**國立屏東大學108年翻轉教室教材製作補助計畫徵件**

**徵件說明**

1. **依據：**

教育部高等教育深耕計畫─從UGSI到USR，子計畫1：「五力全開」創新教學計畫

1. **計畫說明：**  
   所謂「翻轉教室」（Flipped Classroom）係指將講述教學中的「教師在教室傳遞知識」與「學生回家自行複習」的順序翻轉，將講述教授的內容錄製為可供學生進行自主學習的教學影片，讓學生在進入教室前先行觀看、進行記憶與理解層面的學習行為，再將有限的課堂時間用於練習、問題解決或討論等教學互動，學習應用、分析與評鑑層面的能力。此種教學方式可達成真正的師生雙向溝通教學，將學習回歸到學生身上，老師則扮演學習的引導者及協助者。所以翻轉教室牽連的不只是教師學生的課堂互動，也關涉了對於教育的想像、對於學校教學活動的設計，以及對於以學生為中心之學習方式的貫徹。

為使教師實地開發可應用於翻轉教室之影音多媒體教材，本計畫安排個別課程計畫申請，鼓勵校內教師投入創新教學設計。

1. **補助對象：**

本校有意將課程製作成數位影音翻轉教室教材的專任(案)教師。

1. **課程製作執行期程與重要日期：**
2. 計畫申請時間(提交計畫書)：即日起至108年2月27日止。
3. 計畫申請書審查：預計於3月上旬公告審查結果。
4. 計畫申請書修正：於公告日起一週內將修正後之計畫書和經費預算表以電子檔寄送至本中心。
5. 補助經費核銷截止：108年11月30日(四)。
6. 相關資料繳交期限：108年11月15日(五)。
7. 成果發表會：預計108年12月。
8. **申請文件、時間與審查方式：**
9. 申請文件與時間：
10. 申請文件：

請有意參加徵件之教師將計畫申請書 Word電子檔(詳如附件一)寄至[kevinkuo@mail.nptu.edu.tw](mailto:pepe7077@mail.nptu.edu.tw)、郭家豪助理，信件主旨請標明「**108年翻轉教室教材製作補助計畫徵件：○○○課程**」。

1. 時間：  
   **自即日起至108年2月27日止**。
2. 審查方式：
3. 因專案資源有限，本計畫有補助名額限制，補助課程數上限以10門課為原則；按計畫書內容、課程性質、經費運用分配狀況與教材於實際課程中使用規劃之原則進行審核。
4. 預計於108年3月上旬以網頁公告及E-mail通知獲補助教師。
5. **影片教材要求：**
6. 本計畫補助開發之教學影片內容需要能與申請教師於**108-1**或**108-2**學期開課之課程搭配使用。
7. 本計畫補助開發之翻轉教室教學影片總時數須達至少5小時。
8. 每1教學單元影片長度以5至15分鐘為宜，應提供1個完整的學習概念並具備足以供學生進行自主學習的功能，不得使用隨堂錄影畫面。
9. 每1教學單元影片需設計1題以上的影片考題，以供學生自主學習時進行學習成效檢核。各教學影片之影片考題須列於成果報告書之中，並於實際實施教學時利用「數位學習入口網」平臺之功能，將考題加入影片之中。
10. 影片格式為H.264編碼之MPEG-4，解析度則需1920\*1080以上，教材可包含授課簡報、講義等相關文件。
11. **經費補助說明：**
12. 每門課程補助經費上限以新臺幣6萬元為原則，實際金額依審查結果核支，補助經費以業務費為限。
13. 本次補助經費包含以下項目：
14. **錄製鐘點費**  
    為鼓勵教師投入教學影片錄製，本計畫補助錄製鐘點費及衍伸之補充保費。錄製鐘點費為每小時1000元，時數則以實際完成之教學影片總長度之5倍計算，並需加計1.91%之補充保費；例如最終完成總長度5小時之教學影片，錄製時數將計算為25小時，錄製鐘點費即為2萬5千元，補充保費則為478元。
15. **工讀費**本次徵件將補助教師聘用支援教材製作學生之工讀費用及衍伸之勞健保費用，教師可至本校人事室網站-勞健保業務專區( <https://goo.gl/yvBv24> )下載「勞健保費試算表」以計算需要的工讀費與勞健保費用。
16. **教材製作費  
    1.教材製作費**

經費補助包含教學材料費、教具費、印刷費與雜支等協助教師教材設計製作之經常門項目。

**2.諮詢費與交通費**

本次徵件將補助諮詢費、交通費(限國內)及衍伸之補充保費，供教師進行教材內容諮詢或是參與相關講座與研討會。本項費用可在不超過總補助額度下、依教育部補助及委辦計畫經費編列基準表之規定安排調配。

1. **成果發表與繳交：**

因專案執行成果管考之需求，請獲補助教師配合以下時程參與發表及繳交成果資料：

* 1. 獲補助教師須於108年12月參與「108年高教深耕-翻轉教室教材製作補助計畫成果發表會」，由獲補助教師進行成果報告與經驗分享交流。
  2. 定期上傳影片拍攝/製作資料至指定網路空間或平台。
  3. 108年11月15日前應繳交：

1. 成果報告書(詳如附件二)。
2. 製作完成之教學影片。
3. 成果發表會PPT及看板海報(詳如附件三)。
4. **獲補助教師應配合之事項：**
   1. 本次補助製作之教材需要能夠搭配108-1或108-2學期開課之課程使用，因此獲補助教師需在開課學期將完成之教材影片上傳至本校「數位教學創新平台-翻轉教室課程」( <https://goo.gl/FqYUPb> )，且開放非選課學生自由加選觀看課程，與學生進行實質的線上或實體課堂互動，並在**開課學期結束2週以內，將各教材影片的觀看人數、觀看次數、平均觀看時間，以及線上討論數或實體課堂上的討論記錄等互動記錄**提供給教學資源中心以利相關資料建立。
   2. 獲補助教師於教材影片中若有利用外部之智慧成果，請務必取得該授權人或單位之同意授權方能使用。
   3. 獲補助教師須同意授權本校教學資源中心將適當之教材成果上傳至與本校合作之磨課師平台開放線上選讀，以推廣本校優良磨課師課程、與社會大眾分享。
5. **計畫聯絡人：**

本校教務處教學發展組 郭家豪 助理

分機：11604

E-mail：[kevinkuo@mail.nptu.edu.tw](mailto:pepe7077@mail.nptu.edu.tw)