**國立臺北科技大學-高等教育深耕計畫**

**113-2【****開放式教科書OTB社群共構計畫】執行要點**

1. **計畫目的**

為有效運用開放式教科書（Open Textbook,OTB），進而發展開放式課程（OCW）、磨課師（MOOCs）等「開放教育資源」（Open educational resources，OER）。特規劃本計畫鼓勵教師組立社群，共同建構以系所為本位的OTB資源及影音教材，並將共學成果導入實際課堂，以提升師生教與學之自由度，同時減輕學生購書負擔。

1. **執行期程：**113學年度第2學期至114學年度第1學期，**為期1學年**。
2. **申請資格：本校專、兼任教師皆可參與。**
   1. **每社群至少3人、至多4人為限（含召集人）**，**召集人須為本校專任教師**，團隊成員中至少**2名**為**本校教師**，歡迎跨校組隊參與，增進校際共學交流、擴展教學實踐研究知能。
   2. **每位教師至多參與1組社群**。
3. **申請限制：每方案各限一組**。
4. **目標方案：請以下方案一、二，請擇一提出申請與執行**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方案一 共編開放式教科書** | | **方案二 共製開放影音教材** |
| 1. **共編數量：1冊** 2. **編輯內容範圍：以一學期以上為使用範圍** 3. **書冊內容來源及比例：** a.**應用現有OTB**至少**3本：75%-85%** b.**由社群教師自編內容：15%~25%** 4. **撰寫書評：3篇（內容來自應用及共編之OTB）** | | 1. **影音總時數：至少 5小時** 2. **錄製內容範圍：以半學期以上為使用範圍** 3. **內容來源：應用開放式教科書OTB**至少**2本** 4. **撰寫書評：1篇（內容來自應用之OTB）** |
| **共學活動** | 執行期間辦理至少**4場**活動，至少**1場次**為「**開放活動**」。   1. 形式：如**主題講座、教學觀摩、討論會議、專家諮詢**等。 2. **開放活動**之進行：開放校內外教師與教資中心同仁參與觀摩。 | |
| **導入課程** | 1. 推派至少**2位**社群成員，於社群計畫結束後**一學年內**，將社群成果導入實際課堂。 2. 導入課堂之教師，若導入成果符合規範，則可獲**6,000元經常經費**及**1點彈薪點數**。 3. 導入課堂時，需**同步搭配/申請該學期教資中心發佈之任一創新教學計畫**。 | |

1. **重要期程**
2. **收件截止：114年04月25日（五）止**，逾時不候。  
    核定通知：114年05月04日（五）前。
3. **核銷起訖**：
   1. 第一期：自核定日起至114年6月27日（五）止，逾時不候。
   2. 第二期：自通知日起至114年11月14日（五）止，逾時不候；如未用畢將收回。
4. 成果報告繳交：
   1. 期中審查：114年07月11日（五）前。
   2. 結案報告：115年01月09日（五）前。

※ 至少**2位成員**分別繳交**課堂導入設計表**1份（附件9）。  
※ **結案報告書**（附件8）與**OTB導入課堂執行成果報告表**（附件10）需繳回。

1. **計畫補助與獎勵**

|  |  |
| --- | --- |
| **經常經費** | 1. 社群召集人**20,000**元；社群成員每人**15,000**元，限經常門，**分二期撥付**：    * 1. 第一期：「期中審查」前，個別教師可使用經費60%（召集人12,000元；成員每人9,000元）。      2. 第二期：「期中審查」通過後，個別教師方可使用餘下經費40%。 2. **開放活動辦理經費**：補助**5,000**元（上限三場），參與人數須達12人以上。 3. **上列補助項目**，**一社群至多補助80,000元**。 |
| **經費使用規範**   1. 須依據「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」，於第一期114年6月27日（五）及第二期114年11月14日（五）止前完成所有發票/收據之經費核銷。逾期未核銷的經費將自動取消補助。 2. 經費申請需透過「會計預作系統」填報資料及列印表單，經過相關人員蓋章後，再送至教務處教學資源中心。 3. 外校教師之經費核銷程序，統一由教資中心承辦窗口協助辦理。 |
| **教學彈薪點數** | **每位參與教師2點 / 獲點條件如下列** |
| 1. 全體成員參與社群活動4次（含辦理開放活動1次），並於每次活動後完成共學活動紀錄表（附件2）。 2. 由團隊召集人彙整繳交團隊**期中審查表**與**結案報告書**（附件3、8）。 3. 至少2位成員繳交**OTB導入課堂設計表**1份（附件9）。 4. 完成導入課堂**OTB導入課堂執行****成果報告表**（附件10）。 5. 完成並分享共構方案之成果。 6. 參加教資中心辦理之成果分享會。 |

1. **執行要點**
   1. **方案一：共編開放式教科書OTB**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **方案一：共編開放式教科書OTB 1 冊** | | | |
| **【1】** | **內容範圍** | 以一學期以上為使用範圍 | |
| **【2】** | **內容規劃項目&原則** | **項目** | 1. 章節目錄 2. 符合使用範圍之章節結構及內容 3. 每一章節皆需有練習題（或評量測驗）、延伸學習資源（如相關文獻、影音教材等） |
| 原則 | 請依**附件6 OTB推薦書評表**之模組性、內容一致性或教學資源等評量項目，作為規劃及優化之依據。 |
| **【3】** | **內容來源及比例** | 1. 應用現有OTB至少3本：75%-85%（包含上述**【2】之項目）** 2. 由社群教師自編內容：15%~25%（包含上述**【2】之項目）** | |
| **【4】** | **現有OTB資源選定** | 可參考[OTB資源網站資訊](https://www.tocec.org.tw/web/file_download.jsp?result_id=7&file_code=b3f97904e29e72805e66800392a4a085)（**臺灣開放式課程暨教育聯盟匯整）** | |
| **【5】** | **現有OTB授權標註** | 根據預計編輯OTB的內容、格式、圖片等，遵守相關授權條款，例如保留原作者的姓名、標示修改的部分等授權模式。 | |
| **【6】** | **教師自編內容建議** | 1. 自編講義、研究成果（國科會、教學實踐…）、產學合作案等。 2. 自編內容需符合智財權規範，無侵權之疑慮。 | |
| **【7】** | **對應課程** | 教科書內容須能應用於本校【課程系統之課程】 | |
| **【8】** | **參與度** | 社群每位教師皆須參與內容共編，並於期中審查提列分工範圍。 | |
| **【9】** | **成果授權模式** | 以創用CC-姓名標示（BY）- 非商業性使用（NC）規範發佈授權 | |
| **【10】** | **期中審查資料提供** | 1. 提供「**教材章節規劃及分工表**」（附件2、3、4） 2. 提備共編OTB之30%成果（請提供doc格式） | |
| **【11】** | **結案成果提供** | 1. 提供doc及 PDF雙格式之完整共編OTB成果 2. **教材授權利用同意書**（附件7） 3. 提供推薦書評：3篇（2篇內容來自應用之人OTB，1篇為共編之OTB）（以附件6 OTB**推薦書評表**之格式撰寫） 4. 提供**OTB導入課堂執行成果報告表**（附件10）。 | |

1. **方案二：共製開放影音教材**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方案二：共製開放影音教材 至少5小時** | | |
| **【1】** | **內容範圍** | 以半學期以上為使用範圍 |
| **【2】** | **內容規劃項目** | 1. **教材主題：**需對應本校【課程系統之課程】 2. **教材整體架構：具章節層次，並合乎學習進程。** 3. **單支影音時長**：每支單元影片長度**不超過15分鐘。** 4. **核心知識：**每支影片至少涵蓋一個核心知識點**。** 5. **引導式提問：影片結尾皆需有引導式提問**及參考資源。 6. **內容以選定之OTB為主：**若使用其他資料來源，內容比例不超過總時數20%，且須取得來源授權並註明授權模式及出處。 |
| **【3】** | **內容來源** | 應用現有OTB至少2本 |
| **【4】** | **現有OTB資源選定** | 可參考[OTB資源網站資訊](https://www.tocec.org.tw/web/file_download.jsp?result_id=7&file_code=b3f97904e29e72805e66800392a4a085)（**臺灣開放式課程暨教育聯盟匯整）** |
| **【5】** | **現有OTB授權標註** | 根據預計編輯OTB的內容、格式、圖片等，遵守相關授權條款，例如保留原作者的姓名、標示修改的部分等授權模式。 |
| **【6】** | **影音製作要點** | 1. 教材模式：簡報式影音教材（以**[螢幕錄製軟體錄製](https://atomisystems.com/activepresenter/tutorials/)：推薦ActivePresenter）** 2. **影音解析度：16:9**；Full HD 1920×1080以上，MP4格式 3. **影片錄製：須**搭配WEBCAM呈現教師講解畫面 4. **簡報製作公版**（[點我下載](https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1yLaoEAjTD66Ljmh4hA5YFP4t37yhFKdS)）( 請擇一版型製作 ) 5. **教材首次檢核：請提供第一支影音教材檔案，由教資中心教資中心「教學專案小組」進行初步檢核，待通過檢核項目，則以此版型進行後續教材製作。** |
| **【8】** | **參與度** | 社群每位教師皆須參與影音錄製，並於期中審查提列分工範圍。 |
| **【9】** | **成果授權模式** | 以創用CC-姓名標示（BY）-非商業性使用（NC）規範發佈授權 |
| **【10】** | **期中審查資料提供** | 1. 提供「**教材章節規劃及分工表」**（附件5） 2. 提供共構OTB影音教材之30%成果（請提供MP4格式） |
| **【11】** | **結案成果提供** | 1. 完整影音教材檔案（請提供MP4格式） 2. **教材授權利用同意書**（附件7） 3. 提供**推薦書評**1篇（內容來自應用之OTB）（撰寫**附件6**） 4. 提供**OTB導入課堂執行成果報告表**（附件10）。 |

1. **共學活動**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **共學活動** | | |
| **【1】** | **場次** | 1. 執行期間，一學期至少辦理2場活動，二學期至少4場活動。 2. 4場至少1場次須為「**開放活動**」。 |
| **【2】** | **形式** | 1. **如主題講座、教學觀摩、討論會議、專家諮詢等。** 2. **內容須扣合OTB方案之「預期產出成果」。** |
| **【3】** | **參與度** | **社群每位教師皆須參與活動。** |
| **【4】** | 開放活動推廣 | 1. 須開放校內外教師與教資中心同仁參與。 2. 參與人數至少須達12人以上。 3. 於活動前3週提供活動資訊，教資中心會協同宣傳。 |
| **【5】** | **成果提供** | 1. 於期中審查及結案報告分別繳交至少2次**共學活動紀錄表**（附件2）。 2. 活動紀錄含活動資訊、實況照片、成效等。 |

1. **課程導入設計**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **課程導入設計** | | |
| **【1】** | **導入資源** | 1. 以社群成果（OTB或開放影音教材）為主要導入資源。 2. 可同步導入其他資源或工具。 |
| **【2】** | **參與度** | 1. 社群需推派至少2位教師各自完成「**OTB導入課堂設計表」**（附件9）。 2. 負責導入之教師須於社群計畫結束後1學年內導入實際課堂。 |
| **【3】** | **教學設計** | 1. 依課程目標設定教學策略、學習檢核模式等。 2. 需同步搭配/申請該學期教資中心發佈之任一創新教學計畫。。 |
| **【4】** | **成果提供** | 於「結案」時繳交「**OTB導入課堂設計表」**」（附件9） |

1. **行政流程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **行政流程** | | | |
| **【1】** | **申請作業** | 1. 填寫**附件1、申請表**，檔案命名為「**113-2開放式教科書OTB社群共構申請表\_系所\_姓名**」，於申請截止日前將word電子檔（可用電子簽名）Email至計畫窗口。 2. **計畫審核說明**    1. 由教資中心「教學專案小組」（教師與行政人員組成）進行社群申請案審核。    2. 審核重點：「成員人數與身份資格」、「資料完整度」、「規劃可行性」、「後續成果導出規劃」、「社群成果與欲導入課程之適用情形」。    3. 教資中心得視需要，參與社群辦理之開放活動。 | |
| **【2】** | **期中審查** | **整體** | 1. 至少須辦理2場次活動並核銷完畢，成果總進度達30%。 2. 繳交**期中審查表**（附件3） |
| **方案一** | 1. 提供「**教材章節規劃及分工表**」（附件4） 2. 提備共編OTB之30%成果（請提供doc格式） |
| **方案二** | 1. 提供「**教材章節規劃及分工表**」（附件5） 2. 提供共構OTB影音教材之30%成果（請提供MP4格式） 以Google Drive連結予教資中心下載。 |
| **共學活動** | 1. 繳交至少2次**共學活動紀錄表**（附件2）。 2. 活動紀錄含活動資訊、實況照片、成效等。 |
| **【3】** | **結案作業** | **整體** | 1. 至少須辦理2場次活動並核銷完畢，成果總進度達100%。 2. 繳交**期中審查表**（附件3） |
| **方案一** | 提供doc及 PDF雙格式之完整共編OTB成果 |
| **方案二** | 1. 完整100%影音教材檔案（請提供MP4格式）” 繳交方式：提供Google Drive連結予教資中心下載。 2. 影音**教材授權同意書**（附件7） |
| **共學活動** | 1. 繳交至少2次**共學活動紀錄表**（附件2）。 2. 活動紀錄含活動資訊、實況照片、成效等。 |
| **課程導入** | 繳交2位教師之「**OTB導入課堂設計表**」（附件9）。 |

1. **計畫成果應用**
2. 本計畫補助經費源自教育部高等教育深耕計畫。教師執行計畫相關資料（申請書、過程紀錄、教案設計、教材、結案報告等書面或影像資料）將納入高教深耕計畫成果，並將「公開」呈現於網站、校刊、海報或其他展示環境，以擴散計畫效益。
3. 獲補助之教師須配合教資中心會議或成果分享會等活動，進行經驗分享及成果展示。
4. **申請方式**以 e-mail 形式寄至本計畫窗口。
5. **結案工作（結案資料：「學生學習回饋問卷」成果 & 成果報告）**
6. **學生學習回饋問卷**：於學期結束前，實施「學生學習滿意度問卷」（問卷內容由教資中心提供，問卷填答率需達修課人數80%以上。
7. **問卷結果**：請匯出成Execl之xlsx檔，並隨附成果報告繳交。
8. **結案資料繳交期限**：方案結束後**2週內**繳交；最晚於114年06月27日（五）完成。
9. **結案資料繳交方式**：**以e-mail形式寄至本計畫窗口**。
10. **計畫窗口**：教資中心-孫先生 / #1195 / baiter@mail.ntut.edu.tw。

**附件1、計畫申請表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、社群成員基本資料** | | | | | | | | | | | | |
| **召集人** | | 姓名 | |  | | | | | | | | |
| 教學單位 | |  | | | | | | | | |
| 職稱 | | 教授　副教授　助理教授　講師　專案教師 | | | | | | | | |
| 聯絡電話 | | （分機）　　　　　　　　　　；（手機） | | | | | | | | |
| 電子郵件 | |  | | | | | | | | |
| OTB導入 教學經驗 召集人需有 導入經驗 | | 曾申請本校**開放教科書導入課堂**計畫（申請學期：\_\_\_\_\_\_\_\_）  無申請本校計畫，有**開放教科書導入課堂**經驗   * 使用之OTB名稱： * 導入課程名稱： | | | | | | | | |
| **成員1** | | 姓名 | |  | | | | | | | | |
| 教學單位 | |  | | | | | | | | |
| 職稱 | | 教授　副教授　助理教授　講師　專案教師　其他： | | | | | | | | |
| 聯絡電話 | | （分機）　　　　　　　　　　；（手機） | | | | | | | | |
| 電子郵件 | |  | | | | | | | | |
| OTB導入 教學經驗  ※如無免勾 | | 曾申請本校**開放教科書導入課堂**計畫（申請學期：\_\_\_\_\_\_\_\_）  無申請本校計畫，有**開放教科書導入課堂**經驗   * 使用之OTB名稱： * 導入課程名稱： | | | | | | | | |
| **成員2** | | 姓名 | |  | | | | | | | | |
| 教學單位 | |  | | | | | | | | |
| 職稱 | | 教授　副教授　助理教授　講師　專案教師　其他： | | | | | | | | |
| 聯絡電話 | | （分機）　　　　　　　　　　；（手機） | | | | | | | | |
| 電子郵件 | |  | | | | | | | | |
| OTB導入 教學經驗  ※如無免勾 | | 曾申請本校**開放教科書導入課堂**計畫（申請學期：\_\_\_\_\_\_\_\_）  無申請本校計畫，有**開放教科書導入課堂**經驗   * 使用之OTB名稱： * 導入課程名稱： | | | | | | | | |
| **成員3** | | 姓名 | |  | | | | | | | | |
| 教學單位 | |  | | | | | | | | |
| 職稱 | | 教授　副教授　助理教授　講師　專案教師　其他： | | | | | | | | |
| 聯絡電話 | | （分機）　　　　　　　　　　；（手機） | | | | | | | | |
| 電子郵件 | |  | | | | | | | | |
| OTB導入 教學經驗  ※如無免勾 | | 曾申請本校**開放教科書導入課堂**計畫（申請學期：\_\_\_\_\_\_\_\_）  無申請本校計畫，有**開放教科書導入課堂**經驗   * 使用之OTB名稱： * 導入課程名稱： | | | | | | | | |
| **二、執行說明** ※應以能產出具體效益與成果為規劃方向，並予詳細撰述※ | | | | | | | | | | | | |
| **1.社群名稱** | | | |  | | | | | | | | |
| **2.共構方案** | | | | **方案一：共編開放式教科書OTB（1冊） OTB預計書名：** | | | | | | | | |
| **方案二：共製開放影音教材（至少5小時） 影音教材預計主題名稱：** | | | | | | | | |
| **3.社群成立動機** | | | |  | | | | | | | | |
| **4運用OTB欲解決的教學場域問題為何？** | | | |  | | | | | | | | |
| **5.社群成果預期成效** | | | | **教師 教學** |  | | | | | | | |
| **學生 學習** |  | | | | | | | |
| **6.如何推廣及共享OTB共構成果** | | | |  | | | | | | | | |
| **7.未來預計導入課程** | | | | 召集人 | 學期/課名 |  | | | | | | |
| 成員1 | 學期/課名 |  | | | | | | |
| 成員2 | 學期/課名 |  | | | | | | |
| 成員3 | 學期/課名 |  | | | | | | |
| **三、共學活動規劃** | | | | | | | | | | | | |
| 1. 執行期間，一學期至少辦理2場活動，二學期至少4場活動。 2. 4場至少1場次須為「開放活動」。 3. 須有1場次開放校內外教師同儕與教資中心參與觀摩。請召集人於**活動前14日**將活動資訊。 | | | | | | | | | | | | |
| **場次** | **預定主題** | | | **活動性質** | | | | **預期成效** | | | | **開放報名與否**  **（至少1場次）** |
| **1** |  | | | 主題講座 教學觀摩  討論會議 專家諮詢  其他： | | | |  | | | | 開放參與 |
| **2** |  | | | 主題講座 教學觀摩  討論會議 專家諮詢  其他： | | | |  | | | | 開放參與 |
| **3** |  | | | 主題講座 教學觀摩  討論會議 專家諮詢  其他： | | | |  | | | | 開放參與 |
| **4** |  | | | 主題講座 教學觀摩  討論會議 專家諮詢  其他： | | | |  | | | | 開放參與 |
| **五、社群成員簽章** ※可採電子簽名※ | | | | | | | | | | | | |
| **召集人** | | |  | | | | **成員1** | | |  | | |
| **成員2** | | |  | | | | **成員3** | | |  | | |
| **本社群成員均已瞭解本計畫相關規範與要求** | | | | | | | | | | 同意（召集人代表確認） | | |
| **六、承辦人檢核** | | | | | | | | | | | | |
| **檢核確認** | | | 社群成員人數及身分資格符合計畫規範。申請資料完整、無項目闕漏。  社群執行規劃具可行性。 | | | | | | **計畫與經費 核定日期** | | **承辦人核章** | |
|  | |

**附件2、共學活動紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、基本資料** | | | | | | |
| **1.社群名稱** | | |  | | | |
| **2.活動主題名稱** | | | ※對應申請書第三部份「共學活動規劃」之「預定主題」 | | | |
| **3.活動次數**  ※一學期至少2次 | | | 第　　　次共學活動 | | | |
| **4.時　　程** | | | 月　　　日，星期　　　 / 　　　點　　　分到　　　點　　　分 | | | |
| **5.地　　點** | | |  | | | |
| **7.與會人數** | | | 參與人數　　　　人（開放活動請另檢附參與名單及其他應備資料以利核銷）。 | | | |
| **二、活動紀錄** | | | | | | |
| **1.活動形式** | | | 主題講座 教學觀摩 討論會議 專家諮詢 其他： | | | |
| **2.是否開放** | | | 開放報名參加　　未開放報名參加 | | | |
| **2.活動內容**  ※每項至少100字 | | | **活動重點** |  | | |
| **活動流程** |  | | |
| **3.社群成員活動後討論重點**  ※至少100字 | | |  | | | |
| **4.預期成效 達成說明** | | | ※對應申請書第三部份「共學活動規劃」之「預期成效」， 請說明本次活動對預期成效之助益，至少100字 | | | |
| **三、活動照片** | | | | | | |
| **照片1** |  | | | | | |
| **照片1 文字說明** | ※至少20字 | | | | | |
| **照片2** |  | | | | | |
| **照片2 文字說明** | ※至少20字 | | | | | |
| **四、與會人員簽名**  ※可用電子簽名，欄位請自行增刪；開放活動請另檢附參與名單，以利核銷檢核※ | | | | | | |
| **召集人** | |  | | | **成員1** |  |
| **成員2** | |  | | | **成員3** |  |
| **其他人員** | |  | | | **其他人員** |  |
| **其他人員** | |  | | | **其他人員** |  |
| **請自行增列** | |  | | |  |  |

**【本案承辦人】教資中心-孫先生 / #1195 / baiter@mail.ntut.edu.tw**

**附件3****、期中審查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **社群名稱** |  | | | | | |
| **一、社群活動進度說明** | | | | | | |
| **1.共學活動** | **本學期至少已完成2場次活動** | | | | | 達成 |
| **上述活動皆已完成【附件2共學活動紀錄表】，** | | | | | 達成 |
| **2. 共構成果 達成情形** | **方案一** | 提供「**教材章節規劃及分工表**」（如附件4） | | | | 達成 |
| 提供共編OTB之30%成果（請提供doc格式） | | | | 達成 |
| **方案二** | **提供「教材章節規劃及分工表」（如附件5）** | | | | 達成 |
| **提供共構OTB影音教材之30%成果（請提供MP4格式）**  **Google Drive連結：** | | | | 達成 |
| **3. 社群運作**  **情形**  **至少100字** | **本學期 整體成效** | |  | | | |
| **下一學期 著重方向** | |  | | | |
| **二、社群成員簽名** | | | | | | |
| **召集人** |  | | | **成員1** |  | |
| **成員2** |  | | | **成員3** |  | |
| **三、審查回覆** | | | | | | |
| **教資中心 審查建議** |  | | | | | |
| **社群團隊 回應及說明** |  | | | | | |

【本案承辦人】教資中心-孫先生 / #1195 / baiter@mail.ntut.edu.tw

**附件4、【方案一】教材章節規劃及分工表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **社群名稱** | |  | | | | | |
| **共構OTB書名** | |  | | | | | |
| 整體摘要 | |  | | | | | |
| **引用之OTB（至少3本） & 編號** | | | | | | | |
| 編號【1】書名 |  | | | | 學科領域 |  | |
| 作者 |  | | | | 出版年份 |  | |
| 連結網址 |  | | | | 應用頁數範圍 |  | |
| 內容概述 |  | | | | | | |
| 編號【2】書名 |  | | | | 學科領域 |  | |
| 作者 |  | | | | 出版年份 |  | |
| 連結網址 |  | | | | 應用頁數範圍 |  | |
| 內容概述 |  | | | | | | |
| 編號【3】書名 |  | | | | 學科領域 |  | |
| 作者 |  | | | | 出版年份 |  | |
| 連結網址 |  | | | | 應用頁數範圍 |  | |
| 內容概述 |  | | | | | | |
| 章節規劃及分工表 | | | | | | | |
| chapter 1 XXXXXXX | | | | | | | |
| 摘要說明 |  | | | | | | |
| chapter / Section 名稱 | | | 內容來源 | 引用之OTB編號 / 頁數範圍 | | | 負責教師 |
| Section 1-1 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 1-2 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 1-3 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| 請自行增列 | | |  |  | | |  |
| chapter 2 XXXXXXX | | | | | | | |
| 摘要說明 |  | | | | | | |
| chapter / Section 名稱 | | | 內容來源 | 引用之OTB編號 / 頁數範圍 | | | 負責教師 |
| Section 2-1 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 2-2 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 2-3 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| 請自行增列 | | |  |  | | |  |
| chapter 3 XXXXXXX | | | | | | | |
| 摘要說明 |  | | | | | | |
| chapter / Section 名稱 | | | 內容來源 | 引用之OTB編號 / 頁數範圍 | | | 負責教師 |
| Section 3-1 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 3-2 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 3-3 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| 請自行增列 | | |  |  | | |  |
| Chapter4 XXXXXXX | | | | | | | |
| 摘要說明 |  | | | | | | |
| chapter / Section 名稱 | | | 內容來源 | 引用之OTB編號 / 頁數範圍 | | | 負責教師 |
| Section 4-1 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 4-2 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| Section 4-3 XXXXXXX | | | 引用 自編 |  | | |  |
| 請自行增列 | | |  |  | | |  |

**附件5、【方案二】教材章節規劃及分工表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **社群名稱** | |  | | | | | | | | |
| **共構影音主題** | |  | | | | | | | | |
| 整體摘要 | |  | | | | | | | | |
| **引用之OTB（至少2本） & 編號** | | | | | | | | | | |
| 編號【1】書名 |  | | | | | | | 學科領域 | |  |
| 作者 |  | | | | | | | 出版年份 | |  |
| 連結網址 |  | | | | | | | 應用頁數範圍 | |  |
| 內容概述 |  | | | | | | | | | |
| 編號【2】書名 |  | | | | | | | 學科領域 | |  |
| 作者 |  | | | | | | | 出版年份 | |  |
| 連結網址 |  | | | | | | | 應用頁數範圍 | |  |
| 內容概述 |  | | | | | | | | | |
| 章節規劃及分工表 | | | | | | | | | | |
| chapter 1 XXXXXXX | | | | | | | | | | |
| 摘要說明 | | |  | | | | | | | |
| Section 名稱 | | | | | | 內容來源 | 引用之OTB 編號 / 頁數範圍 | | 影音長度 00:00 | 負責教師 |
| Section 1-1 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 1-2 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 1-3 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| 請自行增列 | | | | | |  |  | |  |  |
|  | | | | |  | | | | | |
| chapter 2 XXXXXXX | | | | | | | | | | |
| 摘要說明 | | |  | | | | | | | |
| Section 名稱 | | | | | | 內容來源 | 引用之OTB 編號 / 頁數範圍 | | 影音長度 00:00 | 負責教師 |
| Section 2-1 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 2-2 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 2-3 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| 請自行增列 | | | | | |  |  | |  |  |
|  | | | | |  | | | | | |
| chapter 3 XXXXXXX | | | | | | | | | | |
| 摘要說明 | | |  | | | | | | | |
| Section 名稱 | | | | | | 內容來源 | 引用之OTB 編號 / 頁數範圍 | | 影音長度 00:00 | 負責教師 |
| Section 3-1 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 3-2 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 3-3 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| 請自行增列 | | | | | |  |  | |  |  |
|  | | | | |  | | | | | |
| chapter 4 XXXXXXX | | | | | | | | | | |
| 摘要說明 | | |  | | | | | | | |
| Section 名稱 | | | | | | 內容來源 | 引用之OTB 編號 / 頁數範圍 | | 影音長度 00:00 | 負責教師 |
| Section 4-1 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 4-2 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| Section 4-3 XXXXXXX | | | | | | 引用 自編 |  | | 00:00 |  |
| 核心知識說明 | | | |  | | | | | | |
| 請自行增列 | | | | | |  |  | |  |  |
|  | | | | |  | | | | | |

**附件6、OTB推薦書評表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **社群名稱** |  | | | | |
| **OTB資訊** | | | | | |
| 書名 |  | | 學科領域 |  | |
| 作者 |  | | 出版年份 |  | |
| 連結網址 | 若為社群共編OTB免填 | | 應用範圍  章節或頁數 | 若為社群共編OTB免填 | |
| 內容概述 |  | | | | |
| **＊＊＊此推薦表將分享予其他教師參閱及導入，**  **請依據實際使用心得評寫本表，每一評量項目皆請「舉例佐證說明」。＊＊＊** | | | | | |
| **評量項目** | | **評語 / 推薦原因** | | | **推薦 1-5分** |
| **整體評析** | | （非簡短形容詞評語，請針對使用內容評析，並舉例具體說明） | | |  |
| **內容完整性**  **Comprehensiveness** | |  | | |  |
| **內容正確性**  **Accuracy** | |  | | |  |
| **內容一致性**  **Consistency** | | （本書籍章節及圖文在內容編排或敘述上，表達脈絡是否一致、且有系統的呈現） | | |  |
| **內容表達清晰性 Clarity** | |  | | |  |
| **組織結構流暢度 Organizational Structure** | |  | | |  |
| **語法誤差度**  **Grammatical Correctness** | |  | | |  |
| **文化相關性**  **Cultural Relevance** | | （本書籍內容與國內教科書知識內容、撰寫出發點是否有文化差異或相關處，對學生學習有何幫助或影響） | | |  |
| **模組性**  **Modularity** | | （各章節說明、章節與章節間的關聯是否有模組化連貫，亦或整體書籍編排、講述上是否具有邏輯性） | | |  |
| **銜接新知容易度**  **Articulation Information** | | （教科書內容之敘述方式、範例或時事銜接容易程度…等） | | |  |
| **介面適用性**  **Interface Usability** | | （是否因為不同瀏覽器或不同行動載具，而格式不正確或圖片扭曲） | | |  |
| **知識專業程度**  **Professional knowledge** | | （本書籍中提到的學術知識，是否契合本學科的專業知識，或有差異） | | |  |
| **教學資源**  **Supplementary Resources** | | （有無提供課堂練習題、學習手冊或評量測驗…等額外資源） | | |  |

**附件7請於結案時繳回**

**國立臺北科技大學Open Textbook****社群共構計畫成果**

**教材授權利用同意書**

立書團體 **（社群名稱）** 參加113-2學期「Open Textbook社群共構計畫」所共同製作之**OTB成果教材 （主題名稱）** ，茲同意**國立臺北科技大學**得不限地域、時間、方式於無償利用，並以創用CC-姓名標示（BY）-非商業性使用（NC）規範，提供校內外人員基於非營利性質之數位化瀏覽、資料檢索等。

另成果內容之創作或取得，業已確認無侵害他人著作權或其他權利之情事。內容中若有屬於他人所有著作財產權部分，**皆在著作權之合理使用範圍內，或已取得權利人之授權，並依法標示作品來源**。且不得涉及色情、暴力、違背公共秩序與善良風俗等情事。如有因此而引發之糾紛、訴訟，願自負法律責任。

此致 **國立臺北科技大學**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **立書人** | **召集人** | **成員1** | **成員2** | **成員3** |
| **簽章** |  |  |  |  |
| 系所 |  |  |  |  |
| 分機 |  |  |  |  |
| email |  |  |  |  |

中華民國年 月 日

**附件****8、結案報告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **社群名稱** |  | | | | | |
| **一、社群活動結案說明** | | | | | | |
| **1. 共學活動** | **本學期至少已完成2場次活動** | | | | | 達成 |
| **上述活動皆已完成【附件2共學活動紀錄表】，** | | | | | 達成 |
| **2. 共構成果 達成情形** | **方案一** | 提供完整之「教材章節規劃及分工表」（附件4） | | | | 達成 |
| 提供doc及 PDF雙格式之完整共編OTB成果 | | | | 達成 |
| 提供推薦書評：3篇（**附件6**）（2篇內容來自應用之人OTB，1篇為共編之OTB） | | | | 達成 |
| **方案二** | **提供完整之「**教材章節規劃及分工表**」（附件5）** | | | | 達成 |
| **提供共構OTB影音教材之100%成果（請提供MP4格式）**  **Google Drive連結：** | | | | 達成 |
| 影音**教材授權利用同意書（附件7）** | | | | 達成 |
| **提供推薦書評1篇（附件6）（內容來自應用之OTB）** | | | | 達成 |
| **3.課堂導入** | **已推派2名成員進行成果導入課堂，並完成課堂導入設計表（附件9）** | | | | | 達成 |
| **導入課堂後，完成****課堂導入執行成果報告表（附件10）** | | | | |
| **導入成員姓名** | |  | | |
| **4. 如何推廣及共享OTB共構成果** | 請提供具體策略（含目標對象、分享管道等），至少150字 | | | | | |
| **二、社群成員執行回饋**  **【重要說明】 1.每位社群成員均須填寫至少300字。**  **2需涵蓋：於社群的學習收穫、教學知能具體成長、執行時遇到的困難，及對教資中心推動社群計畫之相關建議等。** | | | | | | |
| **召集人** |  | | | | | |
| **成員1** |  | | | | | |
| **成員2** |  | | | | | |
| **成員3** |  | | | | | |
| **三、社群成員簽名** | | | | | | |
| **召集人** |  | | | **成員1** |  | |
| **成員2** |  | | | **成員3** |  | |
| **四、審查回覆** | | | | | | |
| **教資中心 審查建議** |  | | | | | |
| **社群團隊 回應及說明** |  | | | | | |

**附件9、OTB導入課堂設計表&執行獎勵要點**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、基本資料** | | | | | | |
| **社群名稱** | |  | | **社群身分** | 召集人 成員 | |
| **姓名** | |  | | | **員編** |  |
| **系所** | |  | | | | |
| **職稱** | | 教授　副教授　助理教授　講師　專案教師 | | | | |
| **聯絡電話** | | （分機）　　　　 ；（手機） | | | | |
| **電子郵件** | |  | | | | |
| **二、預期導入課程及執行規劃** | | | | | | |
| **課程名稱** | |  | | | | |
| **課程屬性** | | 必修　 選修 | | | **課號** |  |
| **開課學期** | | 113-2　  114-1 | | | | |
| **搭配 創新教學計畫** | | ※以當學期教資中心發佈之創新教學計畫為主，其獎勵及規範依該計畫設定。 請參閱計畫網址：<https://ief.ntut.edu.tw/p/404-1129-133766.php?Lang=zh-tw> | | | | |
| **OTB教材檔案提供方式** | | ※說明如何提供OTB教材檔案給學生 | | | | |
| **三、社群成果預計導入方式 及 課堂週次（至少6週）** | | | | | | |
| **週次** | **課程主題進度** | | **導入之社群成果 OTB章節名稱&頁數範圍 / 影音教材章節名稱** | | | |
| 1 |  | |  | | | |
| 2 |  | |  | | | |
| 3 |  | |  | | | |
| 4 |  | |  | | | |
| 5 |  | |  | | | |
| 6 |  | |  | | | |
| 7 |  | |  | | | |
| 8 |  | |  | | | |
| 9 |  | |  | | | |
| 10 |  | |  | | | |
| 11 |  | |  | | | |
| 12 |  | |  | | | |
| 13 |  | |  | | | |
| 14 |  | |  | | | |
| 15 |  | |  | | | |
| 16 |  | |  | | | |
| 17 |  | |  | | | |
| 18 |  | |  | | | |
| **預期導入成效** | | ※請說明將開放教科書（OTB）教材導入教學希冀能達到的效果為何？或欲解決什麼樣的教學現場問題？ | | | | |
| **應用規劃** | | ※請說明課堂教學如何應用「開放式教科書OTB教材」【至少3點】 | | | | |
| **學習成效評量** | | ※請說明學生使用「開放式教科書OTB教材」後，教師如何對學習成效進行檢核？【至少2點】 | | | | |
| **執行獎勵要點** | | | | | | |
| 1. **經費補助**：補助經費項目為**經常**門，額度為**6,000元** 2. **教學彈性薪資採計點數**  |  |  | | --- | --- | | **須達成項目** | **教學彈性薪資採計點數** | | **1點** | | 學習回饋問卷滿意度之達成率 | 達**80%** | | 教學評量 | **4分** | | **於導入當學期最後一週前完成**學習回饋問卷**（問卷內容由教資中心提供）， 且**填答率達修課人數之80% | | | **於導入當學期最後一週繳交「附件10、OTB導入課堂之執行成果報告表」，** 且內容符合結案需求 | | | 「教學彈性薪資」相關資訊詳見**網站**<https://ief.ntut.edu.tw/p/412-1129-17134.php> | | | | | | | | |

【本案承辦人】教資中心-孫先生 / #1195 / baiter@mail.ntut.edu.tw

**附件10、****OTB導入課堂執行成果報告表**

**請於導入當學期最後一週繳回**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、基本資料** | | | |
| **社群名稱** |  | **社群身分** | 召集人 成員 |
| **姓名** |  | | |
| **課程名稱** |  | | |
| **三、社群成果導入方式** | | | |
| 是否達到  【預期導入成效】 | 若【是】請說明解決後概況 ； 若【否】請說明為什麼 | | |
|  | | |
| **未來是否會持續使用「開放教科書OTB」進行課程教學？** | 若【是】請說明解決後概況 ； 若【否】請說明為什麼 | | |
|  | | |
| **說明導入之OTB社群成果內容，後續可優化或擴展之處** |  | | |
| **對本計畫執行要點之建議** |  | | |
| **未來是否預計以「OTB社群成果」申請教學實踐研究計畫？** | 若有意願，請說明作法及所需支援；若無，請說明原因。 | | |
|  | | |
| 教育部「教學實踐研究計畫」**官網**：<https://tpr.moe.edu.tw/index>  ☆教學實踐研究—績優計畫案例 | | |

【本案承辦人】教資中心-孫先生 / #1195 / baiter@mail.ntut.edu.tw