

# 亞東技術學院 教務處-教學促進中心

## 教材編纂、教具製作之分類與補助金額

民國 102 年 6 月 13 日訂定

### 壹、教材編纂：

教材編纂，需搭配 18 週課程。自學式數位教材分為六類：

#### 一、靜態式數位教材

(一)補助金額：至多補助一萬元

(二)內容要點

1. 題庫編纂：編纂教學題庫與題庫解說(靜態)。

期末繳交：a. 期末報告、b. 100 題以上教學題庫、c. 題庫解說檔案。(b 跟 c 可合併)

2. 自學式教材：PPT 教材與講義，需含 9 週以上課程。

期末繳交：a. 期末報告、b. 9 週以上課程之 PPT 與講義自學教材檔案。

3. 上課教學錄影：記錄上課教學 15 小時以上之實況錄影，並後製剪輯之自學教材。

期末繳交：a. 期末報告、b. 15 小時以上之上課錄影檔案(需後製剪輯完成)。

#### 二、動態影音式數位教材

(一)補助金額：至多補助二萬元

(二)內容要點

1. 線上題庫系統：包括動態式題庫或線上題庫系統。

期末繳交：a. 期末報告、b. 動態式題庫或線上題庫系統檔案(線上題庫系統之程式檔需存查)  
c. 如為線上題庫系統，須提供連結網址(網址需可連結並執行，且必須維持系統 3 年以上運作)。

2. PPT 自學教材：PPT 教材錄音講解，可供學生自學，需含 9 週以上課程。

期末繳交：a. 期末報告、b. 9 週以上課程之 PPT 自學教材檔案(含教師錄音講解)。

3. 串流影音式自學教材：錄製 6 小時以上之串流影音式自學教材。(非上課錄影，可依照課程重點單元製作教材)

期末繳交：a. 期末報告、b. 6 小時以上之動態影音教材。

4. 電子書：教師製作 9 週以上課程之電子書(須可以獨立執行檔案)。

期末繳交：a. 期末報告、b. 9 週以上課程之電子書檔案。

### 三、教案設計式教材開發：

(一)補助金額：至多補助二萬元

(二)內容要點

1. 創新創意教案設計：依據課程內容，發展並設計創新創意教案。

期末繳交：a. 期末報告

b. 教案開發設計文件(電子檔，格式自訂)

c. 執行教案開發之相關活動照片(請提供電子檔原始檔案)

d. 搭配教案發展過程之數位教材

e. 相關教案發展過程之影音資料

f. 相關教案發展之書面資料與電子檔(由主持人自行提供)。

2. IRS 互動式教學教案設計：利用 IRS 互動式教學設備，開發教學教案。

期末繳交：a. 期末報告

b. IRS 教案開發設計文件(電子檔，不限格式)、

c. 執行 IRS 教案開發之相關活動照片(請提供電子檔原始檔案)

d. 搭配 IRS 教案之教材電子檔

e. 相關 IRS 教案發展過程之影音資料

f. 相關教案發展之書面資料、影音資料與電子檔(由主持人自行提供)。

### 四、網頁式動態教材

(一)補助金額：至多補助三萬元

(二)內容要點

1. Flash 網頁動態教材：以 Flash 軟體開發互動式網頁動態教材，需含 6 週次以上課程內容。

(可依照課程重點單元開發教材，供學生獨立自學)

期末繳交：a. 期末報告、b. 互動式網頁動態教材檔案。

2. 3D 模擬線上網頁動態教材：以 3D 軟體開發互動式網頁動態教材，需含 6 週次以上課程內容。

(可依照課程重點單元開發教材，供學生獨立自學)

期末繳交：a. 期末報告、b. 互動式網頁動態教材檔案。

3. 互動式線上網頁動態教材：利用各式網頁軟體，開發互動式網頁動態教材，需含 6 週次以上課程內容。(可依照課程重點單元開發教材，非線上題庫，需可獨立自學)

期末繳交：a. 期末報告、b. 互動式網頁動態教材檔案。

### 五、教育部規範數位教材(依照計畫專簽)

(一)補助金額：依照計畫專簽

(二)內容要點

符合教育部數位教材認定規範製作，完成後須送教育部認證教材。

## 六、證照與校外實習數位教材：

(一)補助金額：至多補助四萬元

(二)內容要點

1. 證照數位教材：以動態影音式數位教材或網頁式動態教材開發學生自學式教材，應含互動內容，幫助學生更順利通過證照考試。(應依證照內容，設計完整自學單元為原則，並具獨立自學之教材，供學生獨立自學)。

期末繳交：a. 期末報告。

b. 完整內容之動態影音式數位教材或網頁式動態教材之檔案。

c. 錄製 8-12 小時之串流影音式自學教材或 6 個單元以上內容之網頁式動態教材。

2. 校外實習數位教材：以動態影音式數位教材或網頁式動態教材開發學生自學式教材，應含互動內容，提供學生於校外實習前或是實習中自我學習。(應依照實習企業、實習專業、職場倫理及職場態度等與校外實習相關內容製作，供學生獨立自學)

期末繳交：a. 期末報告

b. 完整內容之動態影音式數位教材或網頁式動態教材之檔案。

c. 錄製 8-12 小時之串流影音式自學教材或 6 個單元以上內容之網頁式動態教材。

## 貳、教具製作：

(一)補助金額：至多補助三萬元

(二)內容要點

實體教具：教師自行開發之實體教具，輔助教學之用。

期末繳交：a. 期末報告

b. 教具成品(由老師保管，並提供使用地點，成果發表或展示時須提供)

c. 教具照片 10 張(請提供電子檔原始檔案)

d. 搭配教具之教學教材。

e. 教具使用(操作)手冊、說明書。

f. 教具操作教學錄影檔案(5~10 分鐘)。