

國立中央大學工學院「酷派爭霸讚—程式應用菁英賽」活動簡章

114 年 02 月 13 日工學院程式專題競賽籌備會議通過

- 一、 辦理目的：提供國立中央大學工學院(以下稱本院)學生互相切磋觀摩程式應用之機會，以激發學生創意，提升專題製作之水準。重點不強調程式的開發撰寫，而在運用程式解決問題。
- 二、 參賽對象：以本院大學部在學學生為主。
 - (一) 鼓勵跨系級組隊。
 - (二) 參賽隊伍限每隊6人以下，其中，如有外院學生，限至多1人。
- 三、 競賽題目：由參賽隊伍依專題方向自行訂定，程式語言與工具軟體不限。
- 四、 競賽程序：
 - (一) 學系推薦：請各學系於114年04月02日(星期三)中午前提送推薦表【附件1】，推薦隊伍數至少分別為化材系2隊、土木系4隊、機械系6隊。如學生為跨系參賽，則由專題性質較相近的學系推薦。
 - (二) 參賽順序抽籤：由本院於114年04月02日(星期三)下午辦理公開抽籤，抽籤結果與參賽編號公告至本院網站。
 - (三) 參賽資料繳交：請於114年05月09日(星期五)中午前繳交參賽資料，參賽資料不齊全、未符合本競賽所規定之格式以及逾期繳交者皆視同棄權。
 1. 繳交方式：本院於完成參賽順序抽籤程序後，將以電子郵件方式各別通知各隊參賽編號，並分享雲端資料夾予各隊使用，請各隊注意查收電子信箱，並於規定期間內將參賽資料上傳至雲端資料夾。
 2. 格式說明
 - 成果報告(範例請參【附件2】)：
 - (1) 檔案格式須為PDF檔，請將檔名命名為【參賽編號__成果報告書】。
 - (2) 內容請依以下順序及A4頁面格式編排：
 - a.封面(1頁)
 - b.作品簡介(含圖片，1頁)
 - c.專題團隊及任務分工(1頁)
 - d.成果報告(10頁以內)
 - e.專題製作心得(2頁以內)
 - 成果海報(模板請參【附件3】)：
 - (1) 檔案格式須為PDF檔，請將檔名命名為【參賽編號__海報】。
 - (2) 海報尺寸A0，寬84cm×長120cm。
 - 成果影片：
 - (1) 請將檔名命名為【參賽編號__影片】或提供影片連結網址。
 - (2) 請提供2—3分鐘成果介紹影片一支(100MB以內，可用Media Player Classic播放之影片)。
 - (四) 第一階段書面審查：114年05月12日(星期一)至114年05月17日(星期六)間，評審委員進行線上書面審查作業，審查資料包含成果報告、成果海報、成果影片。
 - (五) 書審結果公告：依書面審查結果成績，原則篩選至多12組進入第二階段現場審查。書面審查結果於114年05月19日(星期一)回饋給晉級之參賽隊伍參考。
 - (六) 第二階段現場審查：
 1. 競賽日期：114年05月20日(星期二)，細部時間另行公告。
 2. 競賽地點：工程五館一樓A102視聽教室及開放空間。

3. 競賽方式：

- (1) 各隊分配一個攤位(含桌面、展示海報板)，桌面之擺設由團隊自由發揮，但須自備筆電以進行簡報、演示。
- (2) 各參賽隊伍分別有8分鐘，包含口頭簡報時間3分鐘(以內)，現場問答時間5分鐘。
- (3) 各參賽隊伍均需安排人員解說作品內容及進行必要之操作，以利評審委員與現場參觀人員瞭解。

五、 評分項目與比重：

- (一) 第一階段書面審查，佔總成績60%。其中成果報告佔20%、成果海報佔10%、成果影片佔30%。
- (二) 第二階段現場審查，佔總成績40%。評比標準含團隊整體表現。視參賽團隊投入之努力及改善程度，逕予團隊整體表現之總分，不細分項目評分。

六、 獎勵方式：

- (一) 凡參與本競賽之學生，均頒發參賽證明乙張。
- (二) 競賽獎項及獎勵如下：
 1. 第一名：頒發新臺幣3萬元獎金及獎狀。
 2. 第二名：頒發新臺幣2萬元獎金及獎狀。
 3. 第三名：頒發新臺幣1萬元獎金及獎狀。
 4. 佳作：取若干隊，每隊頒發新臺幣5千元獎金及獎狀。
- (三) 獲獎名額由評審團依參賽隊伍之競賽品質裁定，必要時，得部分從缺。

七、 本院保有修改、變更或暫停本競賽之權利；對於參賽作品，亦有權依宣傳推廣之目的，進行公開播送、公開傳播、重製或出版等利用行為，且使用方式及次數均不受限。如有未盡事宜，悉依本單位相關規定或解釋辦理，並得隨時補充公告。

八、 相關訊息請查詢競賽網站<https://reurl.cc/6jjANb>。

九、 聯絡資訊：

聯絡人：黃英霈

E-mail：yphuang@cc.ncu.edu.tw

聯絡電話：(03)4227151轉34000

【附件 1】國立中央大學工學院「酷派爭霸讚—程式應用菁英賽」學系推薦表

單位：_____

序	成員資料	學系名稱	學號	姓名	電話	電子信箱	指導教授 (無則免填)	專題名稱
	隊長							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊長							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊長							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊員							
	隊員							

(如表格不敷使用，請自行增列)

※說明：1. 請各學系於 114 年 04 月 02 日(星期三)中午前提送本推薦表單。

2. 參賽隊伍限每隊 6 人以下，其中，如有外院學生，限至多 1 人。

學系承辦人簽章：_____

學系主管簽章：_____

國立中央大學工學院
酷派爭霸讚—程式應用菁英賽
成果報告書

『○○○○(專題名稱)』

指導教授：_____ (無則免填)

參賽隊員1：_____ (隊長)

參賽隊員2：_____

參賽隊員3：_____

參賽隊員4：_____

參賽隊員5：_____

參賽隊員6：_____

目錄

一、作品簡介.....	頁碼
二、專題團隊及任務分工.....	頁碼
三、成果報告.....	頁碼
四、專題製作心得.....	頁碼

以下內容說明：版面為 A4 規格，內文距上下左右邊界均 2.0cm。字型大小：大標題 14 粗體，其餘皆用 12。中文為標楷體，英文採 Times New Roman 字型。圖、表均置中，表說於表前，圖說於圖後，圖的解析度至少 300dpi。行距「固定行高」20 點。

一、作品簡介^(1 頁為限)

請說明創作理念，可依照應用性、創意性、挑戰性及完成性等方向擬定內容，並附作品圖片。

二、專題團隊及任務分工(1 頁為限)

請介紹團隊成員，說明任務分工方式、團員個人經歷等。

三、成果報告(10 頁以內)

專題名稱: *****

隊員 1，隊員 2，隊員 3，隊員 4，隊員 5，隊員 6 (至多 6 人)

摘要：

一、 動機

二、 研究方法

三、 結果討論

四、 結論

版面為 A4 規格，內文距上下左右邊界均 2.0cm。字型大小：大標題 14 粗體，其餘皆用 12。中文為標楷體，英文採 Times New Roman 字型。圖、表均置中，表說於表前，圖說於圖後，圖的解析度至少 300dpi。行距「固定行高」20 點。

四、專題製作心得(2 頁以內)

隊員 1:

隊員 2:

隊員 3:

隊員 4:

隊員 5:

隊員 6:



國立中央大學
National Central University



工學院
College of Engineering



(隊伍編號：XXX)

隊員1，隊員2
隊員3，隊員4
隊員5，隊員6

專題名稱：XXXXXX

(內容由參賽隊伍自行發揮)