

# 「2016 創遊微翻轉遊戲式學習年會暨創新教學工作坊」

## 壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 105 年 05 月 20 日臺教國署高字第 1050053754 號函辦理。
- 二、教育部 101 年 12 月 25 日臺中(三)字第 1010232784B 號令頒「教育部十二年國民基本教育學習支援系統建置及教師教學增能實施要點」。
- 三、行政院 100 年 9 月 20 日院臺教字第 1000103358 號函核定「十二年國民基本教育實施計畫」配套措施之方案 5-1「提升高中職教師教學品質實施方案」。
- 四、教育部 99 年 7 月 14 日臺中(三)字第 0990117637 號函有關夥伴學習群教師專業成長研習計畫之說明。
- 五、教育部 97 年 12 月 3 日臺中(一)字第 0970233566 號函修訂「普通高級中學課程綱要推動配套措施一覽表」核定版。

## 貳、目的

「遊戲式教學」激發學習的動力，如能將教學遊戲應於於教室課堂中，將可提高學生的學習興趣，亦可帶來活動體驗、情境模擬與合作學習的效果。只要掌握教學遊戲設計原則，即使是傳統、簡單且平凡的遊戲，都將有效增進學生的學習。十二年國教之際，翻轉教學思考興起，如何運用有效教學方法為第一線教師熱衷的課題。本計畫「2016 創遊微翻轉遊戲式學習年會暨創新教學工作坊」，安排跨學科、跨領域活動設計的研討與交流，期許參與教師可跨界分享中獲得啟發，嘗試將遊戲活動轉換成多元的教學素材與活動，為教室中的教學與學習帶來全新的活力。

## 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部地理學科中心(國立臺中女子高級中學)、國立臺灣科技大學網路學習研究中心、國立臺灣科技大學應用科技研究所。
- 三、協辦單位：桃園市立大溪高級中學、桃園市立壽山高級中學、桃園市私立六和高級中學、國立基隆女子高級中學、基隆市立暖暖高級中學、臺北市立第一女子高級中學。

## 肆、活動訊息

- 一、研習時間：
  - (一) 第一場：105 年 8 月 23 日(週二) 8:30~17:00
  - (二) 第二場：105 年 8 月 24 日(週三) 8:30~17:00
- 二、活動地點：國立臺中女中資源大樓 3 樓會議室
- 三、參加對象：高中(職)、國中小教師(請依照領域擇一場次報名)
  - (一) 第一場：數學、自然與生活科技、資訊、健體領域
  - (二) 第二場：語文、社會、藝術與人文、綜合領域
- 四、研習人數：每場限 120 人(含工作人員)，線上報名餘額=120 人-工作人員人數。
- 五、研習時數：每場次 6 小時
- 六、報名方法：請自全國教師進修網進行報名，請依據所屬領域選擇對應場次後填寫報名資料，並請勿重複報名不同場次。

## 伍、活動時程

### 【場次一】課程表

研習日期：105 年 8 月 23 日(星期二)			
研習代碼：2021694			
建議對象：數學、自然與生活科技、資訊、健體領域之高中職、國中小教師			
時間	活動說明	主講(持)人	地點
08:30-08:50	報到		臺中女中 3樓會議室
08:50-09:00	【開幕式】	呂培川校長 侯惠澤教授	
09:00-10:30	<b>【創遊微翻轉年會開幕演講】</b> 1. 微翻轉創新遊戲式學習模式的理念與年度運用回顧 2. 微翻轉團隊最新教育遊戲與遊戲編輯器發表 3. 2017 推廣重點與計畫	國立臺灣科技大學網路學習中心迷你教育遊戲團隊/ 應用科技研究所 侯惠澤教授	
10:30-12:00	【微翻轉教學與遊戲設計經驗分享】	國立臺灣科技大學微翻轉遊戲團隊種子教師群	臺中女中 專科教室
12:00-13:00	午餐、休息與交流	教育部地理學科中心	
<b>【練功房】</b> 當天依老師志願序，安排學習主題			
13:00-16:00	<b>【練功房一】</b> NTUST MEG 密室逃脫 教育遊戲編輯器簡介與實作課程	桃園六和高中/胡城瑋老師 國立臺灣科技大學微翻轉遊戲團隊/呂彥承講師	GIS 電腦教室
	<b>【練功房二】</b> 桌上遊戲設計嘉年華與經驗分享會	微翻轉 CHEM 化學共備團 桃園六和高中微翻轉團隊 桃園壽山高中微翻轉團隊 桃園大溪高中巫昶昕老師 臺科大產學合作作品發表	臺中女中 各專科教室
16:00-17:00	綜合討論	國立臺灣科技大學網路學習中心迷你教育遊戲團隊/ 侯惠澤教授	臺中女中 3樓會議室

## 【場次二】課程表

研習日期：105 年 8 月 24 日(星期三)			
研習代碼：2021697			
建議對象：語文、社會、藝術與人文、綜合領域之高中職、國中小教師			
時間	活動說明	講座	地點
08:30-08:50	報到		
08:50-09:00	<b>【開幕式】</b>	呂培川校長 侯惠澤教授	臺中女中 3樓會議室
09:00-10:30	<b>【創遊微翻轉年會開幕演講】</b> 1. 微翻轉創新遊戲式學習模式的理念與年度運用回顧 2. 微翻轉團隊最新教育遊戲與遊戲編輯器發表 3. 2017 推廣重點與計畫	國立臺灣科技大學網路學習中心迷你教育遊戲團隊/ 應用科技研究所 侯惠澤教授	
10:30-12:00	<b>【微翻轉教學與遊戲設計經驗分享】</b>	國立臺灣科技大學微翻轉遊戲團隊種子教師群	
12:00-13:00	午餐、休息與交流	教育部地理學科中心	
<b>【練功房】</b> 當天依老師志願序，安排學習主題			
13:00-16:00	<b>【練功房一】</b> NTUST MEG 街景實境地圖探索教育遊戲編輯器簡介與實作課程	桃園壽山高中/蘇健倫老師	GIS 電腦教室
	<b>【練功房二】</b> 桌上遊戲設計嘉年華與經驗分享會	微翻轉 CHEM 化學共備團 桃園六和高中微翻轉團隊 桃園壽山高中微翻轉團隊 桃園大溪高中巫昶昕老師 臺科大產學合作作品發表	臺中女中 各專科教室
16:00-17:00	綜合討論	國立臺灣科技大學網路學習中心迷你教育遊戲團隊/ 侯惠澤教授	臺中女中 3樓會議室

## 陸、注意事項

- 一、請各校鼓勵教師參加，惠予公(差)假及課務排代，差旅費由原服務學校支應。
- 二、請各校教師上網報名，報名網址如下。
  1. 教育部地理學科中心 <http://gis.tcgs.tc.edu.tw/research/advancement-9.asp>
  2. 全國教師進修網 <http://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
- 三、研習完成由教育部地理學科中心統一至全國教師進修網進行進修時數上網認證。
- 四、為響應環保，請與會教師自行攜帶有蓋的水杯，現場恕不提供。
- 五、恕不提供停車位，請多加利用大眾交通工具。
- 六、最新活動辦法請隨時留意教育部地理學科中心網站公告，  
網址：<http://gis.tcgs.tc.edu.tw>
- 七、請報名成功之教師加入歡樂之台灣科大迷你教育遊戲團隊(NTUST MEG)全國教師社群，  
後續研習相關資訊將會於社團中公告，網址：  
<https://www.facebook.com/groups/NTUSTMEGteacher/>