

國立臺北教育大學「英語融入彈性學習課程研究計畫」
111 學年度《英語融入彈性課程-情境式教學模組 Unity 教具製作》
教師工作坊實施計畫

壹、依據

- 一、依據「教育部國民及學前教育署補助國立臺北教育大學辦理英語融入彈性學習課程研究計畫」辦理。

貳、目的

- 一、藉由本研究案工作圈之運作，分享融入科技輔助學習的課程模組，據以提供在職教師跨領域結合英語之彈性學習課程之參考示例。
- 二、促進在職教師了解十二年國教課綱彈性學習課程之原則與精神以及課程設計之內涵，增進在職教師跨領域結合英語之教學專業知能。
- 三、建立具區域性特色之英語教學資源模式，提供 1 個範本，自實作 VR 教具到該教具於課堂應用設計，除了解教學現場教師的意見，發覺執行的挑戰與問題，並作為後續執行的參考。建立 practice-based teacher training model，並讓參與教師深入了解與體驗科技融入英語教學的過程與優缺點及挑戰。
- 四、觀察教師如何將課程內容做英語融入之轉化，釐清教師所需要的相關資源素材及協助。

參、辦理單位

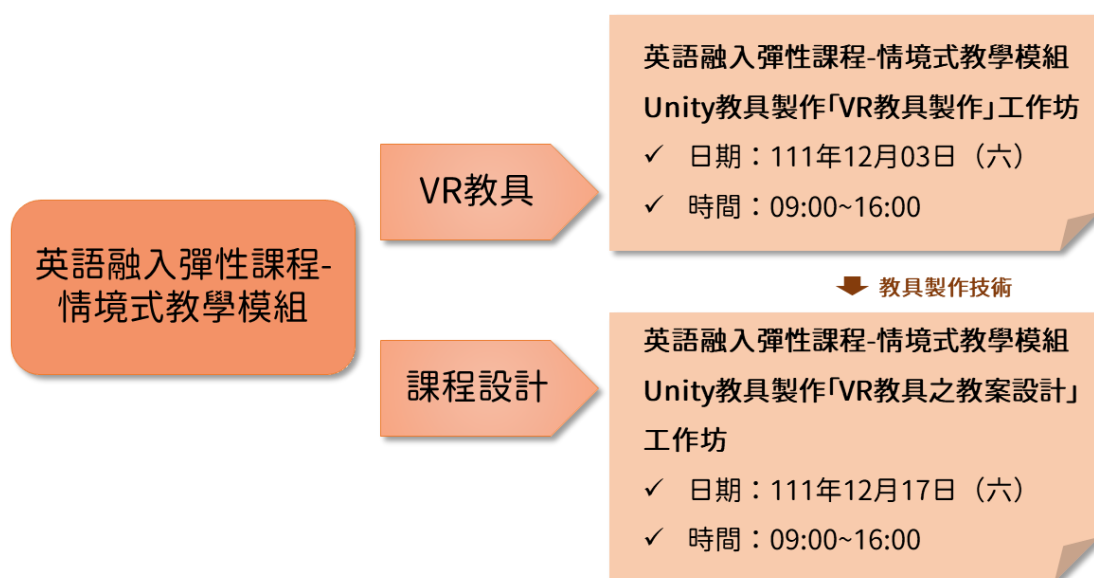
- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：國立臺北教育大學英語融入彈性學習課程研究計畫團隊
- 三、協辦單位：國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系

肆、參與對象：

本校兒童英語教育學系畢業系友，且為在職國小教師，名額 15~20 位，滿額即報名截止。

伍、實施計畫：

以「英語融入彈性課程-情境式教學模組」 為例，於 12 月 3 日辦理使用 Unity 製作 VR 教具工作坊，教師們於工作坊中用多媒體影音素材替換的方式，自己製作 VR 教具；於 12 月 17 日辦理 VR 教具教案設計工作坊，在講師的引導下結合前次工作坊的 VR 製作技術，設計出各自的 demo 版本，並完成教案設計。說明圖示如下：



陸、辦理方式

工作坊一	英語融入彈性課程-情境式教學模組 Unity 教具製作： 「VR 教具製作」工作坊	✓ 日期：111 年 12 月 03 日（六） ✓ 時間：上午 09:00 至下午 16:00 ✓ 地點：北教大行政大樓四樓 A405 教室
工作坊二	英語融入彈性課程-情境式教學模組 Unity 教具製作： 「VR 教具之教案設計」工作坊	✓ 日期：111 年 12 月 17 日（六） ✓ 時間：上午 09:00 至下午 16:00 ✓ 地點：北教大行政大樓四樓 A405 教室

(活動流程表如下)

工作坊一

英語融入彈性課程-情境式教學模組 Unity 教具製作：

【「VR 教具製作」工作坊】

一、工作坊時間：111 年 12 月 03 日（星期六）09:00~16:00

二、工作坊地點：國立臺北教育大學 行政大樓四樓 A405 教室。

三、工作坊課程內容：Unity(2D/3D/AR/VR 遊戲製作軟體)教學工作坊，以英語融入彈性課程-情境式教學模組為例，讓參與工作坊的教師學習用多媒體影音素材替換的方式，自己製作 VR 教具。工作坊流程如下表：

111 年 12 月 03 日(星期六)			
時間	工作坊內容	主講人	助講
09:00~09:30	英語融入彈性課程-情境式教學模組介紹及體驗	丁玉良教授/ 施子美教師	黃敏智/ 古景睿
09:30~10:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組教具製作- 創建區域性 VR 環境	丁玉良教授	戴子棋/ 黃敏智
10:00~12:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組教具製作-『聽、說、讀』功能設置	丁玉良教授	黃敏智/ 古景睿
12:00~13:00	休息		
13:00~14:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組教具製作-VR 環境中啟動多媒體影音素材功能	丁玉良教授/ 施子美教師	戴子棋/ 古景睿
14:00~15:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組教具實作時間及製作交流	丁玉良教授/ 施子美教師	戴子棋/ 古景睿
15:00~16:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組教具作品分享討論	丁玉良教授/ 施子美教師	戴子棋/ 黃敏智

工作坊二

英語融入彈性課程-情境式教學模組 Unity 教具製作：

【「VR 教具之教案設計」工作坊】

一、工作坊時間：111 年 12 月 17 日（星期六）09:00~16:00

二、工作坊地點：國立臺北教育大學 行政大樓四樓 A405 教室。

三、工作坊課程內容：從了解英語融入彈性課程-情境式教學模組的操作開始，接著以小組討論的方式設計教案流程，過程中由英語融入彈性學習課程研究計畫顧問(施子美教師)提供英語融入彈性課程教案設計引導及建議，並在現場助教的技術協助下，製作出 demo 版本，並將教案設計在工作坊中分享。工作坊流程如下表：

111 年 12 月 17 日(星期六)			
時間	工作坊內容	主講人	助講
09:00~09:30	英語融入彈性課程-情境式教學模組介紹及體驗	施子美教師	陳宛忻/ 周家如
09:30~10:00	英語融入彈性課程教案設計引導：『聽、說、讀、寫』及『師、生』互動的交錯設計	施子美教師	陳宛忻/ 周家如
10:00~12:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組課程教案設計及 demo 教具製作-1	施子美教師	陳宛忻/ 周家如
12:00~13:00	休息		
13:00~15:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組課程教案設計及 demo 教具製作-2	施子美教師	戴子棋/ 黃敏智/ 古景睿
15:00~16:00	英語融入彈性課程-情境式教學模組課程教案及 demo 教具分享討論	施子美教師	黃敏智/ 古景睿

柒、報名及聯絡資訊：

一、報名方式：

請使用線上表單報名(<https://forms.gle/csUqsR6hjoWz3Sgh8>)



二、聯絡人：

國立臺北教育大學兒童英語教育學系「英語融入彈性學習課程研究計畫」
專任助理張惠婷小姐，電話(02)7749-3428，電郵 63912a@gmail.com

捌、注意事項：參與學員請配合完成簽到退及問卷研究，因本工作坊為試辦實驗性質，故於工作坊結束時，將進行參與工作坊相關課程的焦點訪談與問卷調查，以利未來工作坊課程的設計及推動。受訪者可支領訪談費用。

玖、經費：由教育部國民及學前教育署相關計畫經費項下支應。