推動中小學數位學習精進方案-112年高級中等學校
A1數位學習工作坊(一)-混成課程實施規劃

一、 目的

1. 培育教師自主學習活動設計知能
2. 培育教師應用數位學習平臺與科技融入教學能力

二、辦理單位與聯絡方式

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

承辦單位：國立臺灣科技大學 高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫

聯絡人：田珊珊助理 Email： tsrl.taiwan@gmail.com

國立高雄師範大學 高級中等學校科技輔助自主學習南區輔導計畫

聯絡人：沈雅茹助理 Email： sstasrl@tlkr.nknu.edu.tw

三、A1數位學習工作坊(一)-混成課程辦理方式與時數登錄說明

1. 本課程包含兩個子課程，教師須依序完成子課程。
   (1) A1數位學習工作坊(一)-混成課程(非同步2小時)，以下簡稱A1非同步課程
   (2) A1數位學習工作坊(一)-混成課程(實體/同步1小時)，以下簡稱A1實體/同步課程
2. 教師依規定通過A1非同步課程，將由教育部磨課師平台自動登錄2小時之研習時數；若再通過A1實體/同步課程者，將由開課單位登錄1小時之研習時數。
3. 需完成A1非同步課程2小時及A1實體/同步課程1小時之研習時數，才算完成A1數位學習工作坊(一)的3小時培訓。

四、「A1非同步課程」修課規定

1. 教師至「教育部磨課師平臺」(https : //moocs.moe.edu.tw/)，報名參加課程。課程名稱為：A1數位學習工作坊(一)-混成課程(非同步2小時)。修課教師須依課程規定，完成影片觀看與測驗。
2. A1非同步課程通過條件有二：(1)閱讀時數達80分鐘以上(2)測驗成績達80分以上。
3. 請於該門課程網頁下載學習單(如附件一)及研習證明。完成學習單後，始可報名A1同步課程。

五、「A1同步課程」修課規定

1. 課程內容與規範請參見附件二，各場次活動報名請參見附件三至五，研習內容不得任意調整。
2. 欲報名A1同步課程之教師，須於報名網頁上傳**A1非同步課程研習證明**、**A1實體/同步課程學習單**，以及**學習單解說影片(5-10分鐘)**，以完成報名手續。
3. 開課單位確認教師上傳的資料無誤後，以電子郵件寄發錄取通知。
4. 錄取A1同步課程之教師，於上課當天參與同儕互評，對其他教師之解說影片進行評分。輔導教授將依互評表任意邀請教師說明評分原因，並給予建議。

六、其他

1. 本辦法主、承辦單位保有實施計畫之解釋修改權利。
2. 本實施計畫未竟事宜，將另行公告於教育部推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校計畫網站(http://dlap.ntust.edu.tw)。

【附件一】學習單

A1數位學習工作坊(一)混成課程學習單			
基本資料		聯絡資料	
姓名		Email	
任職學校		Line ID	
任教科目		手機號碼	
1. 你預計把科技輔助自主學習應用到哪一個課程中?			
2. 在這個課程中，你設計的自主學習規劃單會建議學生採用那些策略來做預習與複習?			
3. 在這個課程中，你會如何設計WSQ學習單?			
4. 你會設計什麼樣的組內共學及組間互學活動?請說明活動的情境。			

【附件二】

「A1同步課程」課程內容與規範

一、 邀請對象：已完成「A1數位學習工作坊(一)-混成課程(非同步2小時)」之高中職教師

二、 參加教師條件及注意事項

1. 須於報名網頁上傳下列資料：
   (1) A1非同步課程研習證明
   (2) A1非同步課程完成的學習單
   (3) 學習單解說影片(5-10分鐘)。
   - 解說影片規格：
     - 影片長度：5-10分鐘內，螢幕錄影或手機錄影均可
     - 畫面須包括教師解說的動態人臉以及學習單內容
     - 提供Youtube 連結(可設定為不公開，但需要知道連結的人都可以觀看；如造成團隊或其他與會教師無法觀看影片，將視同未完成本活動。)
   1. 解說影片內容應包含：
      - 報名教師的服務單位、姓名、任教的學科
      - 如何規劃WSQ學習單及四學在學科課程中
      - 清楚描述WSQ學習單教案的實施流程
2. 參與教師之上傳資料經檢核後，以電子郵件寄發錄取通知；上傳資料不完整或內容不符者，無法參與A1實體/同步課程。
3. 報名通過之教師，必須全程參與A1實體/同步課程的活動；如未全程參與活動，或未完成指定任務，將視同未完成課程。
4. 教師完成A1實體/同步課程後，核予1小時之研習時數。詳細課程辦理方式與時數登錄說明，請參見實施規劃說明。
5. 計畫團隊保有實施計畫之解釋修改權利。
6. 本實施計畫未竟事宜，將另行公告於教育部推動中小學數位學習精進方案-高級中等學校計畫網站（http://dlap.ntust.edu.tw）。

三、議程及內容說明

議程	內容	時間長度
報　　到	領取互評表及簽到	
研習說明	主持人針對研習方式進行簡要說明	5分鐘
組內共學	參與教師進行同儕互評，對其他教師之解說影片進行評分	15分鐘
組間互學及教師導學	輔導教授將依互評表隨機邀請教師說明評分原因，並給予建議	40分鐘
研習結束	大合照	

【附件三】

112年第五梯次A1數位學習工作坊(一)-混成課程(實體1小時)議程

一、 研習日期：112年09月06日(星期三) 下午15:00-16:00

二、 研習地點：國立臺中教育大學英才校區(臺中市西區民生路227號) 英才樓R304會議室

三、 辦理單位

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

承辦單位：國立臺灣科技大學 112年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫

國立高雄師範大學 112年高級中等學校科技輔助自主學習南區輔導計畫

四、 邀請對象：已完成「A1數位學習工作坊(一)-混成課程(非同步2小時)」之高中職教師

五、 報名方式：採個人網路報名。網址：https://forms.gle/8FtfAmjjAu3ecRvy5

六、 報名期間：即日起至8月30日(星期三)23:59pm

計畫團隊將於開課前3日審核完畢，以電子郵件寄發通過審核之錄取通知。

七、 聯絡方式：高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫團隊

國立臺灣科技大學 數位學習與教育研究所 田珊珊助理

Tel：0916-449-860，Email： tsrl.taiwan@gmail.com

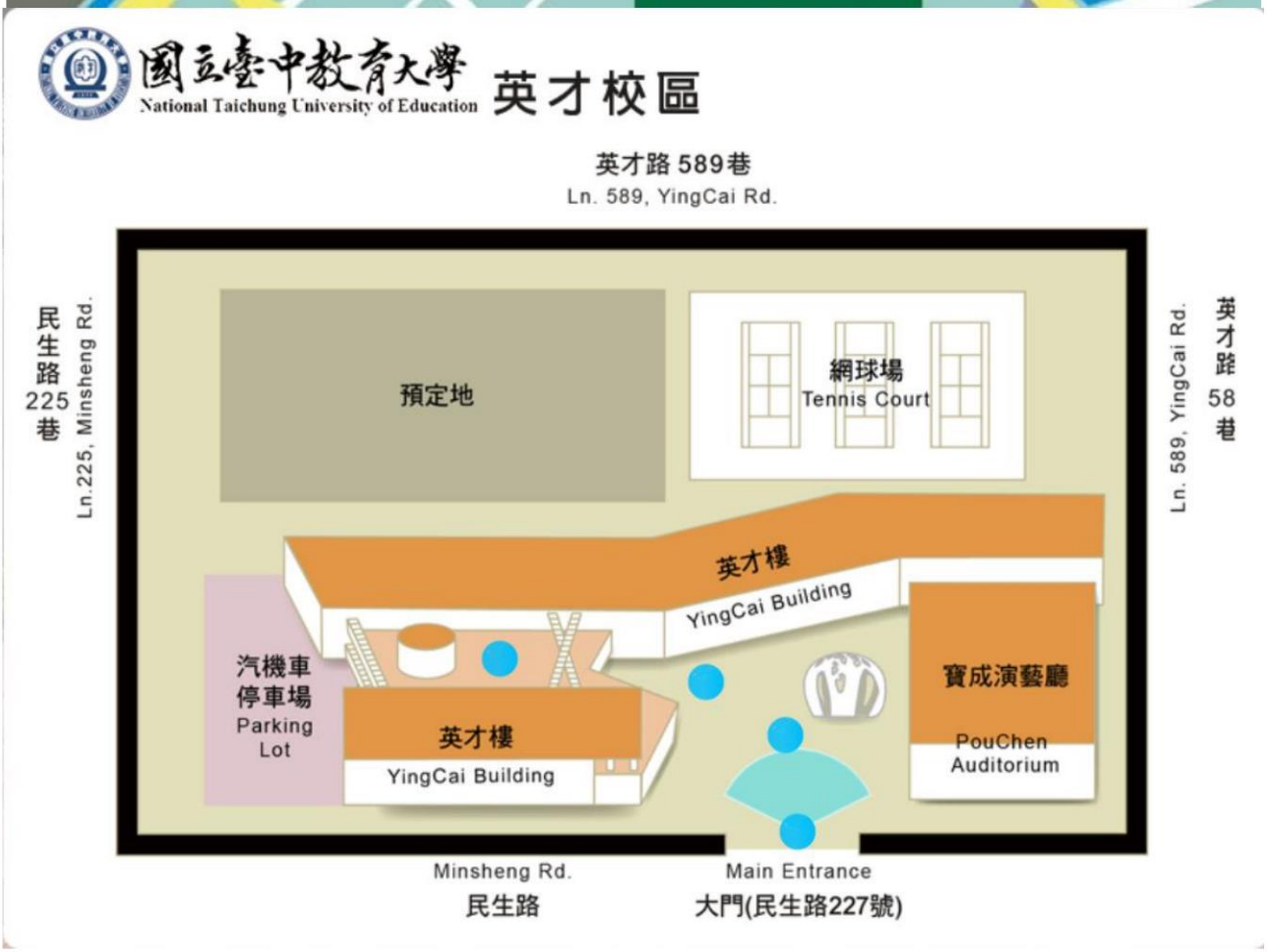
八、 報名規則與活動流程說明

1. 報名規則與活動流程請參見「A1同步課程」課程內容與規範說明。
2. 當天需要教師展示學習單，請教師先行準備。可攜帶筆電、平板、手機等載具，以便當天投影使用。

九、 交通資訊

1. 交通資訊參考網頁:http://oir.nou.edu.tw/doc_message/5bb1c80e0e3e5.pdf
   - 搭火車至台中火車站
     (1) 臺中火車站本校:7線公車 11左、27、32、290、323、324、325。
     (2) 本校至臺中火車站:9線公車11右、32、86、101、107、290、323、324、325。
     (3) 搭乘計程車至本校約十分鐘。
     (4) 直接步行至本校約三十分鐘。
   - 搭乘國道客運
     (1) 有經台中教育大學之國道客運，可直接在本校民權路側門下車。
     (2) 未經本校之客運，可搭至台中火車站或朝馬、中港轉運站等站轉乘其他交通工具。
   - 搭乘高鐵
     (1) 由高鐵站搭乘接駁車至 SOGO 百貨公司站或土庫停車場站(五權西路與忠明南路口)下車,改搭計程車至台中教育大學民生路校門口。
     (2) 相關資訊請參考《台灣高鐵》網站。
   - 行駛高速公路、中投公路
     (1) 中山高速公路下台中交流道後往台中方向,直行台中港路右轉民權路或五權路可達。
     (2) 中山高速公路下南屯交流道後往台中方向,直行五權西路接五權路可達。
     (3) 中投公路北上至台中端,直行五權南路→五權路即可到達。搭乘火車至臺中火車站

國立臺中教育大學校區平面圖



【附件四】

112年第六梯次A1數位學習工作坊(一)-混成課程(實體1小時)議程

一、研習日期：112年10月11日(星期三) 下午14:00-15:00

二、研習地點：臺北市東吳大學城中校區(臺北市中正區貴陽街一段56號)第四大樓4201會議室

三、辦理單位：

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

承辦單位：國立臺灣科技大學 112年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫

國立高雄師範大學 112年高級中等學校科技輔助自主學習南區輔導計畫

四、邀請對象：已完成「A1數位學習工作坊(一)-混成課程(非同步2小時)」之高中職教師

五、報名方式：採個人網路報名。網址：https://forms.gle/PZBMBkg1J9gfjGqx7

六、報名期間：即日起至10月4日(星期三)23:59pm

計畫團隊將於開課前3日審核完畢，以電子郵件寄發通過審核之錄取通知。

七、聯絡方式：高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫團隊

國立臺灣科技大學 數位學習與教育研究所 田珊珊助理

Tel：0916-449-860，Email： tsrl.taiwan@gmail.com

八、報名規則與活動流程說明

1. 報名規則與活動流程請參見「A1同步課程」課程內容與規範說明。
2. 當天需要教師展示學習單，請教師先行準備。可攜帶筆電、平板、手機等載具，以便當天投影使用。

九、交通資訊

（一）交通資訊參考網頁：https://www.ext.scu.edu.tw/location.php

- 捷運
  - 至西門站(2號出口)或小南門(1號出口)下車，步行即至
- 公車
  - 東吳大學城中校區：38、235、270、662、663、1503
  - 小南門：9、12、20、202、205、212、218、223、234、246、250、253、260、265、302、307、310、604、651、956、仁愛幹線、藍29、重慶幹線
  - 捷運小南門站；38、252、262、262區、304、604、660
- 鐵路
  - 至台北車站下車，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-->重慶北路交流道(往台北市區方向)-->重慶北路三段-->重慶南路-->貴陽街-->城中校區
  - 北二高-->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

（二）停車資訊：停車場須收費，建議來賓搭乘大眾交通工具。

東吳大學校內平面圖

貴陽街
延平南路
桃源街
N
W
E
S
E 第五大樓
D 第四大樓
B 第二大樓(鑄秋大樓)
C 第三大樓
籃球場
A 第一大樓(崇基樓)
創創基地
F 第六大樓
東吳大學城中校區

【附件五】

112年第七梯次A1數位學習工作坊(一)-混成課程(實體1小時)議程

一、研習日期：112年11月15日(星期三) 下午15:00-16:00

二、研習地點：國立臺南大學府城校區(臺南市中西區樹林街二段33號)誠正大樓B309會議室

三、辦理單位

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

承辦單位：國立臺灣科技大學 112年高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫

國立高雄師範大學 112年高級中等學校科技輔助自主學習南區輔導計畫

四、邀請對象：已完成「A1數位學習工作坊(一)-混成課程(非同步2小時)」之高中職教師

五、報名方式：採個人網路報名。網址：https://forms.gle/GRYr91QdCvdRppsC9

六、報名期間：即日起至11月8日(星期三)23:59pm

計畫團隊將於開課前3日審核完畢，以電子郵件寄發通過審核之錄取通知。

七、聯絡方式：高級中等學校科技輔助自主學習北區輔導計畫團隊

國立臺灣科技大學 數位學習與教育研究所 田珊珊助理

Tel：0916-449-860，Email： tsrl.taiwan@gmail.com

八、報名規則與活動流程說明

1. 報名規則與活動流程請參見「A1同步課程」課程內容與規範說明。
2. 當天需要教師展示學習單，請教師先行準備。可攜帶筆電、平板、手機等載具，以便當天投影使用。

九、交通資訊

1. 如果您是在臺南火車站，您的選擇有三項：

(1) 搭計程車：車程約8分鐘，車資約120元。

(2) 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。

(3) 徒步：可循火車站(前站左轉)-(直行)北門路-東門圓環-(直行)大同路一段至一銀-(右轉接)樹林街二段-南大附小-至本校(步程約25分鐘)。

2. 如果您是在臺南機場，您的選擇有二項：

(1) 搭計程車：車程約15分鐘，車資約200元。

(2) 搭臺南市公車: 搭乘5路公車，從臺南航空站(奇美幸福工廠)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。

3. 如果您是自行開車，您可選擇：

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。

4. 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)。

國立臺南大學府城校區平面圖