

# 靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書

## 一、封面內容包括：

---

專題名稱：互動式學習網頁製作

指導教師：滕元翔

專題學生：

<資工三 B><410928123><吳承祐> <[s1092812@gm.pu.edu.tw](mailto:s1092812@gm.pu.edu.tw)>

<資工三 B><410918364><郭正易>< [s1091836@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091836@gm.pu.edu.tw)>

<資工三 B><410918932><葉羽致> <[s1091893@gm.pu.edu.tw](mailto:s1091893@gm.pu.edu.tw)>

繳交日期：

---

## 二、內容包括：

- 摘要

現今網路教學影片氾濫，網路上充斥著各式各樣的教學平台，有時相關平台的功能並不是我們所追求的，而使用上也過於繁雜、繁瑣

不利使用者去使用，因此我們想透過我們自己設計製作的一個教學平台介面，讓使用者能更舒適地去使用，也能讓教學者和學生有各式各樣的互動管道，教學者也能透過我們設計的功能，使上課功效達到最大化，讓學習者和教學者達到 win-win 的局面。

- 進行方法及步驟

- 1.請細述本計畫採用之方法與原因。

透過簡單的註冊流程、乾淨簡化的介面，讓使用者能快速上手，沒有複雜的流程，透過滑鼠點幾下便能將自己心愛的影片加入自己的清單中以及使用我們設計豐富的功能，而上傳者也能快速地和使用者進行互動，我們目的就是希望提高便利性，在網站上能簡單的就完成一系列操作。

- 2.預計可能遭遇之困難及解決途徑。

在網頁製作的過程中，我們可能會遭遇到前後端的問題。

1. 整合問題: 前端可能抓不到後端回傳的資料

解決方法: 多去詢問曾經有做過這些部分的老師或同學

2. 排版問題: 可能會使網頁操作不直觀或畫面太繁雜等

解決方法: 請其他同學幫忙操作並反饋意見好去調整排版

以及如何把使用者輸入的 input 丟到後端以及每個頁面之間的連結，這些都是我們需要去思考的問題，還有怎麼抓到跟資料要怎麼

在頁面中傳遞，這些都有待我們去解決。

- 設備需求 (硬體及軟體需求)

硬體: 桌上型/筆記型電腦、伺服器端

軟體: Visual Studio Code

- 經費預算需求表 (執行中所需之經費項目單價明細)

編列預算範本

項 目 名 稱	說 明	單位	數量	單 價	小 計	備 註
				臺幣(元)	臺幣(元)	
個人電腦	專案之進行	部	2	26000	52000	由系上實驗室提供
雷射印表機	文件整理及列印等	部	1	10000	10000	由系上實驗室提供
消耗性器材	印表機消耗材料、紙張等	批	1	5000	5000	由系上實驗室提供
雜支費	比賽報名費、APP 上架費、國內差旅費、論文發表費等	批	1	10000	10000	自行負擔
雜支費	印刷費、文具等	批	1		500	自行負擔
共 計					77500	

- 工作分配 (詳述參與人員分工)

1.網頁的設計與製作:郭正易、吳承祐

2.資料蒐集: 葉羽致、郭正易

3.書面的報告: 郭正易

4. PPT 的製作: 吳承祐、葉羽致

● 預期完成之工作項目及具體成果

1.能正常順利運行的網頁

2.舒適的使用者介面

具體成果:

能使使用者有舒適的教學平台介面

\*\*\*\*\*

(\* 書面審查文件至少為 2 頁。不含封面，請依上述格式撰寫。)

(\* 字型：「本文」使用「標楷體及 *Times12* 點」; 行距 1.5。

「標題」使用「粗體標楷體及 *Times14* 點」; 行距 1.5。)

(\* 上下左右的邊界至多2.5公分，至少1公分。