位學習工具融入教學實作        |
| 12:00-13:00       | 90 | 午餐                  |
| 13:30-14:20       | 50 | 數位學習平台操作複習及四學融入課堂實務 |
| 14:20-14:30       | 10 | 休息                  |
| 14:30-15:20       | 50 | 數位學習平台操作複習及四學融入課堂實務 |
| 15:20-15:30       | 10 | 休息                  |
| 15:30-16:20       | 50 | 自主學習課程設計(分組討論)      |
| 16:20-17:30       | 50 | 綜合座談                |

| 第二天 115年04月12日（日） |    |                |
|-------------------|----|----------------|
| 時間                | 分鐘 | 課程內容           |
| 08:45-09:00       | 15 | 報到             |
| 09:00-10:00       | 60 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 10:00-10:10       | 10 | 休息             |
| 10:10-11:00       | 50 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 11:00-11:10       | 10 | 休息             |
| 11:10-12:00       | 50 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 12:00-13:30       | 90 | 午餐             |
| 13:30-14:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 14:20-14:30       | 10 | 休息             |
| 14:30-15:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 15:20-15:30       | 10 | 休息             |
| 15:30-16:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 16:20-17:30       | 50 | 綜合座談           |

## 十、地圖與交通資訊

(一)地點：國立臺南大學 思誠樓 F302教室

(二)地址：[臺南市中西區樹林街二段33號](#)

(三)[交通資訊](#)

◆ 如果你搭乘火車，在臺南火車站，您的選擇有三項：

1. 搭計程車：車程約 8 分鐘，車資約 120 元。
2. 徒步：可循火車站(前站左轉)-(直行)北門路-東門圓環-(直行)大同路一段至第一銀行-(右轉接)樹林街二段-南大附小-至本校(步程約 25 分鐘)。
3. 搭臺南市公車：
  - 搭乘 2 路公車：從臺南火車站(北站)上車，於大南門城站下車，再循南門路-樹林街二段-至本校。
  - 搭乘 5 路、0 左公車：從臺南火車站(南站)站上車，於體育公園(臺南大學)站下車，再循體育路-至本校南側校門。

◆ 如果您搭乘高鐵至臺南站，您可選擇：

至 2 號出口處搭乘免費接駁車往【臺南市政府】方向(相關轉乘服務資訊，請參考高鐵網站 <https://www.thsrc.com.tw/>)，車程約 30 分鐘，於延平郡王祠(國立臺南大學)站下車往回走右轉沿著樹林街至本校(步程約 5~8 分鐘)。



# 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊」

### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

協助教師理解生成式AI在教學中的角色與應用方式，提升教師運用AI進行課程規劃、教材設計與學習活動設計的能力，並將生成式AI融入各學科領域教學情境，以促進教學創新與學習成效。

### 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：國立臺南大學

### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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，並於報名時提供相關研習證明佐證。

### 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

(二)研習日期：115年05月23日(六)

(三)研習時間：09:00至16:30

(四)地點：國立臺中教育大學(地址：臺中市西區民生路140號)。

(上課確切地點待確認後另行公告)

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/3AjhzPGdpqghF6LW9>

(二)報名截止時間：115年05月15日(星期五)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年05月18日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於115年05月20日(三)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

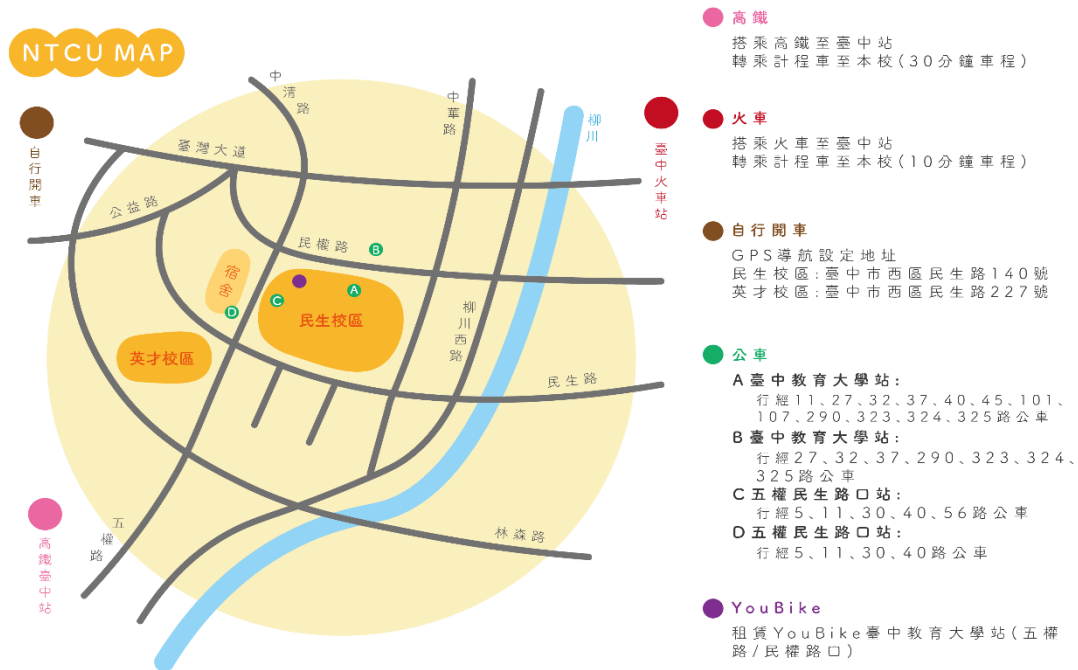
(一)講師：國立彰化女中 蕭宜君老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                          |                                 |
|-------------|----|--------------------------|---------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                     | 說明                              |
| 08:45-09:00 | 15 | 報到                       |                                 |
| 09:00-10:20 | 80 | 主題一：生成式 AI 融入學科領域教學概論與實作 | 1.理論與趨勢說明<br>2.數位教學指引說明         |
| 10:20-10:30 | 10 |                          | 休息                              |
| 10:30-12:00 | 90 |                          | 3.課程實際案例介紹<br>4.生成式 AI 應用於教學的操作 |
| 12:00-13:30 | 90 | 午餐時間                     |                                 |
| 13:30-14:50 | 80 | 主題二：教案設計與討論              | 1.引導學員設計教案                      |
| 14:50-15:00 | 10 |                          | 休息                              |
| 15:00-16:30 | 90 |                          | 2.教案分享與討論                       |

## 十、地圖與交通資訊

地址：[臺中市西區民生路 140 號\(民生校區\)](#)



## 臺中教育大學民生校區圖



# 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「F2生成式AI融入學科領域教學講師培訓工作坊」

### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

為培養教師及學生對AI工具的使用概念與能力，並引導其運用AI技術解決教學與學習上的問題，特辦理「F2生成式AI融入學科領域教學講師培訓工作坊」，期能培育專業講師，共同推動科技輔助自主學習相關活動。

### 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：國立臺南大學

### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華  
信箱：sstasrl@sstasrl.org  
電話：06-2130283  
官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象

- (一)高中職教師。
- (二)須為「A2數位學習工作坊(二)」課程之合格講師。
- (三)已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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。
- (四)已完成「B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊」(6hr)培訓。
- (五)以上條件皆須滿足，並於報名時提供相關研習證明佐證。

### 六、研習時間與地點

- (一)課程名稱：F2生成式AI融入學科領域教學講師培訓工作坊
- (二)研習日期：115年05月29日(五)
- (三)研習時間：09:00至16:30
- (四)地點：國立臺中教育大學 (地址：臺中市西區民生路140號)。  
(上課確切地點待確認後另行公告)



## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/QgBfSJz3C2KrFX838>

(二)報名截止時間：115年05月22日(星期五)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年05月25日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於115年05月27日(三)前來訊告知。

## 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)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。

(三)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(附件1)申請。

申請表單：<https://forms.gle/YueJCsmstJ5CYu3E9>

(四)本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(五)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。

(六)計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利，未盡事宜，將另行公告於「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」網站：<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>

## 九、研習內容

(一)講師：新竹市磐石高中 范村生老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                                        |
|-------------|----|----------------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                                   |
| 08:45-09:00 | 15 | 報到                                     |
| 09:00-10:20 | 80 | B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學<br>講師培訓工作坊教學重點與設計 |
| 10:20-10:30 | 10 | 休息                                     |
| 10:30-12:00 | 90 | 生成式 AI 融入學科教學共備活動                      |
| 12:00-13:30 | 60 | 午餐                                     |
| 13:30-14:50 | 80 | 生成式 AI 融入學科教學共備策略分享                    |
| 14:50-15:00 | 10 | 休息                                     |
| 15:00-16:30 | 90 | 生成式 AI 融入學科教學實踐評量與成效分析                 |

地址：臺中市西區民生路 140 號(民生校區)



## 附件 1

### 115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

#### 「F2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊講師培訓」實施計畫

##### 1、目的

為培養教師及學生對 AI 工具的使用概念與能力，並引導其運用 AI 技術解決教學與學習上的問題，特辦理「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」，期能培育專業講師，共同推動科技輔助自主學習相關活動。

##### 2、辦理單位

1、主辦單位：教育部資訊及科技教育司

2、承辦單位：國立臺南大學<115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)>

計畫助理：劉星華(信箱：[sstasrl@sstasrl.org](mailto:sstasrl@sstasrl.org), 電話：06-2130283)

##### 3、講師認證說明

###### 1、參與資格(皆須達成)：

1. 高中職教師。
2. 為「A2 數位學習工作坊(二)」課程之合格講師。
3. 已完成「B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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。
4. 已完成「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」(6hr)培訓。

###### 2、培訓課程說明：

1. 完成「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」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。

###### 3、申請認證：

1. 培訓課程結束一個月內提出申請，填寫「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」申請表單：<https://forms.gle/YueJCsmstJ5CYu3E9>。
2. 提供「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」之研習證明。
3. 提供教案設計活動解說影片：
  - (1) 完成「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」教案設計活動解說影片。
  - (2) 影片長度不得低於 1 小時(含)，亦不得超過 1 個半小時(含)(影片規則見說明四)。
  - (3) 說明規劃於「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」教案設計與分享之內容。詳細說明內容如下審查標準(影片詳細規格請參見四、影片錄製說明)。
  - (4) 影片內容將經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 「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」教案設計活動評分標準

| 項次 | 評分項目                  | 評分重點                                                                    | 配分 |
|----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 活動目標與整體規劃說明           | 1. 明確說明活動目的與學科領域、預期學習成果<br>2. 規劃有邏輯，活動流程具結構與可行性                         | 20 |
| 2  | 學員練習使用生成式 AI<br>工具與平臺 | 1. 安排具體操作活動，讓學員實際體驗學科相關的生成式 AI 工具與學習平臺<br>2. 練習活動具有引導性與學科關聯性            | 20 |
| 3  | 引導學員進行工具與學科整合設計       | 1. 有設計引導任務或討論活動，協助學員思考如何將 AI 工具與學科目標、教學策略結合。<br>2. 鼓勵學員以自身學科背景進行教案初步設計。 | 20 |
| 4  | 共備與互評活動設計             | 設計讓學員之間進行共備、互評或分享的活動(包含討論流程、回饋機制)，並引導學員學習彼此的設計觀點與策略。                    | 20 |
| 5  | 評量與反思機制               | 1. 有設計學員自我反思活動（如 AI 使用省思、教學設計回饋單）或成果評量方式。<br>2. 能促進學員對 AI 融入教學的理解深化。    | 20 |

4. 提供實際於生成式 AI 與平臺教學應用解說影片：

- (1) 完成生成式 AI 與平臺教學應用之實際課堂教學影片，教學應用內容須為參與教師實際於課堂應用之成果；實際實施須達兩次(含)循環的四學教學活動。
- (2) 內容須包含四學教學流程、生成式 AI 與數位學習平臺之操作說明與應用模式介紹及課堂實施成果。建議以簡報搭配照片或影片方式呈現（影片規則如說明四）。
- (3) 解說內容須清楚呈現兩次四學活動的教學目標、活動設計與實施方式之差異。
- (4) 影片長度不得低於 1 小時(含)，亦不得超過 1 個半小時(含)。
- (5) 影片內容將經承辦單位召集專家審查，影片總分須達 70 分以上。審查標準如表 2。

(6)

表 2 生成式 AI 與平臺教學應用解說(影片審查標準)

| 項次 | 評分項目                  | 評分重點                                                                              | 配分 |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 四學教學流程與理念說明           | 1. 清楚說明每次活動中四學的教學目標、流程與設計理念。<br>2. 能比較兩次課程在目標設定、活動安排、生成式 AI 工具應用與策略上的差異與調整原因。     | 25 |
| 2  | 生成式 AI 與數位平臺操作與應用模式介紹 | 1. 說明所使用的生成式 AI 工具與數位平臺，並呈現實際應用於教學中的具體操作畫面或示範。<br>2. 能具體說明 AI 工具如何協助課堂任務與學習活動的推進。 | 25 |
| 3  | 課堂實施過程與學生學習成果呈現       | 1. 以簡報、照片或影片方式呈現教學實施歷程、學生參與情形與學習歷程。<br>2. 以質化與量化數據呈現學生學習成效之轉變。                    | 25 |
| 4  | 學生對生成式 AI 的思考與反思引導    | 1. 教師有設計引導活動，讓學生反思生成式 AI 對學習的幫助與限制。<br>2. 能呈現學生在使用 AI 工具過程中對其可靠性、倫理性或學習依賴性等議題的觀點。 | 25 |

#### 4、 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。

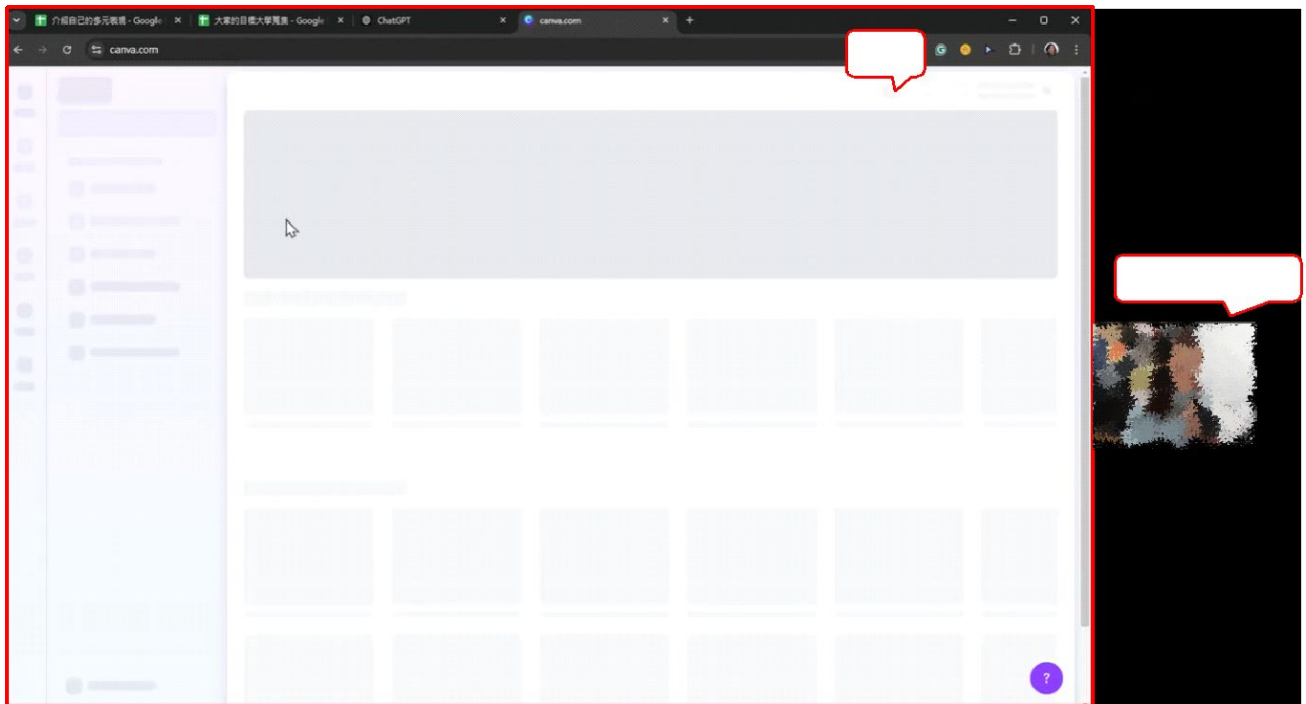


圖 1 影片錄製說明示意圖

#### 4、 審查結果：

- 1、 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。
- 2、 計畫團隊將以電子郵件通知「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」講師認證結果；通過者將授予電子認證證書。
- 3、 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「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」講師。

#### 5、 其他：

- 1、 講師認證效期展延申請：**講師認證效期 2 年**，需於認證到期前 **2 個月** 提出申請單及影片，影片至少 **2 小時**，內容需呈現應用 AI 工具於該領域之實際授課影片。
- 2、 計畫團隊保有本實施計畫之解釋與修改權利。



# 115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「B2-PBL 教學應用工作坊」

### 一、依據：

「115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

為落實教育部數位學習推動政策，強化高中職教師科技輔助自主學習與問題導向學習(PBL)之整合應用能力，藉由工作坊實作與案例分享，協助教師發展可實施之教學方案，提升學生自主學習與解決問題之能力，促進教學創新與學習成效提升。

### 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：115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

### 四、聯絡窗口：

115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區) 專任助理：劉星華

電話：06-2130283 電子郵件：[sstasrl@sstasrl.org](mailto:sstasrl@sstasrl.org)

官方 Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象：

(一) 高中職教師

(二) B2 PBL 教學應用工作坊屬實作進階課程，邀請對問題導向學習(PBL)課程設計與數位工具整合應用有實務需求者，全程參與並完成教學設計實作。

(三) 參與本研習之教師，須先完成「A1 數位學習工作坊(一)」(3hr)及「A2 數位學習工作坊(二)」(3hr)研習，並提供相關研習證明佐證。

### 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 06 月 13 日(六)

(三) 研習時間：09:00 至 17:00

(四) 地點：臺南文化創意產業園區 3C 雙喜展演廳(地址：臺南市東區北門路二段 16 號)。

## 七、報名方式與時間

- (一) 報名連結：<https://forms.gle/14E9AUXvyok8YXBc9>。
- (二) 報名截止時間：115 年 06 月 05 日(星期五)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) 錄取通知：報名受理認證通過後，將於 115 年 06 月 08 日(星期一)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 06 月 10 日(星期三)前來訊告知。

## 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) 參與者請務必攜帶筆電參與本研習，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。

## 九、研習內容：

- (一) 講師：國立新豐高中 張峰燕講師
- (二) 研習議程：

| 議 程         |    |                              |
|-------------|----|------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                         |
| 09:15-09:30 | 15 | 報到                           |
| 09:30-10:20 | 50 | 科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介           |
| 10:20-10:30 | 10 | 休息                           |
| 10:30-12:00 | 90 | PBL 結合自主學習四學課堂實作             |
| 12:00-13:00 | 60 | 午餐時間                         |
| 13:00-14:30 | 90 | 數位學習結合 PBL 課程操作              |
| 14:30-14:40 | 10 | 休息                           |
| 14:40-16:10 | 90 | PBL 結合自主學習四學教案實作             |
| 16:20-17:00 | 40 | 科技輔助自主學習成果分享<br>(組間互學)&綜合座談會 |



## 十、交通資訊：

- 搭乘高鐵：自高鐵臺南站下車轉搭台鐵區間沙崙線至臺南火車站，由臺南火車站(前站)出站後往右步行約 2 分鐘即抵達園區。
- 搭乘臺鐵：由臺南火車站(前站)出站後往右步行 2 分鐘即抵達園區。
- 搭乘客運：搭乘統聯客運、和欣客運、國光客運皆於台南轉運站下車，步行 5-6 分鐘至園區。
- 自行開車：

### ○ <國道 1 號>

永康交流道往臺南方向>省道台 1 線>中正北路>中正南路>公園路靠左行駛後>公園南路左轉>北門路二段右轉>園區位於左側。

### ○ <國道 3 號>

新化系統出口下交流道>國道 8 號>國道 1 號>永康交流道往臺南方向>省道台 1 線>中正北路>中正南路>公園路靠左行駛後>公園南路左轉>北門路二段右轉>園區位於左側。

## 十一、周邊停車資訊

☆重要提醒! 人行道請勿停放機車

(收費標準請依停車場現場標示為主)



# 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「B2 PBL教學應用工作坊」

### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

為落實教育部數位學習推動政策，強化高中職教師科技輔助自主學習與問題導向學習(PBL)之整合應用能力，藉由工作坊實作與案例分享，協助教師發展可實施之教學方案，提升學生自主學習與解決問題之能力，促進教學創新與學習成效提升。

### 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：國立臺南大學

### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2數位學習工作坊(二)」研習，並於報名時提供相關研習證明佐證。

### 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06月27日(六)

(三)研習時間：09:00至17:00

(四)地點：國立臺中教育大學(地址：臺中市西區民生路140號)。

(上課確切地點待確認後另行公告)

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://reurl.cc/ppmna8>

(三)報名截止時間：115年06月18日(星期四)下午17:00止。

(四)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。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06月22日(星期一)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06月24日(三)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

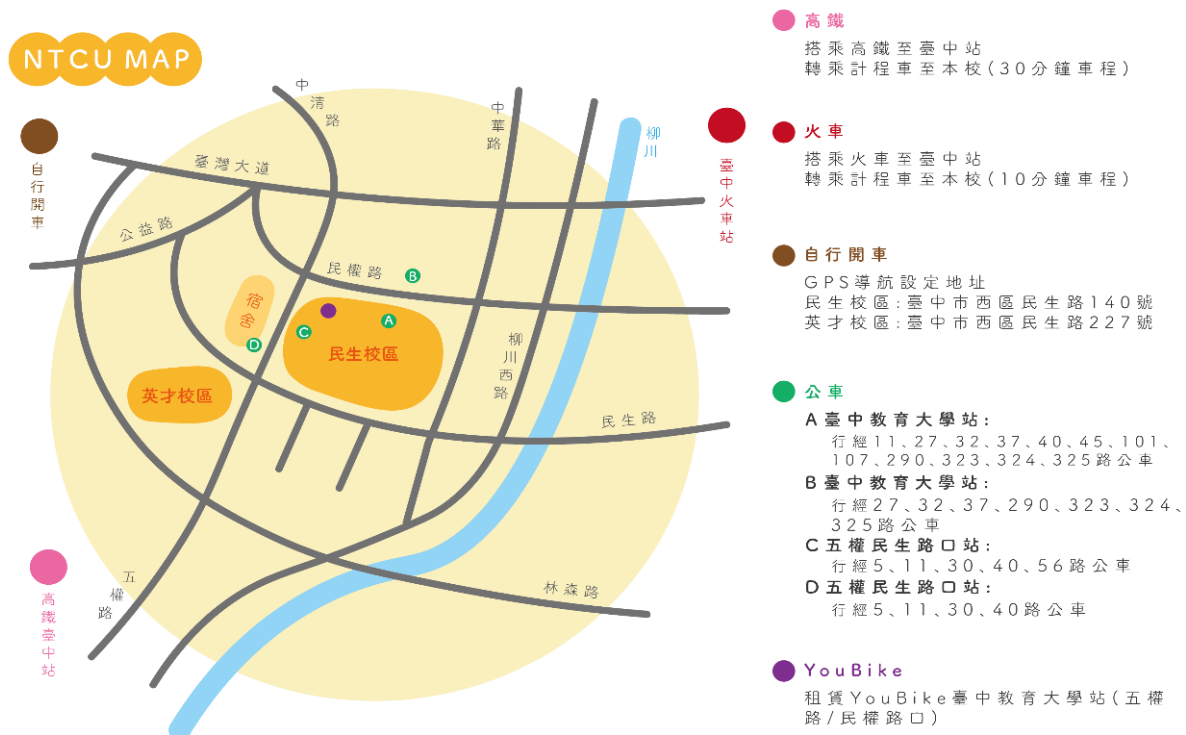
(一)講師：國立苗栗高中 江通達老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                              |
|-------------|----|------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                         |
| 09:15-09:30 | 15 | 報到                           |
| 09:30-10:20 | 50 | 科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介           |
| 10:20-10:30 | 10 | 休息                           |
| 10:30-12:00 | 90 | PBL 結合自主學習四學課堂實作             |
| 12:00-13:00 | 60 | 午餐時間                         |
| 13:00-14:30 | 90 | 數位學習結合 PBL 課程操作              |
| 14:30-14:40 | 10 | 休息                           |
| 14:40-16:10 | 90 | PBL 結合自主學習四學教案實作             |
| 16:20-17:00 | 40 | 科技輔助自主學習成果分享<br>(組間互學)&綜合座談會 |

## 十、地圖與交通資訊

地址：[臺中市西區民生路 140 號\(民生校區\)](#)



## 臺中教育大學校內圖



## 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

### 教師增能研習「B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊」

#### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

#### 二、目的：

協助教師理解生成式AI在教學中的角色與應用方式，提升教師運用AI進行課程規劃、教材設計與學習活動設計的能力，並將生成式AI融入各學科領域教學情境，以促進教學創新與學習成效。

#### 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：國立臺南大學

#### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

#### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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，並於報名時提供相關研習證明佐證。

#### 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

(二)研習日期：115年07月04日(六)

(三)研習時間：09:00至16:30

(四)地點：東吳大學 (地址：臺北市中正區貴陽街一段56號)。

(上課確切地點待確認後另行公告)

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/AoB4HQ4Rhi9q5GnT7>

(二)報名截止時間：115年06月26日(星期五)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年06月29日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於115年07月01日(三)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

(一)講師：鶯歌工商 孫挹芝老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                              |                                 |
|-------------|----|------------------------------|---------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                         | 說明                              |
| 08:45-09:00 | 15 | 報到                           |                                 |
| 09:00-10:20 | 80 | 主題一：生成式 AI 融入學科<br>領域教學概論與實作 | 1.理論與趨勢說明<br>2.數位教學指引說明         |
| 10:20-10:30 | 10 |                              | 休息                              |
| 10:30-12:00 | 90 |                              | 3.課程實際案例介紹<br>4.生成式 AI 應用於教學的操作 |
| 12:00-13:30 | 90 | 午餐時間                         |                                 |
| 13:30-14:50 | 80 | 主題二：教案設計與討論                  | 1.引導學員設計教案                      |
| 14:50-15:00 | 10 |                              | 休息                              |
| 15:00-16:30 | 90 |                              | 2.教案分享與討論                       |



## 十、地圖與交通資訊

◆地點：東吳大學(城中校區)

◆地址：[臺北市中正區貴陽街一段56號](#)

◆交通資訊

• 搭乘公車：

1503、235、270、38、662、663(東吳大學城中校區站)

12、20、202、205、212、218、223、234、246、250、253、260、265、  
302、307、310、604、651、9、956、仁愛幹線、藍29、重慶幹線(小南門)

252、262、262區、304、38、604、660(捷運小南門站)

• 捷運：

至小南門(1號出口)或西門站(2號出口)下車，步行即至。

• 鐵路：

至臺北車站下車，搭乘捷運至小南門(1號出口)或西門站(2號出口)下車，步行即至。

• 自行駕車：

中山高速公路〉木柵交流道〉辛亥路〉羅斯福路〉中山南路〉凱達格蘭大道〉重慶南路〉貴陽街〉城中校區

### [東吳大學城中校區圖](#)

# 東吳大學 城中校區

SOOCHOW UNIVERSITY  
DOWNTOWN CAMPUS





# 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「F2生成式AI融入學科領域教學講師培訓工作坊」

### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

為培養教師及學生對AI工具的使用概念與能力，並引導其運用AI技術解決教學與學習上的問題，特辦理「F2生成式AI融入學科領域教學講師培訓工作坊」，期能培育專業講師，共同推動科技輔助自主學習相關活動。

### 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：國立臺南大學

### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)須為「A2數位學習工作坊(二)」課程之合格講師。

(三)已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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。

(四)已完成「B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊」(6hr)培訓。

(五)以上條件皆須滿足，並於報名時提供相關研習證明佐證。

### 六、研習時間與地點

(一)課程名稱：F2生成式AI融入學科領域教學講師培訓工作坊

(二)研習日期：115年08月14日(五)

(三)研習時間：09:00至16:30

(四)地點：國立臺南大學 思誠樓 F302室(地址：臺南市中西區樹林街二段33號)。

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/CgZZx1gK4HL49kek6>

(三)報名截止時間：115年08月07日(星期五)下午17:00止。

(四)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。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08月10日(星期一)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08月12日(三)前來訊告知。

## 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)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。

(三)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(附件1)申請。

申請表單：<https://forms.gle/mftz4KHQjUW7GB5S7>。

(四)本研習期間僅提供午餐，不提供住宿與交通費。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(五)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。

(六)計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利，未盡事宜，將另行公告於「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」網站：<https://dlap.ntust.edu.tw/dlap/>

## 九、研習內容

(一)講師：國立新豐高中 紀欣妤老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                                      |
|-------------|----|--------------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                                 |
| 08:45-09:00 | 15 | 報到                                   |
| 09:00-10:20 | 80 | F2 生成式 AI 融入學科領域教學<br>講師培訓工作坊教學重點與設計 |
| 10:20-10:30 | 10 | 休息                                   |
| 10:30-12:00 | 90 | 生成式 AI 融入學科教學共備活動                    |
| 12:00-13:30 | 60 | 午餐                                   |
| 13:30-14:50 | 80 | 生成式 AI 融入學科教學共備策略分享                  |
| 14:50-15:00 | 10 | 休息                                   |
| 15:00-16:30 | 90 | 生成式 AI 融入學科教學實踐評量與成效分析               |

## 十、地圖與交通資訊

(一)地點：國立臺南大學 思誠樓 F302教室

(二)地址：[臺南市中西區樹林街二段33號](#)

(三) [交通資訊](#)

◆ 如果你搭乘火車，在臺南火車站，您的選擇有三項：

1. 搭計程車：車程約 8 分鐘，車資約 120 元。
2. 徒步：可循火車站(前站左轉)-(直行)北門路-東門圓環-(直行)大同路一段至第一銀行-(右轉接)樹林街二段-南大附小-至本校(步程約 25 分鐘)。
3. 搭臺南市公車：
  - 搭乘 2 路公車：從臺南火車站(北站)上車，於大南門城站下車，再循南門路-樹林街二段-至本校。
  - 搭乘 5 路、0 左公車：從臺南火車站(南站)站上車，於體育公園(臺南大學)站下車，再循體育路-至本校南側校門。

◆ 如果您搭乘高鐵至臺南站，您可選擇：

至 2 號出口處搭乘免費接駁車往【臺南市政府】方向(相關轉乘服務資訊，請參考高鐵網站 <https://www.thsrc.com.tw/>)，車程約 30 分鐘，於延平郡王祠(國立臺南大學)站下車往回走右轉沿著樹林街至本校(步程約 5~8 分鐘)。

◆ 如果您是自行開車，由仁德交流道下高速公路(往臺南市區)-循東門路-(左轉接)林森路一段-(右轉接)府連路-(直行後往右前方接)開山路-(左轉接)樹林街二段-南大附小-至本校，車程約 20 分鐘。

◆ 騎乘 YouBike，停車站點可停臺南大學(後校門)。

(四) [臺南大學府城校區圖](#)



## 附件 1

# 115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 「F2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊講師培訓」實施計畫

### 1、目的

為培養教師及學生對 AI 工具的使用概念與能力，並引導其運用 AI 技術解決教學與學習上的問題，特辦理「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」，期能培育專業講師，共同推動科技輔助自主學習相關活動。

### 2、辦理單位

1、主辦單位：教育部資訊及科技教育司

2、承辦單位：國立臺南大學<115 年教育部數位學習輔導計畫(高中區)>

計畫助理：劉星華(信箱：[sstasrl@sstasrl.org](mailto:sstasrl@sstasrl.org), 電話：06-2130283)

### 3、講師認證說明

#### 1、參與資格(皆須達成)：

1. 高中職教師。
2. 為「A2 數位學習工作坊(二)」課程之合格講師。
3. 已完成「B5-1 生成式 AI 與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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。
4. 已完成「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」(6hr)培訓。

#### 2、培訓課程說明：

1. 完成「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」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。

#### 3、申請認證：

1. 培訓課程結束一個月內提出申請，填寫「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」申請表單：<https://forms.gle/mftz4KHQjUW7GB5S7>。
2. 提供「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」之研習證明。
3. 提供教案設計活動解說影片：
  - (1) 完成「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」教案設計活動解說影片。
  - (2) 影片長度不得低於 1 小時(含)，亦不得超過 1 個半小時(含)(影片規則見說明四)。
  - (3) 說明規劃於「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」教案設計與分享之內容。詳細說明內容如下審查標準(影片詳細規格請參見四、影片錄製說明)。
  - (4) 影片內容將經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 「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學工作坊」教案設計活動評分標準

| 項次 | 評分項目               | 評分重點                                                                    | 配分 |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 活動目標與整體規劃說明        | 1. 明確說明活動目的與學科領域、預期學習成果<br>2. 規劃有邏輯，活動流程具結構與可行性                         | 20 |
| 2  | 學員練習使用生成式 AI 工具與平臺 | 1. 安排具體操作活動，讓學員實際體驗學科相關的生成式 AI 工具與學習平臺<br>2. 練習活動具有引導性與學科關聯性            | 20 |
| 3  | 引導學員進行工具與學科整合設計    | 1. 有設計引導任務或討論活動，協助學員思考如何將 AI 工具與學科目標、教學策略結合。<br>2. 鼓勵學員以自身學科背景進行教案初步設計。 | 20 |
| 4  | 共備與互評活動設計          | 設計讓學員之間進行共備、互評或分享的活動(包含討論流程、回饋機制)，並引導學員學習彼此的設計觀點與策略。                    | 20 |
| 5  | 評量與反思機制            | 1. 有設計學員自我反思活動（如 AI 使用省思、教學設計回饋單）或成果評量方式。<br>2. 能促進學員對 AI 融入教學的理解深化。    | 20 |

4. 提供實際於生成式 AI 與平臺教學應用解說影片：

- (1) 完成生成式 AI 與平臺教學應用之實際課堂教學影片，教學應用內容須為參與教師實際於課堂應用之成果；實際實施須達兩次(含)循環的四學教學活動。
- (2) 內容須包含四學教學流程、生成式 AI 與數位學習平臺之操作說明與應用模式介紹及課堂實施成果。建議以簡報搭配照片或影片方式呈現（影片規則如說明四）。
- (3) 解說內容須清楚呈現兩次四學活動的教學目標、活動設計與實施方式之差異。
- (4) 影片長度不得低於 1 小時(含)，亦不得超過 1 個半小時(含)。
- (5) 影片內容將經承辦單位召集專家審查，影片總分須達 70 分以上。審查標準如表 2。

(6)

表 2 生成式 AI 與平臺教學應用解說(影片審查標準)

| 項次 | 評分項目                  | 評分重點                                                                              | 配分 |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 四學教學流程與理念說明           | 1. 清楚說明每次活動中四學的教學目標、流程與設計理念。<br>2. 能比較兩次課程在目標設定、活動安排、生成式 AI 工具應用與策略上的差異與調整原因。     | 25 |
| 2  | 生成式 AI 與數位平臺操作與應用模式介紹 | 1. 說明所使用的生成式 AI 工具與數位平臺，並呈現實際應用於教學中的具體操作畫面或示範。<br>2. 能具體說明 AI 工具如何協助課堂任務與學習活動的推進。 | 25 |
| 3  | 課堂實施過程與學生學習成果呈現       | 1. 以簡報、照片或影片方式呈現教學實施歷程、學生參與情形與學習歷程。<br>2. 以質化與量化數據呈現學生學習成效之轉變。                    | 25 |
| 4  | 學生對生成式 AI 的思考與反思引導    | 1. 教師有設計引導活動，讓學生反思生成式 AI 對學習的幫助與限制。<br>2. 能呈現學生在使用 AI 工具過程中對其可靠性、倫理性或學習依賴性等議題的觀點。 | 25 |

#### 4、 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。

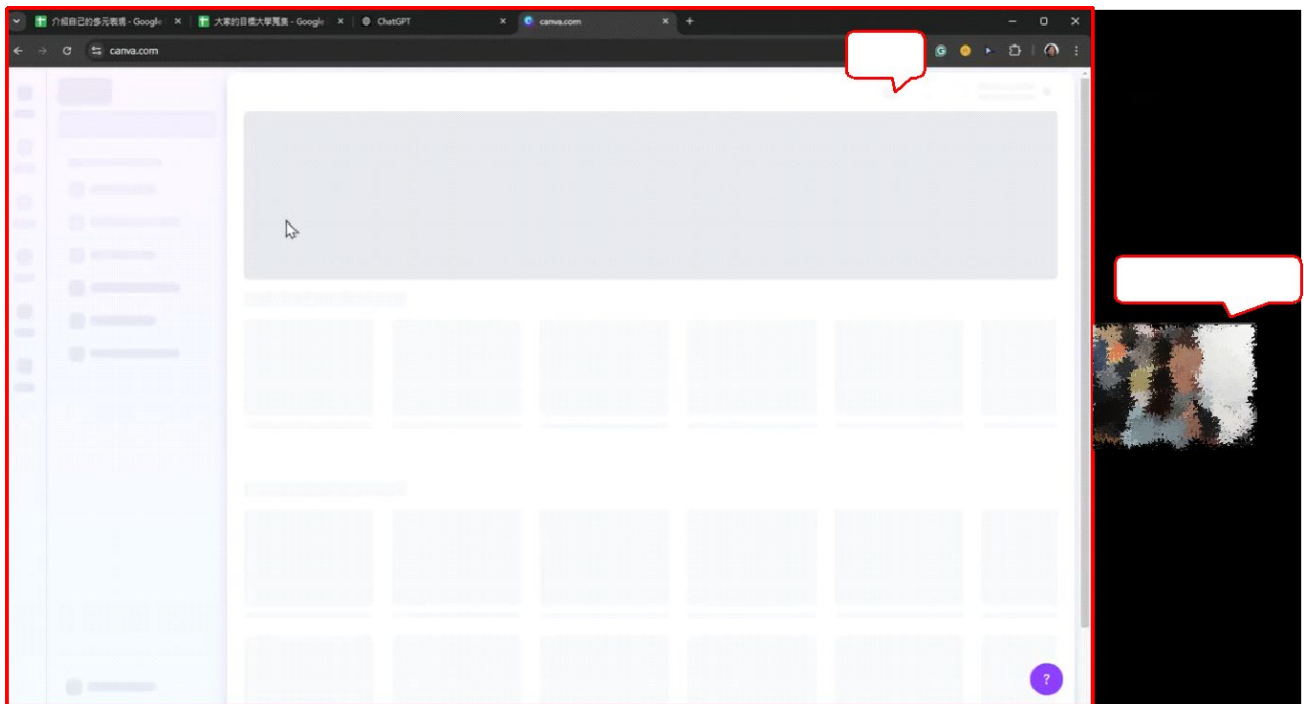


圖 1 影片錄製說明示意圖

#### 4、 審查結果：

- 1、 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。
- 2、 計畫團隊將以電子郵件通知「F2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」講師認證結果；通過者將授予電子認證證書。
- 3、 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「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學講師培訓工作坊」講師。

#### 5、 其他：

- 1、 講師認證效期展延申請：**講師認證效期 2 年**，需於認證到期前 **2 個月**提出申請單及影片，影片至少 **2 小時**，內容需呈現應用 AI 工具於該領域之實際授課影片。
- 2、 計畫團隊保有本實施計畫之解釋與修改權利。



## 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

### 教師增能研習「B1-科技輔助自主學習工作坊」

#### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

#### 二、目的

增進高級中等學校教師對科技輔導自主學習教學模式之應用，及自主學習與數位學習平臺的關係與實作，更有效率的支援教師教學與學生學習，促進教學多樣化。

#### 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：國立臺南大學

#### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

#### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2數位學習工作坊(二)」研習，並於報名時提供相關研習證明佐證。

#### 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

(二)研習日期：115年08月20日至21日(四、五) 共2日

(三)研習時間：每日09:00至17:30

(四)地點：國立臺中教育大學 (地址：臺中市西區民生路140號)。

(上課確切地點待確認後另行公告)

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/pNSfXisqpSKiFa4dA>

(二)報名截止時間：115年08月14日(星期五)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年08月17日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於115年08月17日(一)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

(一)講師：臺中市立東勢高工 鄭仰哲老師

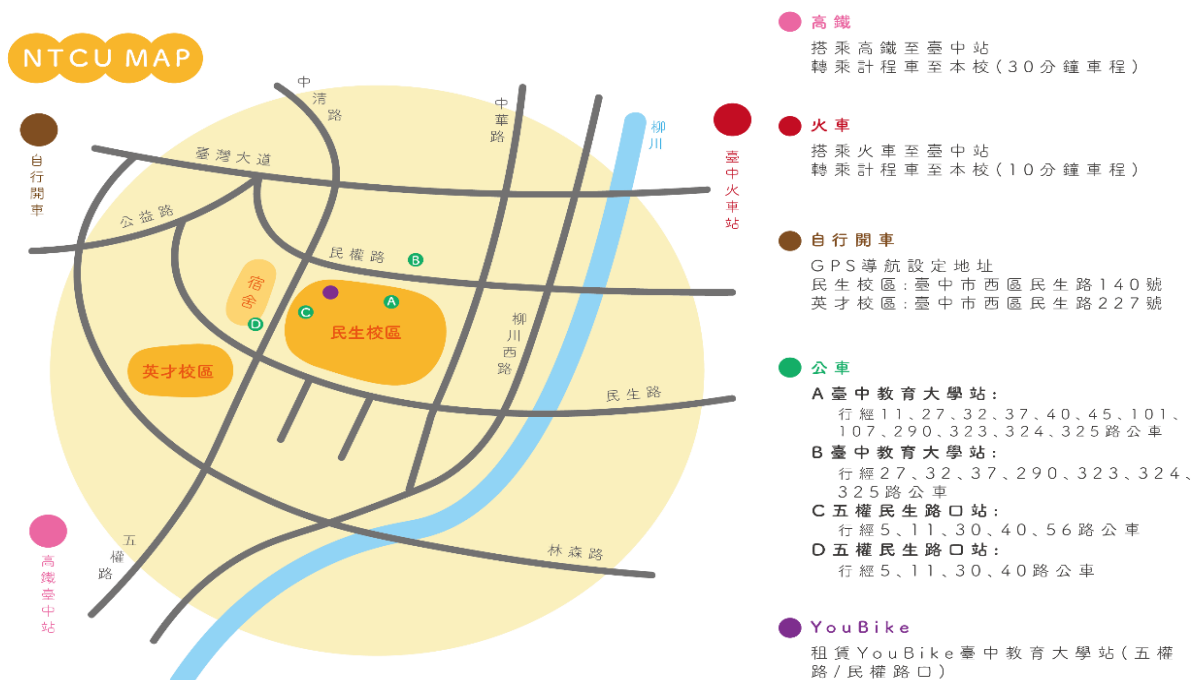
(二)研習議程

| 第一天 115年08月20日 (四) |    |                     |
|--------------------|----|---------------------|
| 時間                 | 分鐘 | 課程內容                |
| 08:45-09:00        | 15 | 報到                  |
| 09:00-10:30        | 90 | 科技輔助自主學習通論          |
| 10:30-12:00        | 90 | 數位學習工具融入教學實作        |
| 12:00-13:00        | 90 | 午餐                  |
| 13:30-14:20        | 50 | 數位學習平台操作複習及四學融入課堂實務 |
| 14:20-14:30        | 10 | 休息                  |
| 14:30-15:20        | 50 | 數位學習平台操作複習及四學融入課堂實務 |
| 15:20-15:30        | 10 | 休息                  |
| 15:30-16:20        | 50 | 自主學習課程設計(分組討論)      |
| 16:20-17:30        | 50 | 綜合座談                |

| 第二天 115年08月21日（五） |    |                |
|-------------------|----|----------------|
| 時間                | 分鐘 | 課程內容           |
| 08:45-09:00       | 15 | 報到             |
| 09:00-10:00       | 60 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 10:00-10:10       | 10 | 休息             |
| 10:10-11:00       | 50 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 11:00-11:10       | 10 | 休息             |
| 11:10-12:00       | 50 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 12:00-13:30       | 90 | 午餐             |
| 13:30-14:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 14:20-14:30       | 10 | 休息             |
| 14:30-15:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 15:20-15:30       | 10 | 休息             |
| 15:30-16:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 16:20-17:30       | 50 | 綜合座談           |

## 十、地圖與交通資訊

地址：[臺中市西區民生路 140 號\(民生校區\)](#)



# 臺中教育大學民生校區圖



# 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「B5-2生成式AI融入學科領域教學工作坊」

### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

協助教師理解生成式AI在教學中的角色與應用方式，提升教師運用AI進行課程規劃、教材設計與學習活動設計的能力，並將生成式AI融入各學科領域教學情境，以促進教學創新與學習成效。

### 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：國立臺南大學

### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象

(一)高中教師皆可參加

(二)已完成「B5-1生成式AI與教育應用工作坊」(3hr)培訓，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，並於報名時提供相關研習證明佐證。

### 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

(二)研習日期：115年09月19日(六)

(三)研習時間：09:00至16:30

(四)地點：國立臺南大學 思誠樓 F302教室(地址：臺南市中西區樹林街二段33號)。

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/cmns816uBMqztCdV6>

(二)報名截止時間：115年09月11日(星期五)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年09月14日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於115年09月16日(三)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

(一)講師：國立北門高中 賴怡靜老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                          |                                 |
|-------------|----|--------------------------|---------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                     | 說明                              |
| 08:45-09:00 | 15 | 報到                       |                                 |
| 09:00-10:20 | 80 | 主題一：生成式 AI 融入學科領域教學概論與實作 | 1.理論與趨勢說明<br>2.數位教學指引說明         |
| 10:20-10:30 | 10 |                          | 休息                              |
| 10:30-12:00 | 90 |                          | 3.課程實際案例介紹<br>4.生成式 AI 應用於教學的操作 |
| 12:00-13:30 | 90 | 午餐時間                     |                                 |
| 13:30-14:50 | 80 | 主題二：教案設計與討論              | 1.引導學員設計教案                      |
| 14:50-15:00 | 10 |                          | 休息                              |
| 15:00-16:30 | 90 |                          | 2.教案分享與討論                       |

## 十、地圖與交通資訊

(一)地點：國立臺南大學 思誠樓 F302教室

(二)地址：[臺南市中西區樹林街二段33號](#)

(三) [交通資訊](#)

◆ 如果你搭乘火車，在臺南火車站，您的選擇有三項：

1. 搭計程車：車程約 8 分鐘，車資約 120 元。

2. 徒步：可循火車站(前站左轉)-(直行)北門路-東門圓環-(直行)大同路一段至第一銀行-(右轉接)樹林街二段-南大附小-至本校(步程約 25 分鐘)。

3. 搭臺南市公車：

● 搭乘 2 路公車：從臺南火車站(北站)上車，於大南門城站下車，再循南門路-樹林街二段-至本校。

● 搭乘 5 路、0 左公車：從臺南火車站(南站)站上車，於體育公園(臺南大學)站下車，再循體育路-至本校南側校門。

◆ 如果您搭乘高鐵至臺南站，您可選擇：

至 2 號出口處搭乘免費接駁車往【臺南市政府】方向(相關轉乘服務資訊，請參考高鐵網站 <https://www.thsrc.com.tw/>)，車程約 30 分鐘，於延平郡王祠(國立臺南大學)站下車往回走右轉沿著樹林街至本校(步程約 5~8 分鐘)。

◆ 如果您是自行開車，由仁德交流道下高速公路(往臺南市區)-循東門路-(左轉接)林森路一段-(右轉接)府連路-(直行後往右前方接)開山路-(左轉接)樹林街二段-南大附小-至本校，車程約 20 分鐘。

◆ 騎乘 YouBike，停車站點可停臺南大學(後校門)。

(四) [臺南大學府城校區圖](#)





# 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

## 教師增能研習「B2 PBL教學應用工作坊」

### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

### 二、目的：

為落實教育部數位學習推動政策，強化高中職教師科技輔助自主學習與問題導向學習(PBL)之整合應用能力，藉由工作坊實作與案例分享，協助教師發展可實施之教學方案，提升學生自主學習與解決問題之能力，促進教學創新與學習成效提升。

### 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：國立臺南大學

### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)B2 PBL教學應用工作坊屬實作進階課程，邀請對問題導向學習(PBL)課程設計與數位工具整合應用有實務需求者，全程參與並完成教學設計實作。

(三)完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2數位學習工作坊(二)」研習，並於報名時提供相關研習證明佐證。

### 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03日(六)

(三)研習時間：09:00至17:00

(四)地點：東吳大學 (地址：臺北市中正區貴陽街一段56號)。

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/tpLBZTKxjfYUQLHV6>

(二)報名截止時間：115年09月24日(星期四)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。本研習不受理現場報名。

(四)報到通知：報名受理認證通過後，將於115年09月28日(星期一)前以E-mail方式寄發「錄取通知信」。

(五)報名經審核錄取後，因故無法參加時，請於09月30日(三)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

(一)講師：國立苗栗高中 江通達老師

(二)研習議程

| 議 程         |    |                              |
|-------------|----|------------------------------|
| 時間          | 分鐘 | 課程內容                         |
| 09:15-09:30 | 15 | 報到                           |
| 09:30-10:20 | 50 | 科技輔助自主學習理論與 PBL 簡介           |
| 10:20-10:30 | 10 | 休息                           |
| 10:30-12:00 | 90 | PBL 結合自主學習四學課堂實作             |
| 12:00-13:00 | 60 | 午餐時間                         |
| 13:00-14:30 | 90 | 數位學習結合 PBL 課程操作              |
| 14:30-14:40 | 10 | 休息                           |
| 14:40-16:10 | 90 | PBL 結合自主學習四學教案實作             |
| 16:20-17:00 | 40 | 科技輔助自主學習成果分享<br>(組間互學)&綜合座談會 |

## 十、地圖與交通資訊

◆地點：東吳大學(城中校區)

◆地址：[臺北市中正區貴陽街一段56號](#)

◆交通資訊

• 搭乘公車：

1503、235、270、38、662、663(東吳大學城中校區站)

12、20、202、205、212、218、223、234、246、250、253、260、265、  
302、307、310、604、651、9、956、仁愛幹線、藍29、重慶幹線(小南門)

252、262、262區、304、38、604、660(捷運小南門站)

• 捷運：

至小南門(1號出口)或西門站(2號出口)下車，步行即至。

• 鐵路：

至臺北車站下車，搭乘捷運至小南門(1號出口)或西門站(2號出口)下車，步行即至。

• 自行駕車：

中山高速公路〉木柵交流道〉辛亥路〉羅斯福路〉中山南路〉凱達格蘭大道〉重慶南路〉貴陽街〉城中校區

### [東吳大學城中校區圖](#)

# 東吳大學 城中校區

SOOCHOW UNIVERSITY  
DOWNTOWN CAMPUS



## 115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)

### 教師增能研習「B1-科技輔助自主學習工作坊」

#### 一、依據：

依據「115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)」辦理。

#### 二、目的

增進高級中等學校教師，對自主學習教學模式之應用及自主學習與數位學習平臺的關係與實作，更有效率的支援教師教學與學生學習，促進教學多樣化。

#### 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：國立臺南大學

#### 四、聯絡窗口

115年教育部數位學習輔導計畫(高中區)專任助理劉星華

信箱：sstasrl@sstasrl.org

電話：06-2130283

官方Line@：<https://lin.ee/ngS38Az> / ID: @928gmfea

#### 五、研習對象

(一)高中職教師。

(二)完成「A1.數位學習工作坊(一)」及「A2數位學習工作坊(二)」研習，並於報名時提供相關研習證明佐證。

#### 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

(二)研習日期：115年10月17日至18日(六、日) 共2日

(三)研習時間：每日09:00至17:30

(四)地點：東吳大學 (地址：臺北市中正區貴陽街一段56號)。

(上課確切地點待確認後另行公告)

## 七、報名方式與時間

### (一)報名方式：

Google表單報名連結：<https://forms.gle/2XPkBiaGtz4BmyqJ8>

(三)報名截止時間：115年10月09日(星期五)下午17:00止。

(四)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。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(星期一)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)前來訊告知。

## 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。為響應環保，請自行攜帶環保杯。

(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。

## 九、研習內容

(一)講師：臺北市立大同高中 何敏華老師

(二)研習議程

| 第一天 115年10月17日 (六) |    |                     |
|--------------------|----|---------------------|
| 時間                 | 分鐘 | 課程內容                |
| 08:45-09:00        | 15 | 報到                  |
| 09:00-10:30        | 90 | 科技輔助自主學習通論          |
| 10:30-12:00        | 90 | 數位學習工具融入教學實作        |
| 12:00-13:00        | 90 | 午餐                  |
| 13:30-14:20        | 50 | 數位學習平台操作複習及四學融入課堂實務 |
| 14:20-14:30        | 10 | 休息                  |
| 14:30-15:20        | 50 | 數位學習平台操作複習及四學融入課堂實務 |
| 15:20-15:30        | 10 | 休息                  |
| 15:30-16:20        | 50 | 自主學習課程設計(分組討論)      |
| 16:20-17:30        | 50 | 綜合座談                |

| 第二天 115年10月18日（日） |    |                |
|-------------------|----|----------------|
| 時間                | 分鐘 | 課程內容           |
| 08:45-09:00       | 15 | 報到             |
| 09:00-10:00       | 60 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 10:00-10:10       | 10 | 休息             |
| 10:10-11:00       | 50 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 11:00-11:10       | 10 | 休息             |
| 11:10-12:00       | 50 | 科技輔助自主學習教案共學實作 |
| 12:00-13:30       | 90 | 午餐             |
| 13:30-14:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 14:20-14:30       | 10 | 休息             |
| 14:30-15:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 15:20-15:30       | 10 | 休息             |
| 15:30-16:20       | 50 | 科技輔助自主學習成果分享   |
| 16:20-17:30       | 50 | 綜合座談           |

## 十、地圖與交通資訊

◆地點：東吳大學(城中校區)

◆地址：[臺北市中正區貴陽街一段56號](#)

◆交通資訊

• 搭乘公車：

1503、235、270、38、662、663(東吳大學城中校區站)

12、20、202、205、212、218、223、234、246、250、253、260、265、302、307、310、604、651、9、956、仁愛幹線、藍29、重慶幹線(小南門)

252、262、262區、304、38、604、660(捷運小南門站)

• 捷運：

至小南門(1號出口)或西門站(2號出口)下車，步行即至。

• 鐵路：

至臺北車站下車，搭乘捷運至小南門(1號出口)或西門站(2號出口)下車，步行即至。

• 自行駕車：  
中山高速公路〉木柵交流道〉辛亥路〉羅斯福路〉中山南路〉凱達格蘭大道〉重慶南路〉貴陽街〉城中校區

## 東吳大學城中校區圖

# 東吳大學 城中校區

SOOCHOW UNIVERSITY  
DOWNTOWN CAMPUS

