

2020 年全國大專院校智慧應用創新創意競賽

指導單位：教育部智慧創新跨域人才培育聯盟計畫

主辦單位：國立高雄科技大學

- 智慧生活資通創新與服務中心
- 電腦與通訊工程系
- 機械工程系
- 資訊管理系

隨著人工智慧 (AI) 及物聯網 (IoT) 技術的快速發展，全球物聯網應用商業模式不斷創新，所衍生的商機無窮。根據國際研究調查機構 IDC 預測，二〇一九年全球圍繞物聯網衍生的商機近一兆美元，其中扮演關鍵角色的是 AI 結合 IoT 所形成的「AIoT」新趨勢。

中華民國對外貿易發展協會葉秘書長指出，「台灣資通訊產業實力聞名全球且占有重要地位，這幾年也轉型到應用跟解決方案，尤其在智慧城市的各項解決方案，不僅普遍應用在國內城市，也成功輸出到印度、越南、印尼等東南亞國家，為當地智慧城市發展打下基礎。」

為順應這一股發展趨勢，引發人們發想智慧服務創新創意的應用，國立高雄科技大學特別舉辦了 2020 年全國大專院校智慧應用創新創意競賽。本次競賽目的為激發學生創新與創意發想，強化企劃力以提昇職場競爭力，並訓練系統思考能力。

我們竭誠歡迎有各種創意想法的大專院校生參賽！

壹、 辦理單位指導單位：教育部 智慧創新跨域人才培育聯盟計畫

主辦單位：國立高雄科技大學

- 智慧生活資通創新與服務中心
- 電腦與通訊工程系
- 機械工程系
- 資訊管理系

貳、 競賽說明

一、 競賽方式：

1. 發想智慧生活或產業相關應用產品與服務。
2. 企劃書內容需能充分表達想要設計的產品與服務。

二、 參賽資格：

1. 中華民國全國大專校院大學部學生或碩博士班研究生皆可組隊參加。
2. 團隊參賽者由各大專校院學生（或研究生）及至多 3 名指導老師組成，**為鼓勵學生跨校、跨科系組隊，若團隊的隊友為跨校或跨系者將額外加分。**

3. 每人不限報名一個團隊。
4. 參賽隊名及主題自訂，唯獨禁止呈現出學校的字及讓人看出是什麼學校。

※主辦單位有權變更活動時程

活動內容	活動時間
開始報名	即日起至 109 年 11 月 20 日(五)
報名及繳交資料截止	109 年 11 月 20 日(五)
公佈得獎名單	109 年 12 月 14 日(一)
得獎者成果發表與領獎	109 年 12 月 22 日(二)

四、 報名方式：線上填寫報名資料並下載報名表。

五、 資料繳交方式：

各組別以 E-mail 寄送繳交電子檔資料(rar 格式)。E-mail 為 wnoffice01@nkust.edu.tw，寄件主旨：”隊名”-繳交智慧應用創新創意競賽文件。

審查文件說明：

1. 參賽報名表(附件 1)
2. 參賽同意書各乙份 (附件 2)：簽名後掃描 PDF。
3. 創新企劃書(附件 3)：
 - 需標明頁碼、不得超過 30 頁 (不含封面、封底、目錄與參考書目)、字體不得小於 12pt，轉 PDF 檔，且檔案大小不得超過 10MB，以隊伍名稱為檔名之*.pdf 檔案。
 - 內容需包括：欲解決之問題、構想分析、構想實現後之商業潛力說明、實作規劃、參考文獻。

參賽者可根據應用情境，提供完整操作流程於說明文件中，以利作品評審。

六、 評審方法

1. 評審委員由主辦單位聘請專家擔任。
2. 評分標準及重點：

評分標準	百分比	備註
創新性	25%	獨特性、創新性
企劃書內容	40%	文筆流暢性、文章架構、完整性
商業價值	35%	商業化潛力

鼓勵學生跨校、跨科系組隊，若團隊的隊友為跨校或跨系者將額外加分。

七、 獎勵辦法：

第一名金獎：1名，頒發獎金 8,000 元，獎狀乙紙

第二名銀獎：1名，頒發獎金 6,000 元，獎狀乙紙

第三名銅獎：1名，頒發獎金 4,000 元，獎狀乙紙

佳作：若干名：獎狀乙紙

※若教育部經費無法支付獎金，即更換頒發等值禮卷當獎金。

八、 競賽聲明：

1. 參賽團隊同意遵守主辦單位所規定之競賽辦法及評審委員會所決議之各項評審公告、規則及評審結果。
2. 參賽團隊有下列情形之一者，主辦單位有權取消參賽資格；對於獲獎團隊撤銷其獎項並追回獎金、獎狀：
 - (1) 參賽所提報之各項資料有虛偽不實者。
 - (2) 參賽作品有剽竊、抄襲或其他侵害他人專利、專門技術、著作權或其他智慧財產權。
3. 參賽團隊同意配合主辦單位推廣、宣傳需要，無償提供參賽作品相關資料作為競賽專輯、宣傳影片於國內、外非營利使用。
4. 主辦單位得視需要修改競賽相關辦法，並公布於競賽網站。參賽團隊應經常瀏覽網站公告，不得以未知悉為由提出異議。
5. 主辦單位得徵詢得獎優良作品參賽隊伍意願，給予隊伍進行商業獲利模式輔導。
6. 參賽證明視參賽團隊索取發放。

九、 執行單位：

國立高雄科技大學 智慧生活資通創新與服務中心

地址：高雄市燕巢區大學路 1 號(B208)

電話：07-6011000 分機 32604 陳小姐

E-mail：wnoffice01@nkust.edu.tw