

## 新興科技專業發展暨期中教案撰寫分享工作坊 簡章

### 一、 主旨

教育部國教署為普及全國高級中等學校師生對新興科技結合學科領域的體驗與學習，包含新興科技體驗、新興科技教育及其遠距教學活動，培養並強化公、私立高級中等學校教師遠距教學的數位專業能力。善用新興科技元素融入各科教學，並發展新興科技教育之遠距教學教材教案，及以新興科技應用的自主學習課程。透過跨縣市、跨年級、國際交流及偏鄉學校的遠距教學示範，讓學習穿透時間、空間的限制，拓展師生對新興科技的視野，讓學習者具備新興科技遠距學習等數位能力與促進新興科技發展所需的知能。

### 二、 辦理目的

藉由本計畫之推動，期待能強化新興科技教育與十二年國教課程綱要之連結、落實高級中等學校師生之新興科技學習、縮減城鄉教育落差，達到公平教育機會，並可提升教師善用新興科技設備及遠距教學的數位專業能力。

本工作坊將針對推廣中心與促進學校共同開發之主題樹課程內容及教案撰寫現場給予建議，並在活動裡進行討論修正，以協助各校強化主題樹課程規劃及跨校合作。活動亦將邀請新興科技相關業師分享新興科技最新趨勢，以提升教師新興科技專業發展。

### 三、 辦理單位

- (一) 主辦單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/新興科技輔導計畫辦公室

**四、 參與對象：**計畫合作之新興科技高級中等學校推廣中心及促進學校。

### 五、 辦理方式

本計畫預計辦理為期兩天一夜之研習工作坊，辦理內容及時間地點如下：

- (一) 研習日期：第一天112年7月7日(星期五)09:30-16:40  
第二天112年7月8日(星期六)08:30-16:00
- (二) 研習地點：臺灣師範大學公館校區 理學院二樓E202教室、E201教室  
(116台北市文山區汀洲路四段88號)
- (三) 參加人數：160 位高級中等學校教師及新興科技計畫相關人員。

(四) 研習內容：

7月7日(星期五)

本日活動採研討會模式，分兩教室進行，由推廣中心及合作之促進學校針對共同開發的主題樹課程加以分享，每組報告以一份簡報檔案為原則，報告分享人及報告時間由推廣中心於時間內自由調整分配。推廣中心帶領促進學校進行報告時，相關人員需在場。依時程每小組倒數5分鐘時響鈴1次、時間到響鈴2次結束。

★注意：口頭報告內容以呈現主題樹架構，各教案發展之大綱及內容規劃為主軸。

教案請於6/20前繳交至雲端資料夾【★教案繳交區】

雲端連結及雲端QR Code：

<https://drive.google.com/drive/folders/1vLNU9Cf3sDSP4AcDpGAJ4cq3ky-77zDN?usp=sharing>



檔案格式名稱請依以下格式命名，

- 高中教案(基礎端)+教案標題+日期
- 高中教案(進階端)+教案標題+日期
- 高中教案(應用端)+教案標題+日期

如一間學校有多份教案，請於教案兩字後面打上編號，例如：

- 高中教案1(進階端)+教案標題+日期
- 高中教案2(進階端)+教案標題+日期

臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E202 教室		臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E201 教室	
活動組別	報告時間	活動組別	報告時間
永春高中推廣中心+促進學校	45 分鐘	板橋高中推廣中心+促進學校	25 分鐘
新竹高工推廣中心+促進學校	25 分鐘	台中高工推廣中心+促進學校	25 分鐘
海青工商推廣中心+促進學校	30 分鐘	台南二中推廣中心+促進學校	30 分鐘
高雄女中推廣中心+促進學校	10 分鐘	金門高中推廣中心+促進學校	15 分鐘
台中家商推廣中心+促進學校 Part1	40 分鐘	二林工商推廣中心+促進學校	15 分鐘
台中家商推廣中心+促進學校 Part2	40 分鐘	虎尾農工推廣中心+促進學校	15 分鐘
-	-	台東專科推廣中心+促進學校	20 分鐘

(詳細分組名單請參照附件一)

7月8日(星期六)

臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E202 教室

本日活動包含新興科技專題演講及教案撰寫修正，演講內容將邀請業師分享新興科技最新趨勢；教案修正討論活動將進行優良教案範例分享與重要問題講解，引導推廣中心與促進學校現場進行教案討論、修正、並上傳繳交。本日研習活動將會使用到筆記型電腦，請自備筆記型電腦、充電器、延長線。

(五) 研習流程：

7月7日(星期五)		
臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E202 教室		
時間	活動議程	講評/主持人
09:20-09:30	報到	
09:30-09:40	開場致詞	
09:40-10:25	永春高中推廣中心+促進學校報告	講評： 國立高雄師範大學 張美珍 副教授 國立中央大學 蔡邦維 助理教授  主持人： 國立高雄師範大學 陳君瑜 副教授 國立屏東科技大學 吳雅玲 教授
10:25-10:50	新竹高工推廣中心+促進學校報告	
10:50-11:00	綜合講評	
11:00-11:10	中場休息	
11:10-11:40	海青工商推廣中心+促進學校報告	
11:40-11:50	高雄女中推廣中心+促進學校報告	
11:50-12:00	綜合講評	
12:00-13:00	午餐/午休	
13:00-13:40	台中家商推廣中心+促進學校報告 Part1	講評： 佛光大學 許惠美 副教授 國立成功大學 曾繁勛 助理教授  主持人： 國立高雄師範大學 朱耀明 教授 國立高雄師範大學 范斯淳 副教授 世新大學 曾絲宜 助理教授
13:40-13:50	綜合講評	
13:50-14:10	茶敘交流	
14:10-14:50	台中家商推廣中心+促進學校報告 Part2	講評： 佛光大學 許惠美 副教授 國立成功大學 曾繁勛 助理教授  主持人： 國立高雄師範大學 朱耀明 教授 國立高雄師範大學 范斯淳 副教授 世新大學 曾絲宜 助理教授
14:50-15:00	綜合講評	
15:00-15:10	中場休息	
15:10-16:40	科技領域實作教案分享： 「空間創、意、辨、變、遍」	臺北市立大同高中 汪殿杰 老師
16:40	賦歸	

7月7日(星期五)		
臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E201 教室		
時間	活動議程	講評/主持人
09:20-09:30	報到	
09:30-09:40	開場致詞	
09:40-10:05	板橋高中推廣中心+促進學校報告	講評： 國立臺灣師範大學 林育慈 副教授 國立屏東科技大學 張嘉熒 助理教授  主持人： 國立高雄師範大學 朱耀明 教授 國立高雄師範大學 范斯淳 副教授 世新大學 曾絲宜 助理教授
10:05-10:30	台中高工推廣中心+促進學校報告	
10:30-10:40	綜合講評	
10:40-10:50	中場休息	
10:50-11:20	台南二中推廣中心+促進學校報告	
11:20-11:35	金門高中推廣中心+促進學校報告	
11:35-11:50	二林工商推廣中心+促進學校報告	
11:50-12:00	綜合講評	
12:00-13:00	午餐/午休	
13:00-13:15	虎尾農工推廣中心+促進學校報告	講評： 國立臺灣師範大學 林育慈 副教授 國立屏東科技大學 張嘉熒 助理教授  主持人： 國立高雄師範大學 陳君瑜 副教授 國立屏東科技大學 吳雅玲 教授
13:15-13:35	台東專科推廣中心+促進學校報告	
13:35-13:45	綜合講評	
結束後，請 E201 教室的師長們移動至對面 E202 進行下午課程		

7月8日(星期六)		
臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E202 教室		
時間	活動議程	講師
08:20-08:30	報到	
08:30-08:40	開場致詞	
08:40-10:40	專題演講： 「一窺 AI 雲飛的神秘面紗」	Google 華人講師培訓中心 Yami Pai
10:40-11:00	茶敘交流時間	
11:00-11:30	優良教案範例與重要問題講解	國立高雄師範大學 范斯淳 副教授
11:30-12:30	教案修正討論	計畫主持群
12:30-13:30	午餐/午休	
13:30-15:30	專題演講： 「應用 AI 創作元宇宙 XR 數位內容」	米菲多媒體股份有限公司 蔡雅雯 副總經理
15:30-16:00	綜合討論	
16:00	賦歸	

備註：

1. ★再次提醒，7月8日活動專題演講及研習將會使用到筆記型電腦，場地備有座位插座，但請務必自備筆記型電腦、充電器、延長線。
2. 課程時間、課程、講師若有異動，以現場之課程表為準。
3. 歡迎踴躍參加並轉載活動訊息。
4. 研習當天若遇颱風、地震等天然災害時，均依行政院人事行政總處之當地停班公告為準，另擇期通知辦理。

## 六、報名資訊

1. 活動人數：新興科技計畫之推廣中心學校、促進學校A、促進學校B，每計畫以主要規劃與執行人員2位出席為原則。
2. 報名方式：採線上報名，報名網址：<https://forms.gle/ArfkZpwQuSDYS1GM7>  
請各校准予參加研習教師及相關工作人員公(差)假登記前往。研習教師及相關工作人員於假日出席活動，請酌予補休。
3. 報名時間：即日起至112年6月30日(星期五)前截止。
4. 本案聯絡窗口：計畫辦公室助理／黃小姐，聯絡電話：(07)717-2930#7627、7628；  
E-Mail：[b0389@mail.nknu.edu.tw](mailto:b0389@mail.nknu.edu.tw)、[c0308@mail.nknu.edu.tw](mailto:c0308@mail.nknu.edu.tw)。

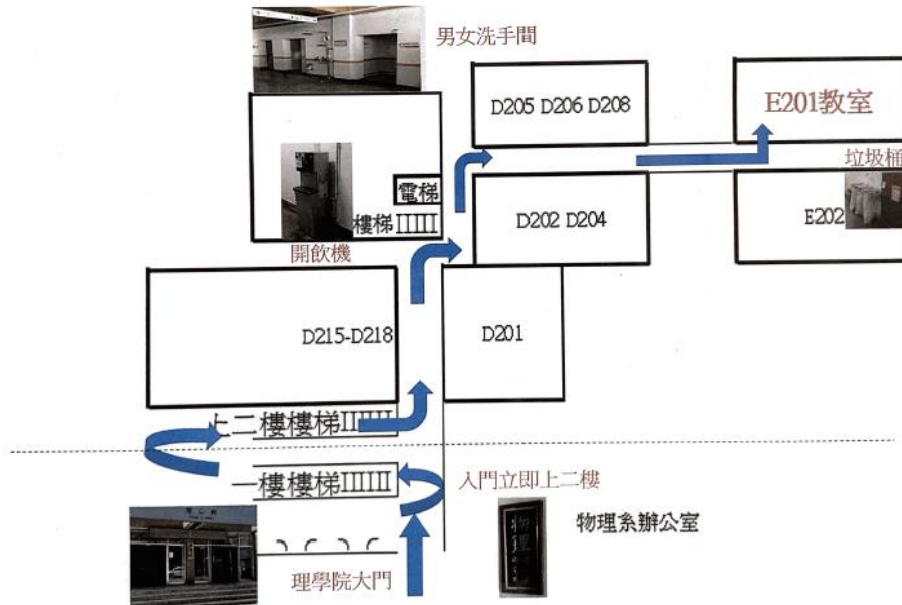
## 七、注意事項

1. 為響應環保及摺節費用，煩請自備「環保餐具及杯具」。
2. 本次活動因課程需求，請務必自備筆記型電腦、充電器、延長線。
3. 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。活動進行間，請小聲談話勿影響他人上課權益，另本計畫不接受「現場報名」，以免影響餐食、分組等行政作業，敬請配合。

## 八、臺灣師範大學公館校區位置（活動地點：理學院E棟）



## 理學院 E201、E202 教室動線圖



### 九、會場交通資訊：

#### 1. 捷運：

由捷運公館站 1 號出口向南行沿羅斯福路五段步行 10 分鐘，右轉汀州路四段即可到達。

#### 2. 公車：

可搭乘公車路線至「師大分部站」

0 南、109、236 區、251、251 區、252、253、278、278 區、280、280 直、284、505、52、530、606、643、644、648、660、668、棕 11、藍 28、羅斯福路幹線、松江新生幹線、復興幹線、基隆路幹線、景美—榮總（快）。

#### 3. 自行開車：

##### ➤ 國道一號

建國北路出口→直行建國高架橋至和平東路出口右轉→約一分鐘左轉新生南路→直行新生南路至台大校門口左轉羅斯福路四段→羅斯福路四段行經基隆路後，約 100 公尺右轉汀州路四段即可看到國立臺灣師範大學公館校區。

##### ➤ 國道三號

新店出口(新店之第二出口)→中興路(約 3-5 分鐘)→左轉民權路→右轉北新路→直行北新路即可接上羅斯福路六段→直行至羅斯福路五段即可看到國立臺灣師範大學公館校區(在左側)。

★因校內停車位有限，請多利用大眾運輸工具，敬請參考下頁「周邊停車場資訊」自行停車。

## 臺灣師範大學公館校區周邊停車資訊



1. 公館停車場：每一小時 30 元。
2. 溪州街平面停車場：收費每一小時 20 元，全程以半小時收費。
3. 水源快速道路高架橋下停車場：收費每一小時 20 元。
4. 台北自來水事業處公館停車場：收費平日每半小時 20 元，例假日及國定假日每半小時 25 元。
5. 國際大樓地下停車場：收費 50 元/時，停車未滿 1 小時以 1 小時計，逾 1 小時以上者，未滿半小時以半小時計。

★以上停車場收費標準請以現場告示為基準。

### 十、住宿資訊參考

1. 當天行李可先放置教室後方，課程結束後請自行規劃前往旅館。
2. 住宿地點請各校自行與飯店訂房並進行核銷，計畫團隊建議之住宿地點：
  - A. 福華國際文教會館（106 台北市大安區新生南路三段 30 號）  
★入住時，需出示身分證及單位服務證方可享有優惠，詳情請洽官網：  
[https://www.howard-hotels.com.tw/zh\\_TW/HotelBusiness/96/Promo/113](https://www.howard-hotels.com.tw/zh_TW/HotelBusiness/96/Promo/113)
  - B. 府中棧精品商旅（220 新北市板橋區府中路 9 號）  
★入住享 9 折優惠，詳情請電洽：(02)8969-8989。
  - C. 谷墨商旅(106 台北市大安區和平東路一段 147 號)  
★入住時，告知參加「新興科技專業發展暨期中教案撰寫分享工作坊」活動享 8 折優惠，  
(限標準房一大床)。

## 附件一、推廣中心及促進學校分組名單

7月7日(星期五)					
臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E202 教室			臺灣師範大學公館校區 理學院二樓 E201 教室		
推廣中心	促進學校	報告時間	推廣中心	促進學校	報告時間
永春高中	復興高中、中山女高 松山家商、台師大附中 育成高中、蘭陽女中 羅東高中、頭城家商 基隆高中、北門高中 馬祖高中	45 分	板橋高中	壽山高中、新北高中 桃園高中、大直高中 樹人家商	25 分
新竹高工	竹東高中、楊梅高中 苗栗高中、苗栗農工 磐石高中	25 分	台中高工	南投高中、竹山高中 后綜高中、興大附農 光華高工	25 分
海青工商	鼓山高中、福誠高中 高雄高工、鳳山高中 瑞祥高中、西苑高中	30 分	台南二中	聖功女中、永慶高中 武陵高中、台南高商 台南海事、台南一中	30 分
高雄女中	屏北高中	10 分	金門高中	中壢高商、中壢高中	15 分
台中家商 Part1	台中高工、新竹高工 虎尾農工、台南二中 台中家商、台師大附中 壽山高中、竹東高中 南投高工、台南海事 羅東高工	40 分	二林工商	西螺農工、達德商工	15 分
台中家商 Part2	花蓮高工、北一女中 華僑高中、內壢高中 台中女中、清水高中 鹿港高中、東石高中 嘉義女中、鳳山商工 鳳山商工、高師大附中 安樂高中、台東女中	40 分	虎尾農工	斗六高中、西螺農工	15 分
-	-	-	台東專科	海星高中、花蓮高工 花蓮高中	20 分

◎本表僅供參考，實際分組將依線上報名表單作為依據。