

中國科技大學「AI 跨域創新應用競賽」競賽辦法

高中職組 | 115 學年度



競賽吉祥物「AI 比」（唸作 i 比）

一、依據

配合本校 AI 轉型推動計畫，並呼應教育部「AI 人才方舟計畫」及《未來人才 AI 能力圖像》政策方向，並因應輝達（NVIDIA）宣布於臺北北士科設立台灣總部「NVIDIA Constellation」帶動全臺 AI 人才需求快速成長，特訂定本辦法。

二、活動宗旨

邀請全國高中職學生運用 AI 工具，結合創意與實作，解決生活或產業中的真實問題；決選當日並提供大學課程體驗與作品觀摩，培養 AI 無法取代之真實場域操作體驗，作為學生升學銜接之機會。

三、主辦單位

中國科技大學招生中心

四、競賽組別與 AI 應用方向參考

競賽分為四組，各組獨立徵件、獨立評選、獨立頒獎：

組別	AI 應用方向參考
土木建築組	用 AI 輔助設計安全、舒適又節能的建築與空間；用 AI 提早預警天災（例如淹水、土石流），守護生活安全
設計組	用 AI 畫圖說故事、做動畫或短影片；用 AI 幫忙設計 LOGO、海報等品牌形象
商管組（含觀光）	用 AI 改善顧客服務與購物體驗；用 AI 設計智慧餐廳、旅遊行程或行銷宣傳
資訊組	用 AI 開發簡單的 App 或小工具；用 AI 做自動化裝置，或串接不同系統讓生活更方便

五、參賽資格與組隊規定

1. 具高中職學籍之在學學生，不限年級，鼓勵跨班、跨校組隊。
2. 每隊 2 至 5 人，需指定隊長 1 名、指導老師 1 名。
3. 每人以參加一組競賽為限。

4. 需經科主任簽名確認推薦，始得報名參賽。

六、報名方式

1. 報名時間：115 年 8 月 31 日至 115 年 10 月 30 日。
2. 報名方式：檢附「創意企劃書」PDF 檔及推薦文件(掃描為 PDF 檔)，上傳至個人 google 雲端硬碟後提供連結(共用權限設定為「知道連結的使用者都能檢視」)，e-mail 至本校招生中心 (pub@cute.edu.tw)。
- 3.e-mail 主旨請寫：報名 AI 跨域創新應用競賽—○○高中○○○(作品名稱)
- 4.e-mail 內容請寫：

主辦單位你好，
○○高中○○○(隊長姓名)等人報名 AI 跨域創新應用競賽，作品名稱○○○
報名文件及作品請至○○○○○○(雲端連結網址)下載
謝謝。

創意企劃書內容應包括：

- 隊伍與成員基本資料及推薦參賽證明文件
- 應用主題與問題洞察說明
- AI 應用方式具體說明（使用之 AI 工具／技術、應用情境與流程）
- 預期成果與可行性說明
- 執行時程規劃

七、競賽時程

階段	時間
創意企劃書收件截止	115 年 10 月 30 日 23:59 前（可掃描繳交 PDF 電子檔，若以紙本寄送則收件日以郵戳為憑）
初選書面評選	115 年 11 月 2 日至 9 日
決選（工作坊＋發表＋頒獎）	115 年 12 月 9 日（星期三）整日

決選當日流程：上午為 AI 實作工作坊體驗與優秀學長姐作品觀摩，下午為決選發表與頒獎典禮。

八、評選方式

初選（書面審查）：問題洞察與創意性 30%；AI 應用可行性與技術深度 40%；企劃完整度與時程合理性 30%。

決選（現場發表）：創意與問題解決成效 25%；AI 應用深度與技術實踐 35%；成果完整度與原型可用性 20%；簡報表達與問答 20%。

九、獎勵方式

獎項	名額（每組）	獎勵內容
第一、二、三名	3 隊	依照名次每隊分別獲得獎金新台幣 10,000 元、5,000 元、2,000 元＋獎狀
優等	1~5 隊（依決選隊數彈性調整）	每隊分別獲得獎金新台幣 1,000 元＋獎狀
佳作	3~5 隊（依決選隊數彈性調整）	獎品＋佳作獎狀
創新應用獎	其餘決選隊伍	「決選入圍證明」＋紀念品
參賽證明	全體初選參賽隊伍（未入圍決選者）	電子版「參賽證明」＋書面講評回饋

實際獎金額度由主辦單位依年度預算核定。

十、交通補助

入選決賽隊伍，若為花蓮、臺東地區及離島地區之合作高中職，以及教育部定義之「非山非市」偏遠學校，其參賽指導老師、學生每人核發交通補助新臺幣 500 元（以交通津貼形式發放，列入年度所得，須配合填寫校外人員轉帳資料表），實際核發對象以合作高中職所在地及教育部最新公告名單認定為準。

十一、其他注意事項

1. 參賽隊伍須簽署主辦單位製作活動案例集同意書。
2. 優選隊伍將獲邀參加 116 年 5 月辦理之「AI 應用博覽會」。
3. 本辦法如有未盡事宜，得由主辦單位（中國科技大學招生中心）另行公告於招生資訊網。
4. 檢附競賽所需各項文件範例如附件。

十二、聯絡窗口

中國科技大學招生中心 02-29313416 分機 2126、2318；pub@cute.edu.tw