

2023全國大專暨高中職學生專題製作競賽實施方法

一、主旨：為鼓勵學生積極從事專題研究，培養創新思考模式，以提升學術研究能力與實務發展技能；透過校際競賽交流並獎勵績優實務專題製作成果，特別舉辦本活動。

二、參展日期：112年11月23日(星期四) 上午9時至下午16時

三、參展地點：四期草坪 (如附件13)

四、主辦單位：國立虎尾科技大學

聯絡單位：研究發展處實習組

聯絡人：王小姐 聯絡電話：05-6315022/5021

傳真：05-6331211 E-mail：wangpin8296@gs.nfu.edu.tw

住址：632雲林縣虎尾鎮文化路64號

五、參展對象與競賽標準：

(一) 大學組及研究所組參賽資格：

- 1、本校參加作品：由本校各系推薦大學部2件優良專題作品參加，研究所至多1件推薦，作品需為產業實務研究專題，並推派窗口統一送件，非經系統一送件者，主辦單位得拒絕收件(原則上一位老師1件作品)。
- 2、校外參加作品：由各校自行篩選擇優推薦大學部及研究所至多2件優良專題作品參加(不可跨校組隊)。
- 3、參加作品不得抄襲，並應為原創作品，曾報名參加本競賽之作品，於今年度不得參加。
- 4、參賽組員必需具有學籍之學生，已畢業學生不得參賽或為參賽組員。

(二) 高中職組參賽資格：

1. 高中職各校自行篩選擇優3件優良專題作品參加(不可跨校組隊)，並推派窗口統一送件，非經統一送件者，主辦單位得拒絕收件。
2. 參加作品不得抄襲，並應為原創作品，曾報名參加本競賽之作品，於今年度不得參加。
3. 參賽組員必需具有學籍之學生，已畢業學生不得參賽或為參賽組員。

六、報名期間及需繳交資料：

(一) 大學組及研究所組：

1. 推薦單位請繳交:報名資料推薦總表紙本(附件11) 並協助彙整校內各參賽隊伍之資料。
2. 參賽隊伍請繳交:參賽同意書紙本(附件1)與蒐集個資告知同意書紙

本(附件3)、電子資料光碟〔內含參賽作品資料表、研究報告書(含封面附件4、摘要及內容附件5)之 word 及 pdf 電子檔〕。

3. 研究報告書電子檔格式: 封面1頁、摘要1頁、內文以10頁為限。頁數超過規定者, 不予受理。
 - (a) 摘要需撰寫 A4整頁 (圖文並茂者佳), 不可跨頁或參雜其他。
 - (b) 每件作品請自行保存副本, 資料繳交後不得要求退回抽換。
 - (c) 報告撰寫格式: 紙張大小: A4單欄撰寫; 邊界: 上下左右皆2.5 cm; 字型: 中文-標楷體 英文-Times New Roman; 字體大小: 報告標題14級(粗體), 章節標題12級(粗體) 內文12級(標準); 行距: 單行間距。
4. 研究報告書電子檔之檔名格式: (校名_系名_組別_類別_題目.doc 及.pdf) 請將研究報告書 word 檔轉存成 pdf 檔, 並務必確認轉檔成功, 以利後續評分作業。

範例:國立虎尾科技大學_電機系_大學組_電資類_AI人工智慧.doc

(二)高中職組:

1. 推薦單位請繳交:報名資料推薦總表紙本(附件12)並協助彙整校內各參賽隊伍之資料。
2. 參賽隊伍請繳交:參賽同意書紙本(附件2)與蒐集個資告知同意書紙本(附件3)、電子資料光碟〔內含參賽作品資料表、作品報告書(含封面附件6、摘要及內容附件7)之 word 及 pdf 電子檔〕。
3. 作品報告書電子檔格式 封面1頁、摘要1頁、內文10頁為限。頁數超過規定者, 不予受理。
 - (a) 摘要需撰寫 A4整頁 (圖文並茂者佳), 不可跨頁或參雜其他。
 - (b) 每件作品請自行保存副本, 資料繳交後不得要求退回抽換。
 - (c) 報告撰寫格式: 紙張大小: A4單欄撰寫; 邊界: 上下左右皆 2.5 cm; 字型: 中文-標楷體 英文-Times New Roman; 字體大小: 報告標題14級(粗體), 章節標題12級(粗體) 內文12級(標準); 行距: 單行間距。
4. 作品報告書電子檔之檔名格式: (校名_題目.doc 及.pdf) 請將作品報告書 word 檔轉存成 pdf 檔, 並務必確認轉檔成功, 以利後續評分作業。

範例:國立虎尾高中_AI人工智慧.doc

(三)以上資料請於**10月20日**前分將紙本及電子資料光碟(寄至632雲林縣虎尾鎮文化路64號國立虎尾科技大學研發處實習組收)，本活動網址：<http://tech.nfu.edu.tw/bin/home.php>。

備註：組別：1. 研究所組 2. 大學組 3. 高中職組
類別：A. 工程類 B. 電資類 C. 文理類 D. 管理類

六、評選辦法說明：

- (一) 本競賽分兩階段進行，初賽報名截止:112年10月20日(初審結果於10月27日後公告於國立虎尾科技大學研發處網站-證照競賽區)；決賽於112年11月23日在本校舉辦實體作品現場展示。
競賽採報告書電子檔審查及實物展示與現場訪談後評選方式進行。
- (二) 評審依據作品之研究動機、方法與過程、創新性、實用性、預期效益與其他等相關項目，進行現場訪談後，依作品優劣進行名次之排序，再由工作人員依各委員評審之名次排序進行加總。
- (三) 各參賽隊伍實體作品現場展示攤位佈置示意圖及海報規格(詳如附件8)。

七、競賽日期說明：

本次競賽決賽於112年11月23日上午9時至下午16時舉辦實體作品現場展示與評審後頒獎(議程表詳如附件9)

八、獎勵方式：

- (一) 本專題製作成果展為鼓勵專題製作，分為高中職組、大學組及研究所組。

1. 高中職組：

| 獲獎名次 | 獎勵 |
|------|----------------|
| 第一名 | 各類別遴選一組頒發獎金及獎狀 |
| 第二名 | 各類別遴選一組頒發獎金及獎狀 |
| 第三名 | 各類別遴選一組頒發獎金及獎狀 |
| 佳作 | 若干組頒發獎狀 |

2. 大學組：

| 獲獎名次 | 獎勵 |
|------|----------------|
| 第一名 | 各類別遴選一組頒發獎金及獎狀 |
| 第二名 | 各類別遴選兩組頒發獎金及獎狀 |
| 第三名 | 各類別遴選兩組頒發獎金及獎狀 |
| 佳作 | 若干組頒發獎狀 |

3. 研究所組：

| 獲獎名次 | 獎勵 |
|------|----------------|
| 優等 | 各類別遴選一組頒發獎金及獎狀 |

4. 大會委員有名次最後裁決權。

5. 本校其餘參賽作品（包括佳作）**全程參與展示**，酌予補助材料費。但校外作品不補助材料費。

（二）專題製作不得抄襲，亦不得有侵犯他人著作權、智慧財產權等非法情事，經檢舉並查獲屬實者，將取消獎勵資格，追回獎金、獎狀。

（三）參與競賽作品需依專題競賽辦法執行，否則視同放棄參賽資格。

（四）本校得獎作品請配合後續推廣活動與表揚參賽成果。

九、其它：

※本競賽其他未盡事宜大會有權決定

※為因應嚴重特殊傳染性疾病之發生，主辦單位得配合政府相關規定或疫情發展狀況，採取對應防疫措施或限制到現場展示人數，各隊伍應遵守主辦單位公告之資訊並遵守相關規定，如有違規之情事經勸阻無效者，將取消入場級參賽資格，以維護公共衛生安全。

附件1

2023全國大專學生專題製作競賽參賽同意書

編號：(主辦單位排序)

| | | | |
|---|------------|------|--|
| 作品名稱 (中文) | | | |
| 學校/系所 | | | |
| 參賽組別 | | 參賽類別 | |
| 參賽者 | 指導老師 | <姓名> | |
| | 1. 組員 (隊長) | <姓名> | |
| | 2. 組員 | <姓名> | |
| | 3. 組員 | <姓名> | |
| | 4. 組員 | <姓名> | |
| | 5. 組員 | <姓名> | |
| 主 要 連 絡 人 | | | |
| 指導老師： <姓名> | 電話： | 手機： | |
| | E-mail： | | |
| 學生代表： <姓名> | 電話： | 手機： | |
| | E-mail： | | |
| 本人確已詳細閱讀競賽要點，同意遵守相關規定參賽。 指導老師及參賽者全體簽章： | | | |
| 系所主任簽章 | | | |
| 中華民國112年 月 日 | | | |

附件2

2023全國高中職學生專題製作競賽參賽同意書

編號：(主辦單位排序)

| | | | |
|---|------------|------|--|
| 作品名稱 (中文) | | | |
| 學校/科 | | | |
| 參賽組別 | | 參賽類別 | |
| 參賽者 | 指導老師 | <姓名> | |
| | 1. 組員 (隊長) | <姓名> | |
| | 2. 組員 | <姓名> | |
| | 3. 組員 | <姓名> | |
| | 4. 組員 | <姓名> | |
| | 5. 組員 | <姓名> | |
| 主 要 連 絡 人 | | | |
| 指導老師： <姓名> | 電話： | 手機： | |
| | E-mail： | | |
| 學生代表： <姓名> | 電話： | 手機： | |
| | E-mail： | | |
| 本人確已詳細閱讀競賽要點，同意遵守相關規定參賽。 指導老師及參賽者全體簽章： | | | |
| 科主任簽章 | | | |
| 中華民國112年 月 日 | | | |

附件3

2023全國大專暨高中職學生專題製作競賽 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

國立虎尾科技大學辦理「2023年全國大專暨高中職專題製作競賽」，為遵守個人資料保護法規定，在您提供個人資料予主辦單位前，依法告知下列事項：

- 一、蒐集之目的：競賽活動辦理等特定目的
- 二、蒐集之個人資料類別：識別類 C001(姓名、住址、工作地址、行動電話、電子郵件等其他可辨識資料本人者)、C002(金融機構帳戶之號碼與姓名)C003(身分證統一編號)。
- 三、本校將依個人資料保護法及相關法令之規定下，蒐集、處理及利用您的個人資料。
- 四、本校將於蒐集目的之存續期間合理利用您的個人資料。
- 五、除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，主辦單位僅於中華民國領域內利用您的個人資料。
- 六、您可依個人資料保護法第3條規定，就您的個人資料向本校行使下列權利：(一)查詢或請求閱覽(二)請求製給複製本(三)請求補充或更正(四)請求停止蒐集、處理及利用(五)請求刪除。
- 七、若您未提供正確之個人資料，本校將無法為您提供特定目的之相關業務。
- 八、您瞭解此一同意書符合個人資料保護法及相關法規之要求，且同意本校留存此同意書，供日後取出查驗。

個人資料之同意提供：

- 一、本人已充分知悉貴單位上述告知事項。
- 二、本人同意貴單位蒐集、處理、利用本人之個人資料，以及其他公務機關請求行政協助目的之提供。

立同意書人(指導老師及全體參賽者簽章)

當事人未成年之法定代理人簽章

2023全國大專暨高中職學生專題製作競賽

研究報告書

編號：(由主辦單位編列)

題目：_____.

參賽組別：1. 研究所組

2. 大學組

參賽類別：A 工程類B 電資類C 文理類D 管理類

指導老師：_____.

參賽組員：1. _____.

2. _____.

3. _____.

4. _____.

5. _____.

學校：_____.

系所：_____.

中華民國 112 年 月 日

附件5

2023全國大專暨高中職專題製作競賽研究報告書撰寫格式參考範例

題目：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

指導教授：謝○○老師 ○○管理系 助理教授
xxxx@***.edu.tw 聯絡電話：05-xxxx-xxxx

學生：王○○、丁○○、張○○ ○○

系別：管理系

學校：國立虎尾科技大學

xxxx@***.edu.tw, xxxx@***.edu.tw, xxxx@***.edu.tw

摘要

技術簡介：

技術說明：

創新性說明：

1.設計原理

(作品之設計原理、理論依據等)

2. 作品說明

(含軟硬體架構、運作方法、預期效用等圖文說明)

3. 作品優勢

(本作品之創新性與應用性等，凡可突顯作品優點者，皆屬此類)

4. 結論

5.參考文獻

2023全國大專暨高中職學生專題製作競賽

作品報告書 編號：(由主辦單位編列)

題目：_____.

參賽組別：高中職組

參賽類別：A 工程類B 電資類C 文理類D 管理類

指導老師：_____.

參賽組員：1. _____.

2. _____.

3. _____.

4. _____.

5. _____.

學校：_____.

科別：_____.

中華民國 112 年 月 日

附件7

2023全國大專暨高中職專題製作競賽作品報告書撰寫格式參考範例

題目：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

指導老師：謝○○老師 ○○電子科

xxxx@***.edu.tw 聯絡電話：05-xxxx-xxxx

學生：王○○、丁○○、張○○ ○○

科別：電子科

學校：國立台中高工

xxxx@***.edu.tw, xxxx@***.edu.tw, xxxx@***.edu.tw

摘要

技術簡介：

技術說明：

創新性說明：

1.設計原理

(作品之設計原理、理論依據等)

2. 作品說明

(含軟硬體架構、運作方法、預期效用等圖文說明)

3. 作品優勢

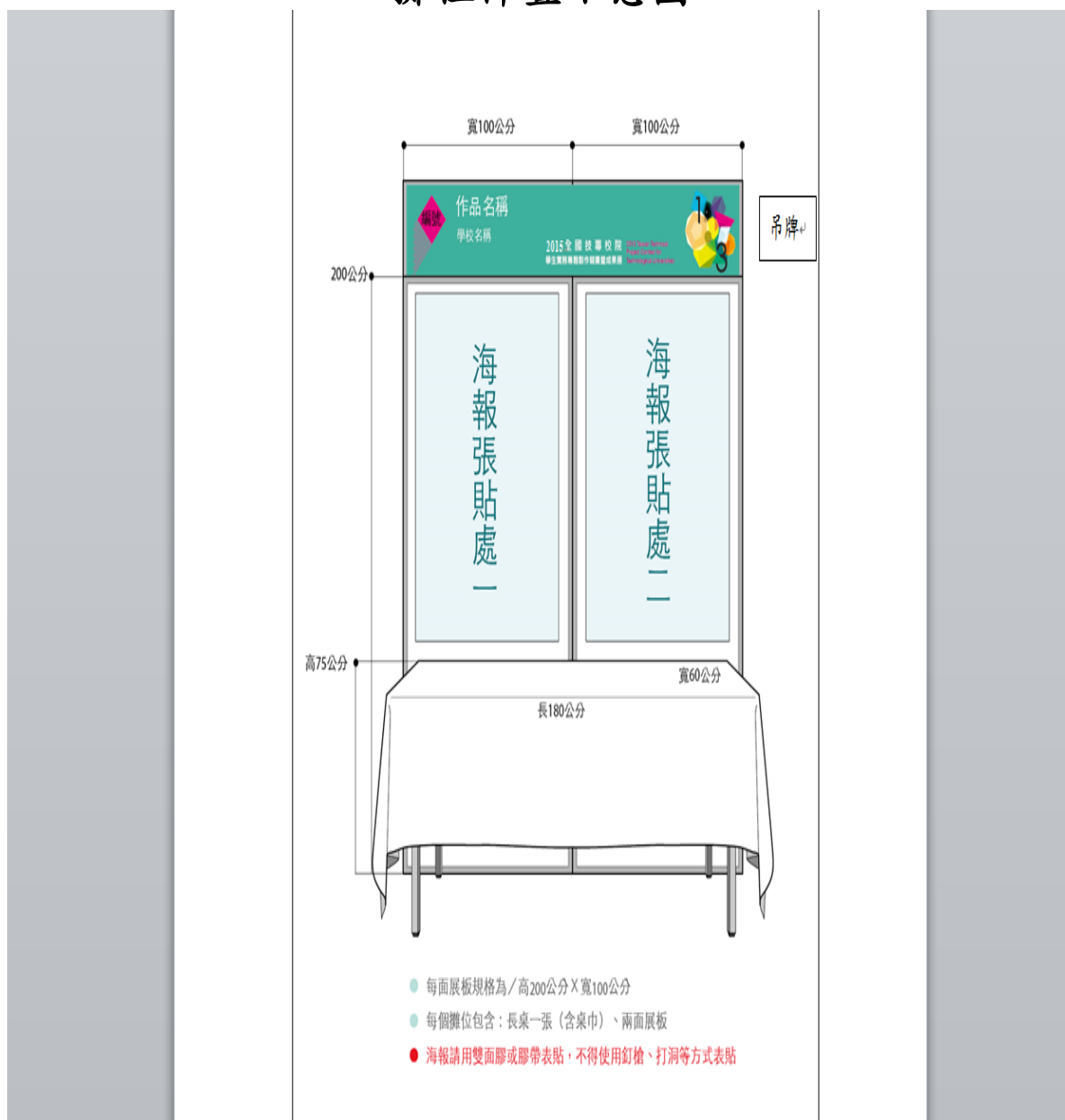
(本作品之創新性與應用性等，凡可突顯作品優點者，皆屬此類)

4. 結論

5. 參考文獻

2023全國大專暨高中職學生專題製作競賽

攤位佈置示意圖



2023全國大專暨高中職 學生專題製作競賽

大會議程表

時間：112年11月23日(星期四) 地點：四期草坪

| 時間 | 活動項目 | 參與人員 |
|-------------|----------------|-----------|
| 07:50~09:00 | 報到及簽名、專題競賽成果佈置 | 參賽組員、工作人員 |
| 09:30~16:00 | 展示作品(含攤位海報佈置) | 參賽組員 |
| 10:00~12:30 | 展示作品評分 | 評審委員 |
| 12:30~15:00 | 評審會議及成績統計 | 評審委員、工作人員 |
| 15:00~16:00 | 頒獎 | 參觀來賓 |
| 16:00~ | 結束與撤場 | |

主辦單位：國立虎尾科技大學

2023全國大專暨高中職學生專題實作競賽

現場展示活動場地佈置要點

- 一、 展示時間：112年11月23日上午9時至16時
- 二、 展示地點：四期草坪
- 三、 入場佈置時間：11月23日07:50~09:00
- 四、 撤場時間：11月23日16時
- 五、 展示方式：

1. 展示場地由承辦單位做一字形狀攤位隔間，其基本設施如下：

每件作品攤位以作品展示隔屏看板高200*寬100公分2塊1組成一字形狀區隔，每攤位需自備 A0海報2張佈置。每攤位基本配置為電源插座110V 並提供每攤附載保護開關(12A-1200W)四個三孔。

a. 參賽組別依配置圖編號佈置。

b. 桌子一張，椅子3張。

c. 展示攤位不供應網路，請先行準備光碟片或其它相關資料。

2. 各參展單位於上述時間內如已完成布置攤位，請派員於攤位照顧，以免展品遺失。

3. 有關儀器、電腦…等請自行保管，承辦單位概不負責保管。

4. 作品攤位不舉辦抽籤，由承辦單位整體規劃與分配安排。

5. 每個作品攤位實作部份不得有燃燒動作或物品，若在競賽時須執行此動作，敬請事先與承辦單位提出需求，將另闢場地展示與競賽，在會場上請勿用高分貝之擴音器材。

6. 若對展示事宜有任何疑問或建議，請洽承辦單位。相關措施等將於賽前一星期公佈於研究發展處實習組網站。

7. 為因應嚴重特殊傳染性疾病之發生，主辦單位得配合政府相關規定或疫情發展狀況，採取對應防疫措施或限制到現場展示人數，各隊伍應遵守主辦單位公告之資訊並遵守相關規定，如有違規之情事經勸阻無效者，將取消入場級參賽資格，以維護公共衛生安全。

附件11

| <p align="center">2023全國大專學生專題製作競賽 報名資料推薦總表 編號：(由主辦單位編列)</p> | | | |
|--|--------------------------|---|--|
| 學校名稱 | | | |
| 報名件數 | 研究所組_____件；大學組_____件 | | |
| 聯絡人資訊 | | | |
| 聯絡人 | | 單位/職稱 | |
| 聯絡電話 | | 行動電話 | |
| E-mail | | | |
| 報名資料檢核表 (請在確認各項資料備齊後於 <input type="checkbox"/> 勾核) | | | |
| 推薦單位 | <input type="checkbox"/> | 1.報名資料推薦總表(紙本) | |
| | <input type="checkbox"/> | 2.各組參賽同意書及蒐集個資告知同意書各乙份(紙本) | |
| 參賽隊伍 | <input type="checkbox"/> | 3. 電子資料光碟 ● 2023參賽作品資料表 ● 作品研究報告 word 檔資料夾 ● 作品研究報告 pdf 檔資料夾 | |
| 本校同意遵守各項參賽規定，並依規定備齊各項資料。 | | | |
| 送件單位核章： | | | |
| 中華民國112年 月 日 | | | |

附件12

| 2023全國高中職學生專題製作競賽 報名資料推薦總表 | | | |
|--|--------------------------|---|--------------|
| | | | 編號：(由主辦單位編列) |
| 學校名稱 | | | |
| 報名件數 | 高中職組_____件 | | |
| 聯絡人資訊 | | | |
| 聯絡人 | | 單位/職稱 | |
| 聯絡電話 | | 行動電話 | |
| E-mail | | | |
| 報名資料檢核表 (請在確認各項資料備齊後於 <input type="checkbox"/> 勾核) | | | |
| 推薦單位 | <input type="checkbox"/> | 1.報名資料推薦總表(紙本) | |
| 參賽隊伍 | <input type="checkbox"/> | 2.各組參賽同意書及蒐集個資告知同意書各乙份(紙本) | |
| | <input type="checkbox"/> | 3. 電子資料光碟 ● 2023參賽作品資料表 ● 作品研究報告 word 檔資料夾 ● 作品研究報告 pdf 檔資料夾 | |
| 本校同意遵守各項參賽規定，並依規定備齊各項資料。 | | | |
| 送件單位核章： | | | |
| 中華民國112年 月 日 | | | |

參展地點配置圖(暫定)

