

機械系精進程式設計成果發表暨實作競賽活動評審辦法

115.02.12 課程委員會議通過

一、**競賽名稱**：機械系精進程式設計成果發表暨實作競賽活動。

二、**競賽宗旨與主題**：

- (一) 激發創新思維與實踐：鼓勵學生運用多元程式軟體工具、AI 技術（如機器學習、深度學習、生成式 AI 等）及其他方法，針對實際問題提出創新解決方案。
- (二) 強調「AI 賦能」的價值：競賽的重點不在於程式碼的複雜開發與撰寫技巧，而更著重於參賽者運用適當技術、選擇合適工具（特別是 AI 工具）有效完成作品並展現創新應用能力。
- (三) 培養關鍵工程能力：在實作過程中，著重培養創意發想、問題分析（定義問題、數據洞察）與專案實作（工具整合、系統建置）的綜合能力。

三、**報名日期**：即日起至115年3月17日(二)截止報名，至系辦公室櫃台填寫報名表。

四、**參加對象**：機械系大學部學生。以組為單位，每組2~5人。

五、**競賽獎勵**：同學須完成第二階段工學院「酷派爭霸讚一程式軟體創新應用競賽」競賽，始發給獎金及獎狀。

- (一) 第一名 一組，每隊獎金新臺幣5,000元、每位隊員獎狀乙紙。
- (二) 第二名 一組，每隊獎金新臺幣4,000元、每位隊員獎狀乙紙。
- (三) 第三名 一組，每隊獎金新臺幣3,000元、每位隊員獎狀乙紙。
- (四) 佳作 三組，每隊獎金新臺幣1,000元、每位隊員獎狀乙紙。

六、**評分方式**：

- (一) 書面審查，佔總成績50%，請依照工學院「酷派爭霸讚一程式軟體創新應用競賽」簡章【附件2】格式，以線上評分。
- (二) 海報展示報告，佔總成績50%。
 1. 每組進行10分鐘口頭報告、5分鐘問答。
 2. 由相關課程教師組成評審委員會進行評分。
- (三) 檔案請於115年3月19日(四)前依系網公告之雲端連結完成繳交。

七、**重要時程**：

- (一) 報名期限：即日起至115年3月17日(二)截止報名。
- (二) 競賽地點、場次與相關規定公告：115年3月17日(二)公告系網頁及公佈欄。
- (三) 競賽日期：115年3月24日(二)上午10:00~12:00。
- (四) 得獎公告：115年3月31日(二)公告系網頁。