

# 中原大學高教深耕計畫補助實驗室鏈結企業技術競賽實施方案

競賽辦法說明：

## 1. 目的：

為鼓勵本校各實驗室發展產業所需之前瞻技術，特訂定「中原大學高教深耕計畫補助實驗室鏈結企業技術競賽實施方案」(以下簡稱本方案)。期待透過實驗室技術競賽，激發出業界所需之技術，並著重解決在「生醫材化」、「電資光通」、「機電運輸」、「永續淨零」、「人工智慧」五方面之產業問題。

## 2. 參賽資格：

本方案以本校實驗室為獎勵單位，各實驗室僅能報名一隊。鼓勵跨領域不同科系本校學生組隊參與，並至少須有一位本校指導教師指導。(每位本校教師至多指導 1 隊)，每位學生僅可報名一隊，不可重複報名。

## 3. 報名日期：

即日起至 112 年 9 月 15 日截止報名(繳交報名表紙本及電子檔)。

## 4. 收件日期及資料：

112 年 9 月 28 日截止收件(繳交提案計畫書電子檔)。

## 5. 報名方式：

請參賽團隊將報名表於期限內 email 或親自交付方式產技中心各系所承辦人。

電機系、資工系：王靖樺小姐。(分機 1831，[alice@cycu.edu.tw](mailto:alice@cycu.edu.tw))

電子系、工業系：陳芷葳小姐。(分機 1841，[wei\\_chen@cycu.edu.tw](mailto:wei_chen@cycu.edu.tw))

理學院：何心瑜小姐。(分機 1833，[m73968@cycu.edu.tw](mailto:m73968@cycu.edu.tw))

環工系、醫工系：劉文禎小姐。(分機 1836，[liuwenchen@cycu.edu.tw](mailto:liuwenchen@cycu.edu.tw))

機械系：錢幼珊小姐。(分機 1832，[vivian.chien@cycu.edu.tw](mailto:vivian.chien@cycu.edu.tw))

化工系、土木系：黃若玟小姐。(分機 1837，[lindah@cycu.edu.tw](mailto:lindah@cycu.edu.tw))

## 6. 評選流程：

本競賽分為「初選」、「決選」兩個階段進行。

### 一、初選

#### (一)繳交報名資料(112 年 9 月 15 日止)

報名請填寫報名表

報名表必須包含下列資料:

(1)填寫參賽學生資料

(2)指導老師必須親自簽名

#### (二)繳交提案計畫書電子檔(112 年 9 月 28 日止)

檔案名稱命名方式，須為「團隊名稱\_112 年高教深耕計畫補助實驗室鏈結企業技術競賽」

注意事項

(1)報名表及提案計畫書格式為 PDF 檔。

(2)資料送出後不得變更，請送出前確認資料正確。

#### (三)入選決賽名單公告(112 年 10 月 12 日)

### 二、決選

(一) 決選現場海報資料繳交(112 年 10 月 31 日止)

上傳資料注意事項

- (1)為維護各團隊權益，海報檔請寄送 PDF 檔。
- (2)請於繳交期限內將資料寄至主辦單位承辦人員信箱

(二) 決選流程

- (1)入圍決選名單將於 112 年 10 月 12 日公告及個別通知。
- (2)若主辦單位認為團隊必須參加業師輔導課程，團隊不得拒絕。
- (3)112 年 11 月 10 日於校內辦理決選現場評審及頒獎典禮。所有入選決選團隊必須出席。未出席者，將取消獲獎資格。

(三) 決選注意事項

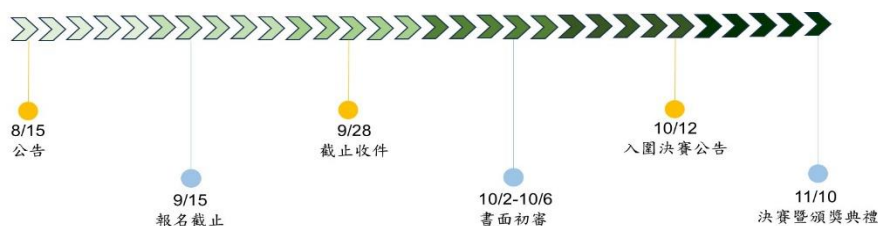
- (1)決選當日各團隊可展示實體作品，相關器材展示需求由各團隊自行處理，若未準備確實，請自行負責。

三、主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利。若有修改時將提前以電子郵件告知團隊。

7. 評分標準

- (一) 技術創新性(20%)
- (二) 技術影響力(20%)
- (三) 技術成熟度(20%)
- (四) 產業需求性(20%)
- (五) 產品永續性(20%)

8. 活動期程：



9. 獎勵方式：

- 第一名(1 隊)：獎狀每人乙張，獎盃乙支，另頒團體獎金新臺幣 3 萬元；
- 第二名(1 隊)：獎狀每人乙張，獎盃乙支，另頒團體獎金新臺幣 2 萬元；
- 第三名(1 隊)：獎狀每人乙張，獎盃乙支，另頒團體獎金新臺幣 1 萬元；
- 佳作獎(3 隊)：獎狀每人乙張，獎盃乙支，另頒團體獎金新臺幣 5 千元；

10. 附件 1-報名表、附件 2-計畫提案書

## 報名表

**請注意：**同一技術已參加過校內、外競賽獲獎，並已獲得校內其他計畫補助或獎金者，則不得再參加本方案。若違反規定，除收回獎金外，並限制該實驗室隔年的參加權利。

收件編號：

(主辦單位填寫)

隊伍名稱(自行命名)：

提案組別(請擇一勾選)

生醫材化電資光通機電運輸永續淨零人工智慧

指導老師(需由 1 位指導老師)

姓名  
(請親簽)

任職系所

連絡電話

E-mail

組員名冊

編號	姓名	出生日期	就讀校系	學號
1	(隊長)			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

聯絡人：

姓名：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_ Email：\_\_\_\_\_ Line ID：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 手機：\_\_\_\_\_ Email：\_\_\_\_\_ Line ID：\_\_\_\_\_

# 提案計畫書

- 提案組別
- 生醫材化
  - 機電運輸
  - 人工智慧
  - 電資光通
  - 永續淨零

隊伍名稱：

隊伍成員：

## 一、 研究背景與問題分析

(請說明本次提案計畫書所欲解決問題的範圍與定義，針對企業提出之問題，目前國內外是否有相關案例和做法可參考？這些問題在規劃與執行面上，可能會遇到的困難與挑戰有哪些？)

## 二、 提案內容說明

(含對企業所提出之困難，提出應對目的、創新服務/解決模式、內外資源投入與整合等，可思考如何應用各項綠色/智造工具，或目前正在發展的各項淨零相關科技，來強化方案的影響力)

### 三、 提案預期效益

(本次提案所提出的各項策略與作法，是否具有可行性與創新性？對目標對象或組織產生的效益、帶來的社會影響、或滿足哪些社會需求……等)

(如果能使用影響力加權會計 (IWA, Impact-Weighted Accounts) 或社會影響力評估 (SIA, social impact assessment) 的概念，進行初步分析，則更佳)