

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@nknu.edu.tw

受文者：國立臺北教育大學

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：
附件：2025 TCSE 軟體工程競賽 (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。

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



裝

訂

線



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。