

# 國民及學前學教署 108 年度「前瞻基礎建設數位建設之強化數位教學暨學習資

## 訊應用環境計畫」之系列研習

為提升教師數位科技教學素養，滿足學習者需求之個人化學習，支持教師運用雲端資源結合行動載具精進或創新教學方法，並發展數位科技在教學應用之特色。本計畫從基礎的輔助教學、到互動教學再到進階教學應用所需，逐級引導更多教師善用資訊科技，以利創新教學模式與特色發展，而具體目標：(1)強化教師善用數位資訊工具，提升資訊教學層級；(2)以產出工作坊方式，透過教授數位教學設計，以厚實教師數位教學實務能力，培養各校種子人員，因此本計畫預備辦理以下相關系列研習課程：

課程主題	課程重點	課程內容
1. 智慧教學行動學習—輔助教學之運用及設計	常見行動載具教學運用及設計，學習如何運用行動載具、線上教學資源等科技於教學活動中。	邀請實務現場已使用行動載具進行課程設計與教學之高中職教師分享實際運用經驗。
2. Web2.0 教學運用及設計—互動教學之運用及設計	Web2.0(自由軟體、雲端)工具運用、協作平台、即時回饋系統、數位影音教材等教學運用及設計的分享，著重更進一步提升師生互動頻率。	邀請實務現場已使用協作平台、即時回饋系統等進行課程設計與教學之高中職教師或講師分享實際運用經驗。
3. 數位科技導入創新課程之基礎介紹-創新教學之運用及設計(一)	擴增實境技術及虛擬實境技術於教學現場之應用，提升教師創新數位教學知能及促進教學策略。	邀請具創新數位課程設計與教學之高中職教師或講師分享創新教學模式及推動策略。
4. 數位科技導入創新課程之工作坊-創新教學之運用及設計(二)	從教學實務數位教學範例介紹、提升教師創新數位教學知能以及促進教學效能。	說明計畫執行之任務導向，並邀請具數位課程設計與教學之高中職各領域教師分享經驗或邀請數位學習專家指導數位教學策略，讓參與教師可以實際應用在教材設計及教學內容上。

# 國民及學前學教署 108 年度「前瞻基礎建設數位建設之強化數位教學暨學習資

## 訊應用環境計畫」-行動載具在課堂上的教學應用研習

一、活動時間：108 年 11 月 3 日(星期日)AM 09:40-PM 17:20

二、活動地點：國立臺灣體育運動大學 長啟樓 303 電腦教室

三、活動議程：

時 間	研 習 內 容
09:40 ~ 10:10	報到
10:10 ~ 11:40	行動載具在課堂上的教學應用 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
11:40 ~ 12:40	用餐
12:40 ~ 14:10	雲端科技工具應用介紹 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
14:10 ~ 15:40	雲端即時回饋系統應用介紹 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
15:40 ~ 15:50	休息
15:50 ~ 17:20	Google 雲端科技應用介紹 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
17:20 ~	賦歸

四、研習內容重點

1. 常見數位教學相關行動載具在課堂上的教學應用
2. 雲端科技的簡介與融入教學的多種應用方式介紹

五、參加對象

全國公立高中職老師(請攜帶筆電) 名額有限(40 位)，額滿為止。

六、線上報名

本活動採線上報名，如系統有報名相關問題，請直接以電子信箱告知聯絡單位。

線上報名請見網站說明，網址：<http://wkb.idv.tw/ict/> 108 年度前瞻增能研習

七、聯絡資訊

聯絡單位：前瞻基礎建設計畫 國立臺灣體育運動大學 葉名娟小姐

連絡電話：(04) 2221-3108 #3409

電子信箱：[ict@wkb.idv.tw](mailto:ict@wkb.idv.tw)

八、交通資訊

地址：台中市 404 雙十路一段十六號

自行前往：國道一號高速公路，下中港交流道，直走臺灣大道接中正路，

往臺中火車站方向直走，至臺中火車站左轉建國路，再接雙十路，本校位於雙十路右側(臺中一中正對面)。

搭乘大眾交通工具：

- ◆ 臺中火車站→臺中一中站：7、50、59、65、270、276
- ◆ 臺中高鐵站→臺中一中站：159
- ◆ 臺中高鐵站→臺中科技大學站：26、82、99 延(可步行約 6 分鐘至本校)

- ◆ 臺中高鐵站→中友百貨站：99(可步行約 6 分鐘至本校)



### 九、注意事項

1. 與會人員於活動期間予以公（差）假，全程參與者核予研習時數 8 小時。
2. 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯。

# 國民及學前學教署 108 年度「前瞻基礎建設數位建設之強化數位教學暨學習資

## 訊應用環境計畫」-互動教學之運用及設計研習

一、活動時間：108 年 11 月 10 日(星期日)AM 09:40-PM 17:20

二、活動地點：國立臺灣體育運動大學 長啟樓 303 電腦教室

三、活動議程：

時 間	研習內容
09:40 ~ 10:10	報到
10:10 ~ 11:40	以學習者為中心的教學設計-Kahoot! 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
11:40 ~ 12:40	用餐
12:40 ~ 14:10	以學習者為中心的教學設計-CCR 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
14:10 ~ 15:40	雲端即時回饋系統-即時回饋評量檢測課程模組 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
15:40 ~ 15:50	休息
15:50 ~ 17:20	數位成果呈現應用實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
17:20 ~	賦歸

四、研習內容重點

- 1.數位教學相關雲端平台與即時回饋系統在課堂上的教學應用
- 2.各補助計畫數位成果呈現說明

五、參加對象

全國公立高中職老師(請攜帶筆電) 名額有限(40 位)，額滿為止。

六、線上報名

本活動採線上報名，如系統有報名相關問題，請直接以電子信箱告知聯絡單位。

線上報名請見網站說明，網址：<http://wkb.idv.tw/ict/> 108 年度前瞻增能研習

七、聯絡資訊

聯絡單位：前瞻基礎建設計畫 國立臺灣體育運動大學 葉名娟小姐

連絡電話：(04) 2221-3108 #3409

電子信箱：[ict@wkb.idv.tw](mailto:ict@wkb.idv.tw)

八、交通資訊

地址：台中市 404 雙十路一段十六號

自行前往：國道一號高速公路，下中港交流道，直走臺灣大道接中正路，

往臺中火車站方向直走，至臺中火車站左轉建國路，再接雙十路，本校位於雙十路右側(臺中一中正對面)。

搭乘大眾交通工具：

- ◆ 臺中火車站→臺中一中站：7、50、59、65、270、276
- ◆ 臺中高鐵站→臺中一中站：159
- ◆ 臺中高鐵站→臺中科技大學站：26、82、99 延(可步行約 6 分鐘至本校)

- ◆ 臺中高鐵站→中友百貨站：99(可步行約 6 分鐘至本校)



### 九、注意事項

1. 與會人員於活動期間予以公（差）假，全程參與者核予研習時數 8 小時。
2. 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯。

# 國民及學前學教署 108 年度「前瞻基礎建設數位建設之強化數位教學暨學習資

## 訊應用環境計畫-數位影音教材製作實務應用研習

一、活動時間：108 年 11 月 17 日(星期日)AM 09:40-PM 17:20

二、活動地點：國立體育大學 行政大樓 3 樓 304 多功能學習教室

三、活動議程：

四、研習內容重點

時 間	研習內容
09:40 ~ 10:10	報到
10:10 ~ 11:40	數位影音教材製作實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
11:40 ~ 12:40	用餐
12:40 ~ 14:10	數位雲端工具介紹及應用 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
14:10 ~ 15:40	Google 表單應用實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
15:40 ~ 15:50	休息
15:50 ~ 17:20	Google 協作平台應用實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
17:20 ~	賦歸

1. 數位影音教材製作實務：簡報、螢幕錄製軟體、螢幕畫筆軟體介紹及應用
2. 數位雲端工具介紹及應用
3. Google 線上系統評量和班級經營網頁製作

五、參加對象

全國公立高中職老師(請攜帶筆電) 名額有限(40 位)，額滿為止。

六、線上報名

本活動採線上報名，如系統有報名相關問題，請直接以電子信箱告知聯絡單位。

線上報名請見網站說明，網址：<http://wkb.idv.tw/ict/> 108 年度前瞻增能研習

七、聯絡資訊

聯絡單位：前瞻基礎建設計畫 國立臺灣體育運動大學 葉名娟小姐

連絡電話：(04) 2221-3108 #3409

電子信箱：[ict@wkb.idv.tw](mailto:ict@wkb.idv.tw)

八、交通資訊

桃園市龜山區文化一路 250 號。



國立體育大學校內地圖



自行前往：

- A. 開車至林口下交流道後，沿文化一路往桃園龜山方向行駛約四公里即可抵達本校。
- B. 由台北出發行經台一線往桃園方向，途中右轉青山路一段，接往青山路二段後，左轉文化一路行駛約 500 公尺即可抵達本校。

搭乘大眾交通工具：

A. 公車

- 三重客運 1211(台北市政府--長庚大學)：可直達國立體育大學行政教學大樓。  
(2018/4/9 新增 1211B 路線)
- 桃園客運 202(體育大學--工四工業區) 固定班次發車、一日來回共 22 班，可直達國立體育大學行政教學大樓。
- 桃園客運 5065(桃園--體育大學)：固定班次發車、一日來回 4 班，可直達捷運體育大學站。
- 三重客運體大專車:一日兩班，假日停駛。

B. 桃園捷運

桃園機場捷運 A7 站(國立體育大學):下車後，走路約 15 分鐘可到達行政教學大樓。

C. 高鐵

高鐵青埔站(桃園)：搭乘高鐵至桃園站下車後轉搭桃園捷運至 A7 體育大學下車，下車後，走路約 15 分鐘可到達行政教學大樓。

#### D. 客運

搭乘國道客運(統聯、國光等)至林口站下車後可轉搭公車或搭乘桃園捷運至體大 A7 站下車，下車後，走路約 15 分鐘可到達行政教學大樓。

#### 九、注意事項

1. 與會人員於活動期間予以公(差)假，全程參與者核予研習時數 8 小時。
2. 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯。

# 國民及學前學教署 108 年度「前瞻基礎建設數位建設之強化數位教學暨學習資

## 訊應用環境計畫-數位影音教材製作實務應用研習

一、活動時間：108 年 11 月 24 日(星期日)AM 09:40-PM 17:20

二、活動地點：國立體育大學 行政大樓 3 樓 304 多功能學習教室

三、活動議程：

時 間	研習內容
09:40 ~ 10:10	報到
10:10 ~ 11:40	數位影音教材製作實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
11:40 ~ 12:40	用餐
12:40 ~ 14:10	教學線上互動工具實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
14:10 ~ 15:40	Google 表單應用實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
15:40 ~ 15:50	休息
15:50 ~ 17:20	Google 協作平台應用實務 講者：彰化師大數位學習組蘇于芮
17:20 ~	賦歸

四、研習內容重點

1. 數位影音教材製作實務：簡報、螢幕錄製軟體、螢幕畫筆軟體介紹及應用
2. 數位雲端工具介紹及應用
3. Google 線上系統評量和班級經營網頁製作

五、參加對象

全國公立高中職老師(請攜帶筆電) 名額有限(40 位)，額滿為止。

六、線上報名

本活動採線上報名，如系統有報名相關問題，請直接以電子信箱告知聯絡單位。

線上報名請見網站說明，網址：<http://wkb.idv.tw/ict/> 108 年度前瞻增能研習

七、聯絡資訊

聯絡單位：前瞻基礎建設計畫 國立臺灣體育運動大學 葉名娟小姐

連絡電話：(04) 2221-3108 #3409

電子信箱：[ict@wkb.idv.tw](mailto:ict@wkb.idv.tw)

八、交通資訊

桃園市龜山區文化一路 250 號。



國立體育大學校內地圖



自行前往：

- A. 開車至林口下交流道後，沿文化一路往桃園龜山方向行駛約四公里即可抵達本校。
- B. 由台北出發行經台一線往桃園方向，途中右轉青山路一段，接往青山路二段後，左轉文化一路行駛約 500 公尺即可抵達本校。

搭乘大眾交通工具：

A. 公車

- 三重客運 1211(台北市政府--長庚大學)：可直達國立體育大學行政教學大樓。(2018/4/9 新增 1211B 路線)
- 桃園客運 202(體育大學--工四工業區) 固定班次發車、一日來回共 22 班，可直達國立體育大學行政教學大樓。
- 桃園客運 5065(桃園--體育大學)：固定班次發車、一日來回 4 班，可直達捷運體育大學站。
- 三重客運體大專車:一日兩班，假日停駛。

B. 桃園捷運

桃園機場捷運 A7 站(國立體育大學):下車後，走路約 15 分鐘可到達行政教學大樓。

C. 高鐵

高鐵青埔站(桃園)：搭乘高鐵至桃園站下車後轉搭桃園捷運至 A7 體育大學下車，下車

後，走路約 15 分鐘可到達行政教學大樓。

#### D. 客運

搭乘國道客運(統聯、國光等)至林口站下車後可轉搭公車或搭乘桃園捷運至體大 A7 站下車，下車後，走路約 15 分鐘可到達行政教學大樓。

#### 九、注意事項

1. 與會人員於活動期間予以公(差)假，全程參與者核予研習時數 8 小時。
2. 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保杯。