

2025

行動通訊實務競賽



競賽主題	題目主軸 1	題目主軸 2
智慧節能與物聯網應用	戶外/室內節能省電的物聯網應用 (使用「智慧節能數據管理與分析平台」開發)	智慧物聯網節能技術開發 (B5G O-RAN-Based AI 通訊平台)
智慧指向性傳輸	雙天線陣列智慧指向性波束設計與控制 (使用「雙毫米波天線陣列平台」開發)	雙天線陣列智慧指向性傳輸與應用 (使用「雙毫米波天線陣列平台」開發)
智慧數位應用組	數位學生創新應用 (使用「AR/VR 沉浸式應用實作平台」開發)	延展實境創新應用 (使用「B5G 沉浸式智慧醫療行動通訊平台」開發)

參賽資格

由大專校院在校生或應屆(113學年度)畢業生組隊參加。

- 1.每所學校報名隊數不限。每隊指導教師1人，隊員1至6人(可以跨校)，每隊應推派1位隊員擔任隊長並統籌相關事宜。
- 2.每位學生僅可報名1隊，每位指導教師指導至多3隊。

活動時程

報名日期

即日起~ 114 年 9 月12日(五)晚上23:59止。

線上說明會

114 年 7 月3日(四)上午10-12點，詳情於官網公告。

入圍決賽公告

114 年 10 月27日 (一) 公布於競賽網頁

決賽與頒獎典禮

114 年 12 月6日 (六) 於元智大學遠東有庠通訊大樓
(元智七館)實體展示

獎勵方式

獎項名稱	名額	獎項內容
第一名	各 1 隊	每隊獎金新臺幣 5 萬元、 每人獎狀乙紙。
第二名	各 1 隊	每隊獎金新臺幣 3 萬元、 每人獎狀乙紙。
第三名	各 1 隊	每隊獎金新臺幣 1 萬元、 每人獎狀乙紙。
佳作	各 2 隊	每隊獎金新臺幣 5 千元、 每人獎狀乙紙。

指導單位：教育部、下世代行動通訊技術人才培育計畫辦公室
主辦單位：低軌衛星通訊非地面網路跨層次系統整合教學聯盟中心
協辦單位：國立臺灣科技大學、元智大學、國立中興大學、國立虎尾科技大學、
國立陽明交通大學、國立清華大學、長庚大學

