

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。