

國立陽明交通大學 函

地址：300093 新竹市大學路1001號
聯絡人：邱薰瑩
聯絡電話：03-5712121 分機：#55735
電子郵件：hsunyc@nycu.edu.tw

受文者：中信金學校財團法人中信科技大學

發文日期：中華民國113年9月11日
發文字號：陽明交大訊前瞻字第1130041923號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四 (A096M0000Q_1130041923_doc1_1_Attach1.jpg)

主旨：更新本校智慧節能網路跨層系統整合教學聯盟主辦之

「2024行動通訊實務競賽」報名截止日期為113年9月27日，請全國各大專院校電子、電機、通訊、資管、資工、工工等相關科系之師生團隊踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、因應行動通訊技術演進及產業需求，本全國性跨校教學聯盟，發展推廣具跨層次系統整合性之教學資源，並強化與國際趨勢及產業需求接軌，有效培育具系統官及國際觀的行動通訊專業人才，旨揭競賽係為加強學生應用軟體設計能力並鼓勵將所學落實應用。
- 二、本競賽分為「智慧節能與物聯網應用組」、「智慧指向性傳輸組」及「智慧數位應用組」三大類別，並以初賽及決賽兩階段進行，活動詳情及活動辦法請至競賽活動網站查詢下載 (<https://myppt.cc/PDV8Fw>)。
- 三、為鼓勵全國大專院校之研究所新生參與競賽，線上報名時間延長至至113年9月27日（星期五）止。
- 四、檢附競賽宣傳電子海報1份，敬請協助公告宣傳。

正本：各公私立大專校院

副本：國立清華大學資工系黃能富教授



裝

訂



線





2024

行動通訊實務競賽

► 競賽主題

| 競賽主題 | 題目主軸 1 | 題目主軸 2 |
|-------------|---|--|
| 智慧節能與物聯網應用組 | 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 (使用 B5G開放架構行動校園網路教研系統整合平台 開發) |
| 智慧指向性傳輸組 | 天線陣列波束成型系統的設計與控制 (使用 毫米波天線陣列波束成型系統平台 開發) | 天線陣列波束成型系統與應用 (使用 毫米波天線陣列波束成型系統平台 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(112學年度)畢業生組隊參加

- 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。
- 每位學生僅可報名1隊，每位教師至多指導3隊。

► 活動時程

報名日期

即日起至113年9月27日(五)，以線上報名時間為憑。

線上說明會

113年7月4日(四)上午10-12點，詳情請參閱右下角QRcode官網說明。

入圍決賽公告

113年10月28日(一)，將於競賽官網公告。

決賽與頒獎典禮

113年12月7日(六)於國立陽明交通大學進行實體展示。

► 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 智慧節能網路跨層系統整合教學聯盟

協辦單位 國立陽明交通大學、國立清華大學、國立臺灣科技大學、
國立中興大學、元智大學、南台科技大學、長庚大學

