

# 114 學年度第 1 學期控制科專題實作 期末繳交作業 主要項目檢核表

114.12.10 陳崇文老師

專題實作作業繳交，請各組組長在繳交前依照下列項目先行檢核勾選，逾時繳交視為補交成績另計，交件地點在專題實作工場，請各組同學依項目完成作業繳交。各項繳交作業請註明指導老師，甲班：張漢民、陳崇文，乙班：蔡政安、陳崇文，仁班：邵時俊、陳崇文。

- 114 / 12 / 29 (一) 控制三乙 下午 3 時止，逾時視為補交。
- 114 / 12 / 30 (二) 控制三甲 下午 3 時止，逾時視為補交。
- 114 / 12 / 31 (三) 綜高三仁 下午 3 時止，逾時視為補交。
- 115 / 01 / 05 (一)~115 / 01 / 07 (三) 上課受理補交，成績另計。
- 115 / 02 / 04 (三) 學習歷程檔案（學生上傳截止）。

班級：三甲      三乙      三仁      組長座號和姓名：

下列各項請檢核勾選：

## 一、專題實作可操作作品

- 完成度 100%   完成度 90%   完成度 70%   完成度 50%   完成度 30%

## 二、專題實作創意組說明書（小論文）

- 完成度 100%   完成度 90%   完成度 70%   完成度 50%   完成度 30%

- 內文、封面不得出現作者、指導教師、校長、校名。
- (1)封面作品抬頭、群別、作品名稱、關鍵詞及專題作品照片。
- (2)封面：
  - ①版面設定：上、下各 2.54cm，左、右各 3.18cm。
  - ②封面字型：16 號字。
  - ③群別須填寫全銜。
- (3)內頁：
  - ①版面設定：為 A4 規格（210\*297mm）。
  - ②上、下各 2.54cm，左、右各 3.18cm，行距使用單行間距。
  - ③內文由左至右直式橫打印刷為原則（圖表不在此限）。
- (4)內文：
  - ①作品說明書內文以單欄呈現。
  - ②作品說明內容標題順序：  
作品名稱（18 號字）、壹（16 號字）、一、（一）（14 號字）、1、（1）（13 號字）。
  - ③內文字級：13 號，頁碼置於頁尾、置中、半型。
- (5)字型及標題：
  - ①字型：中文使用標楷體，英文、數字採用 Times New Roman。
  - ②標題：靠左對齊，表標題置於表上方，圖標題則置於圖下方，置中對齊、數字編號。
  - ③創意組作品說明書內容總頁數以 15 頁為限（不含封面、封底、目錄及附錄）。
  - ④附錄頁數以 20 頁為限（一、作品分工表；二、競賽日誌；三、其他）。

- (6)作品說明書須含：
- ①封面、目錄、圖目錄、表目錄、內文。
  - ②內文應包括：壹、創意動機及目的，貳、作品特色與創意特質，參、創意發想與設計過程，肆、設計相關原理，伍、作品功用與操作方式，陸、製作歷程說明（請附圖或照片說明），柒、附錄。
  - ③附錄：必檢附，一、作品分工表，二、競賽日誌，三、其他（如問卷等）。

### 三、專題實作影片

完成度 100%   完成度 90%   完成度 70%   完成度 50%   完成度 30%

- 作品介紹影音檔不得出現作者、指導教師、校長、校名。
- (1)專題作品操作說明影片（含配樂及旁白加字幕），檔案容量 50MB 以下。
- (2)影片檔案格式 MP4 檔。

### 四、專題實作 PPT（中文版、英文版）

手動：完成度 100%   完成度 90%   完成度 70%   完成度 50%   完成度 30%  
自動：完成度 100%   完成度 90%   完成度 70%   完成度 50%   完成度 30%

- (1)專題實作作品名稱，校徽及中英文校名。
- (2)組員和指導老師：  
甲班：張漢民、陳崇文，乙班：蔡政安、陳崇文，仁班：邵時俊、陳崇文。
- (3)專題發想過程及特色說明，使用設備及零件介紹。
- (4)作品操作說明、問題討論及未來發展。
- (5)中文版、英文版、手動播放頁數總數 30 頁，中英文講稿。
- (6)中文版自動播放頁數總數 30 頁，配樂、旁白、字幕。

### 五、專題實作 A1 海報

完成度 100%   完成度 90%   完成度 70%   完成度 50%   完成度 30%

- (1)專題實作作品名稱，校徽及中英文校名對齊。
- (2)組員和指導老師：  
甲班：張漢民、陳崇文，乙班：蔡政安、陳崇文，仁班：邵時俊、陳崇文。
- (3)摘要、研究方法、研究步驟、未來展望。
- (4)甘特圖、流程圖、電路圖。
- (5)專題實作作品照片。
- (6)具造型設計 QR CODE，掃描後有專題繳交作業的各項檔案。
- (7)A1 尺寸海報一張印出。(可自選海報輸出印刷中心)。

學校鄰近店家建議：

神威輸出複印中心 (離學校近取件方便，價格較便宜，約 158 元)

台北市復興南路二段 301 號 02- 8732- 7272。

請提早送件，工作天四天不含假日取件，海報印刷檔案 A1、300dpi，JPG、TIF 檔。

**以電子檔繳交各項作業、A1 海報印出，交回檢核表**