

亞東學校財團法人亞東科技大學  
114 年度教材編纂暨教具製作  
結案報告

《專案管理》

申請人： 陳東栢

單位： 資訊管理系

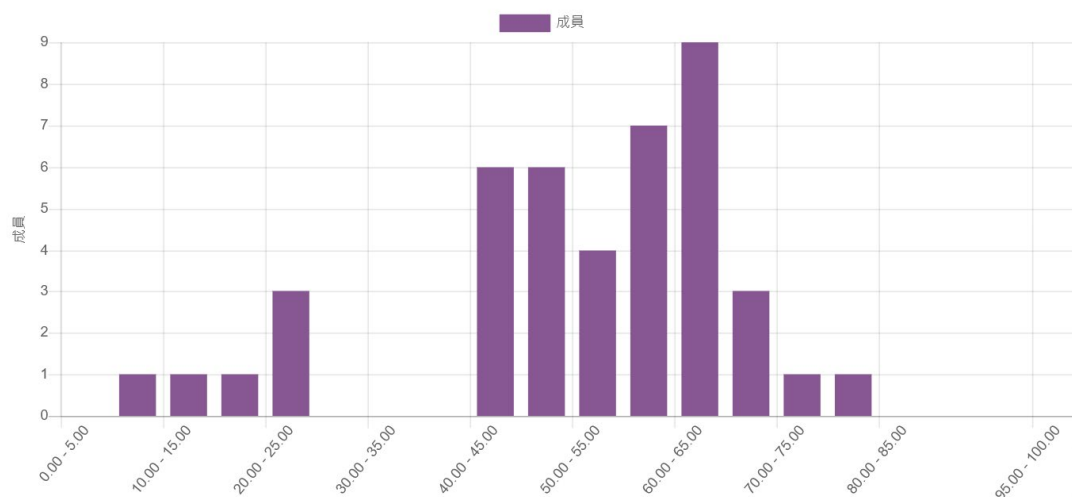
# 114 年 教材編纂與教具製作補助 結案報告(113-2 學期)

|                                                                               |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 教 師 姓 名                                                                       | 陳東栢                                                                                                                                                 | 系所、單位                                                                                                                                         | 資管系 |
| 課 程 名 稱                                                                       | 專案管理                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |     |
| 申 請 類 別<br>( 詳 細 類 別 )                                                        | 靜態式數位教材                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 題庫編纂<br><input type="checkbox"/> PPT、講義之靜態式自學教材                                                           |     |
|                                                                               | 動態影音式數位教材                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 線上題庫系統 <input type="checkbox"/> 電子書<br><input type="checkbox"/> PPT 自學教材(錄音講解)<br><input type="checkbox"/> 串流影音式自學教材 |     |
|                                                                               | 教案設計式教材開發                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 創新創意教案設計 <input type="checkbox"/> 即時互動教學教案設計                                                                         |     |
|                                                                               | 教具製作                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 實體教具(教師自行開發)                                                                                                         |     |
| 重 點 發 展<br>教 材 特 色                                                            | <input type="checkbox"/> 專業課程之 全英語教學 或 EMI 教學                                                                                                       |                                                                                                                                               |     |
| 發 展 特 色<br>( 需 擇 一 )                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 資通訊 <input type="checkbox"/> 健康照護 <input type="checkbox"/> 紡織產業與創新育成 <input type="checkbox"/> 教師著作出版品 ISBN_____ |                                                                                                                                               |     |
| <input type="checkbox"/> 五創(創新、創意、創造、創客、創業) <input type="checkbox"/> PBL 教材導向 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |     |
| 提升教學品質之量化成果(與舊課程比較)                                                           |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |     |

## ● 尚未提供題庫前:

應考人數平均分數: 45.09, 最高 76 分, 及格人數 14 人, 不及格人數 29

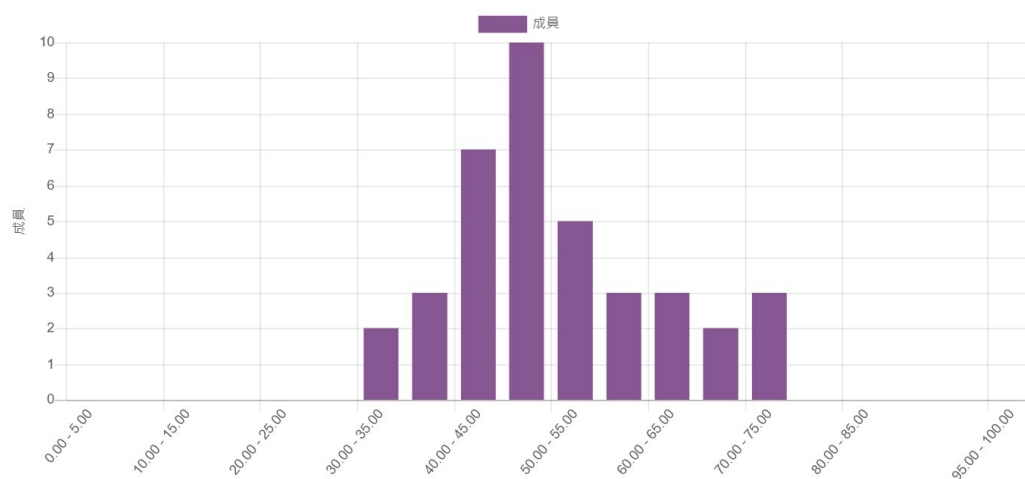
全部學生成績的次數分配



圖四 平時考一成績統計圖

考卷二:平均分數: 44.16，最高 78 分，及格人數 30 人，不及格人數 11

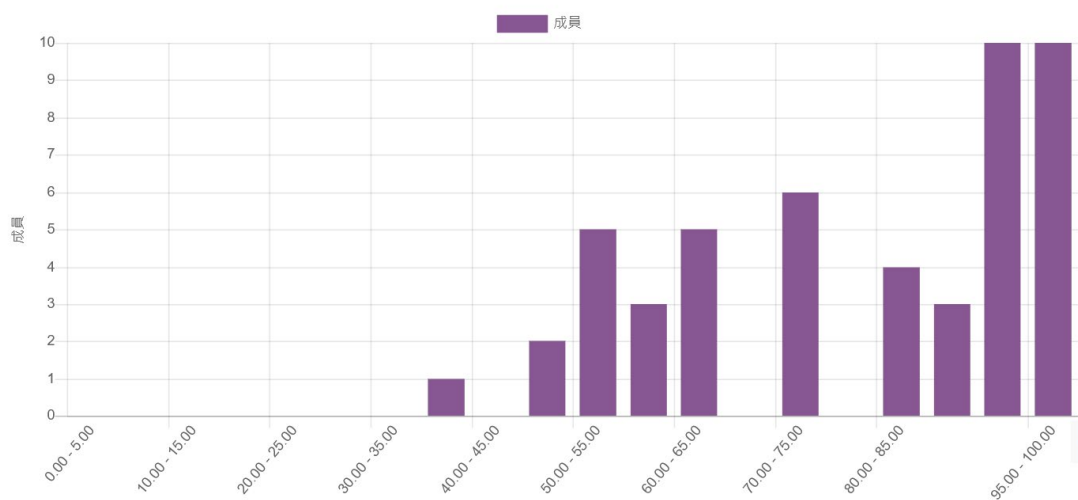
全部學生成績的次數分配



圖五 平時考二成績統計圖

● 提供題庫後的期中考成績：

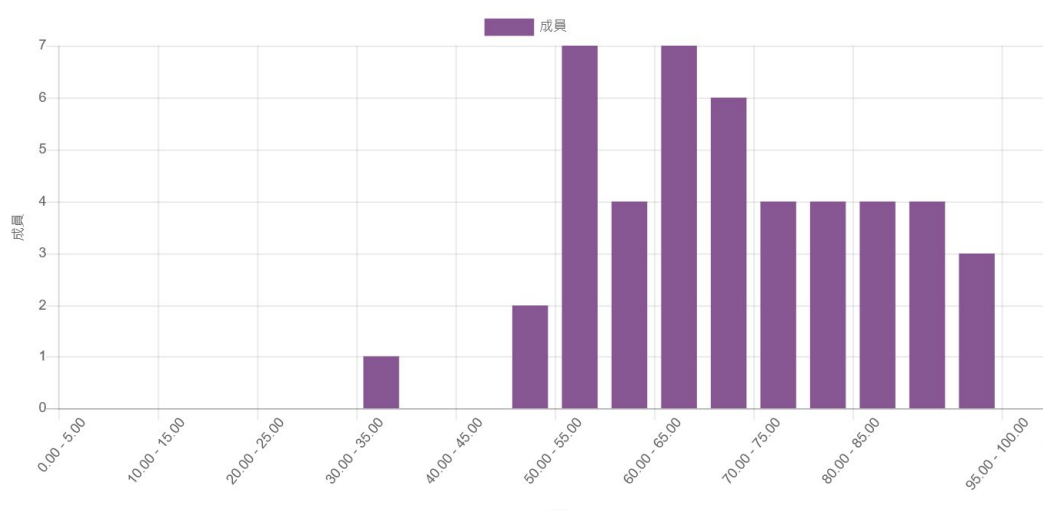
全部學生成績的次數分配



圖六 期中考成績統計圖

考卷:50 題單選題，全班總平均 77.59，最高分 100，及格人數 38 人，不及格人數 16 人

全部學生成績的次數分配



圖七 期末考成績統計圖

考卷:100 題單選題，全班總平均 67.65，最高分 92，及格人數 32 人，不及格人數 15 人

#### 提升教學品質之質性成果（與舊課程比較）

學生可以從題庫中自我評量目前學習程度，並補救自己學習不足之處，並強化重點觀念、提升答題技巧，熟悉考試題型，有助於自我檢測與複習效率，增進學習成效與信心。

#### 學習成效評估檢討與後續補充事項

專案管理（Project Management）知識的運用及發展，至今已將近三分之二個世紀，在全球專業人士的推動下，業已建立相當完整的知識架構與運用經驗。目前世界各國均將專案管理知識視為發展知識經濟的一項專業，並要求大型專案的主持人、經理、重要幕僚等，除須接受「專案管理」的專業訓練外，更需獲得「專案管理師證照」或相關證書。有鑑於此，各國推行專案管理的相關組織乃著手致力於開發專案管理之認證系統。

所以本課將利用提供大量的題庫題目給學生，配合教學，讓學生多多練習，並在練習中背誦記憶並了解重要專案關理知識。從提供題庫前後，全班平均成績與及格人數，可以看出有提供題庫讓同學練習，可以增加同學的學習效率。

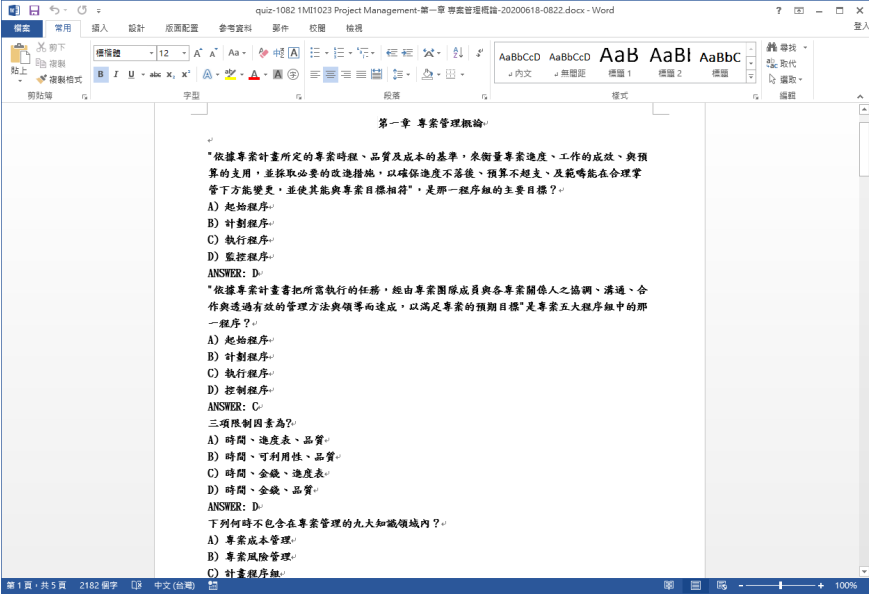
補充附件（教材檔案網址、活動紀錄、教具放置地點...等補充成果，視情況可另附）

（請自行增列）

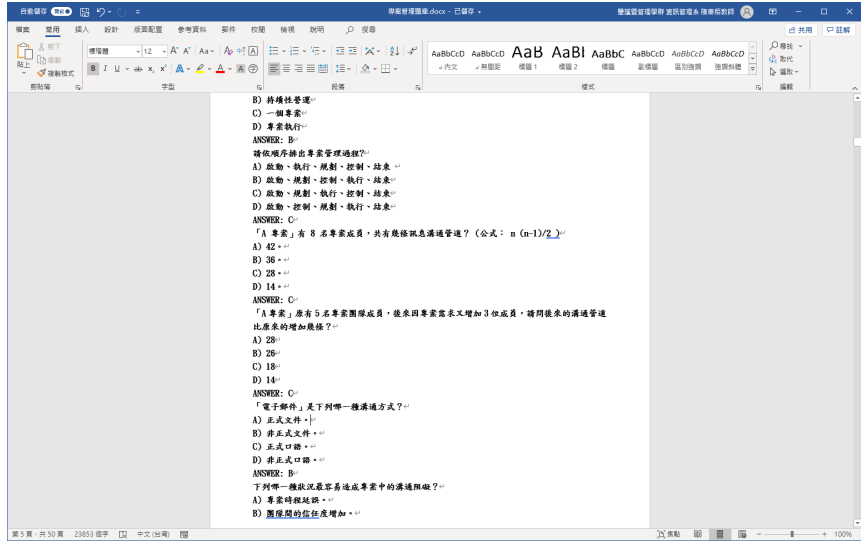
繳交附件列表(含電子檔內容目錄) 請依照規定繳交

|   |              |
|---|--------------|
| 1 | 題庫檔案         |
| 2 | 學生學習評量期末考統計表 |
| 3 | 學生回饋意見       |
| 4 | 期末課程學生意見調查表  |

成果照片(教具照片 請再附照片原始檔案 )



題庫題目範例( I )



題庫題目範例(II)

# 114 年 教材編纂與教具製作補助 結案資料 自審表(113-2 學期)

請依照申請類別 自審結案相關資料，相關定義與分類  
，請參閱 **教材編纂、教具製作 之 分類與補助金額表(113-2)**

| 類別                               | 細項類別                                        | 繳交資料 ( 方框 <input type="checkbox"/> 為 必交之結案資料)                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 所有類別皆需繳交 結案報告                    |                                             | a. <input checked="" type="checkbox"/> 結案報告(需含學習成效問卷)<br>附註：可自行設計與統計 或 提供每學期課程學生學習評量                                                                                                                                                                                |
| 靜態式<br>數位教材<br>(上限 20000<br>元)   | <input checked="" type="checkbox"/> 題庫編纂    | b. <input checked="" type="checkbox"/> 題庫電子檔 (100 題以上)<br>c. <input checked="" type="checkbox"/> 題庫解答(含解說) 附註：b. c. 項可合併                                                                                                                                            |
|                                  | <input type="checkbox"/> 自學式教材<br>(靜態講義)    | b. <input type="checkbox"/> PPT 或 講義電子檔 (12 週以上自學教材講義，並提供週次與章節列表)                                                                                                                                                                                                   |
| 動態影音式<br>數位教材<br>(上限 40000<br>元) | <input type="checkbox"/> 線上題庫系統             | b. <input type="checkbox"/> 動態式題庫 或 線上題庫系統檔案(需可單獨運作，系統程式檔需提供存查)<br>c. <input type="checkbox"/> 線上題庫系統：網址_____                                                                                                                                                       |
|                                  | <input type="checkbox"/> PPT 自學教材<br>(錄音講解) | b. <input type="checkbox"/> PPT 自學教材檔案(9 週以上課程，教師錄音講解總時長需滿 3 小時，並提供週次與章節列表)                                                                                                                                                                                         |
|                                  | <input type="checkbox"/> 串流影音式<br>自學教材      | b. <input type="checkbox"/> 串流影音式自學教材檔案(教材影片總時長需滿 6 小時以上，並需剪輯整理，非上課錄影)                                                                                                                                                                                              |
|                                  | <input type="checkbox"/> 電子書                | b. <input type="checkbox"/> 電子書(須可以獨立執行檔案)<br>(9 週以上課程，須為獨立執行檔案，非影片)                                                                                                                                                                                                |
| 教案設計式<br>教材開發<br>(上限 40000<br>元) | <input type="checkbox"/> 創新創意<br>教案設計       | b. <input type="checkbox"/> 教案開發 設計文件 或 搭配教案課程之數位教材(擇一)<br>c. <input type="checkbox"/> 執行教案開發之 活動照片 (10 張以上，請提供原始檔)<br>e. <input type="checkbox"/> 執行教案開發之 影音資料 (5 分鐘以上)                                                                                            |
|                                  | <input type="checkbox"/> 即時互動<br>教學教案設計     | f. <input type="checkbox"/> 教案發展之其他資料 與 電子檔(可自行提供)。<br>附註：請勿直接提供學生成果或作品，如提供雲端資料，需可連結並執行，且必須維持系統 3 年以上運作                                                                                                                                                             |
| 教具製作<br>(上限 60000<br>元)          | <input type="checkbox"/> 實體教具<br>(教師自行開發)   | b. <input type="checkbox"/> 教具成品，保存地點：_____<br>(需為實體教具，由老師自行保管 3 年，訪視、成果發表或展示時須提供)<br>c. <input type="checkbox"/> 教具照片 (10 張以上，請提供原始檔案)<br>d. <input type="checkbox"/> 搭配教具之教學教材 或 手冊、說明書<br>f. <input type="checkbox"/> 教具介紹 或 操作教學影片 (5 分鐘以上)<br>附註：請勿直接提供學生成果或作品 |
| 重點發展<br>教材特色                     | <input type="checkbox"/> 全英語教材              | <input type="checkbox"/> 全英語動態影音式數位教材，                                                                                                                                                                                                                              |

其他補充說明 ○ 其他補充說明或資料，如篇幅不敷使用時，請另增列。

※請 自行審查 結案資料是否完善，並將此表附於 結案報告 內繳交。