

檔 號：

保存年限：

國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號

聯絡人：趙玲毓

聯絡電話：7172930 分機：8001

電子郵件：s9150@nknknu.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國114年4月23日

發文字號：高師大軟工字第1141003665號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：2025 TCSE 軟體工程競賽 (114042300050_A095L0000Q_1141003665_doc1_Attach1.png)

主旨：敬邀貴校師生踴躍組隊參加「TCSE 2025軟體工程競賽」，並請惠予推廣宣傳，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、競賽目標：本競賽目標為探索 AI 技術在軟體工程中的創新應用，鼓勵參賽者運用人工智慧技術開發工具、平台或解決方案，提升軟體開發生命週期的自動化程度、效能與準確性，從需求分析到維護各個階段均可作為切入點，推動軟體產業向智慧化邁進。
- 二、參賽對象：大專院校學生，每隊 2-5 人。
- 三、競賽主題：以 “AI-powered Software Engineering” 為核心，探索 AI 技術在軟體工程中的創新應用，涵蓋以下方向：
 - (一)開發AI 強化的軟體工程軟體，在需求分析、設計、實作、測試、部署與維運等階段能有效提升開發效率、降低人為錯誤、優化系統維運的軟體系統。
 - (二)用AI 在軟體開發生命週期(需求分析、設計、實作、測試、部署與維運等。

收文文號：1140004883

四、賽程規劃

- (一)報名期間：2025 年 4 月 10 日至 2025 年 6 月 2 日。
- (二)初賽提交：2025 年 6 月 2 日前提提交作品構想書。
- (三)決賽入圍公告：2025 年 6 月 9 日。
- (四)決賽展示與頒獎：2025 年 6 月 27 日，於 TCSE2025 大會現場舉行。

五、獎勵機制

- (一)金獎 1 隊，每隊獎金 NT\$ 30,000 + 獎狀 + 企業參訪及實習合作機會。
- (二)銀獎 1 隊，每隊獎金 NT\$ 20,000 + 獎狀 + 企業參訪及實習合作機會。
- (三)銅獎 1 隊，每隊獎金 NT\$ 10,000 + 獎狀 + 企業參訪及實習合作機會。
- (四)佳作數隊，獎狀 + 企業參訪及實習合作機會。
- (五)獎狀將給予每隊指導教師與每位隊員各一張。

六、報名方式：參賽者需至2025 TCSE軟體工程競賽報名網址填寫報名表單，提交作品企劃書及切結書。

七、初賽提交作品企畫書需在10頁內包含以下內容：

- (一)軟體分析及設計（含需求分析、架構設計、系統流程）
- (二)技術創新性（AI創新技術描述或應用之AI技術）
- (三)技術實現方式（程式語言、框架、資料處理方式）
- (四)初步成果（軟體原型畫面、3分鐘Demo影片連結、GitHub/GitLab連結）

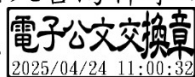
八、TCSE 2025軟體工程競賽相關資訊，請逕至參閱<https://tcse2025.seat.org.tw/>

九、主辦單位保留活動最終解釋權，若有未盡事宜，將另行公告。

正本：大仁科技大學、大華學校財團法人敏實科技大學、大葉大學、大漢學校財團法人大漢技術學院、中山醫學大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、中原大學、中國文化大學、中國科技大學、中國醫藥大學、中華大學學校財團法人中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、中華醫事科技大學、中臺科技大學、仁德醫護管理專科學校、元智大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、世新大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、弘光科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、玄奘大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、育英醫護管理專科學校、亞東學校財團法人亞東科技大學、亞洲大學、明志科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、東吳大學、東南科技大學、東海大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、長庚大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、長榮大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、南華大學、南開科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、建國科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、真理大學、耕莘健康管理專科學校、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、台鋼學校財團法人台鋼科技大學、高雄市立空中大學、健行學校財團法人健行科技大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立金門大學、國立屏東大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄師範大學、國立高雄餐旅大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北商業大學、國立臺北教育大學、國立臺北藝術大學、國立臺北護理健康大學、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺南護理專科學校、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺灣藝術大學、國立臺灣體育運動大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立體育大學、崇仁醫護管理專科學校、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、崑山科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、敏惠醫護管理專科學校、淡江大學學校財團法人淡江大學、逢甲大學、景文科技大學、朝陽科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、華梵大學、開南大學、慈

惠醫護管理專科學校、慈濟學校財團法人慈濟大學、新生學校財團法人新生醫護管理專科學校、萬能學校財團法人萬能科技大學、德育學校財團法人德育護理健康學院、義守大學、聖母醫護管理專科學校、聖約翰科技大學、僑光科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、實踐大學、臺北市立大學、臺北基督學院、臺北醫學大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、輔英科技大學、中信金學校財團法人中信科技大學、銘傳大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、德明財經科技大學、黎明技術學院、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、樹人醫護管理專科學校、樹德科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、靜宜大學、龍華科技大學、嶺東科技大學、高雄醫學大學、一貫道崇德學院、台灣基督長老教會南神神學院、台神學校財團法人台灣神學研究學院

副本：本校軟體工程與管理學系



2025 TCSE 軟體工程競賽



本競賽目標為探索 AI 技術在軟體工程中的創新應用，鼓勵參賽者運用人工智慧技術開發工具、平台或解決方案，提升軟體開發生命週期的自動化程度、效能與準確性，從需求分析到維護各個階段均可作為切入點，推動軟體產業向智慧化邁進。



參賽對象

大專院校學生，每隊 2 - 5 人



競賽主題

以 “AI-powered Software Engineering” 為核心，探索 AI 技術在軟體工程中的創新應用，涵蓋以下方向：

- 開發AI 強化的軟體工程軟體，在需求分析、設計、實作、測試、部署與維運等階段能有效提升開發效率、降低人為錯誤、優化系統維運的軟體系統。
- 應用AI 在軟體開發生命週期(需求分析、設計、實作、測試、部署與維運等)各階段，開發軟體創新解決方案。



賽程規劃

報名期間：2025 年 4 月 10 日至 2025 年 6 月 2 日

初賽提交：2025 年 6 月 2 日前提提交作品構想書

決賽入圍公告：2025 年 6 月 9 日

決賽展示與頒獎：2025 年 6 月 27 日，於 TCSE2025 大會現場舉行



獎勵機制

- 金獎 1 隊，每隊獎金 NT\$ 30,000 + 獎狀 + 企業參訪及實習合作機會
- 銀獎 1 隊，每隊獎金 NT\$ 20,000 + 獎狀 + 企業參訪及實習合作機會
- 銅獎 1 隊，每隊獎金 NT\$ 10,000 + 獎狀 + 企業參訪及實習合作機會
- 佳作數隊，獎狀 + 企業參訪及實習合作機會



報名方式

參賽者需至 2025 TCSE軟體工程競賽報名網址 填寫報名表單，提交作品 企劃書 及 切結書。