

2019 FMRA 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽

競賽目的:為鼓勵各大專校院及高中職學校促進學生熟練通訊技術、重視實作學習、展現學生學習成果，發展技專校院辦學特色之教育宗旨，結合實作發展的客觀需求，舉辦「2019 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽」，期能激發學生創意及興趣，進而透過實務專題訓練學生將所學加以落實，本創意競賽將邀請產學各界學者專家擔任評審諮詢工作，提供全國各校學生相互交流的機會，建立核心價值與特色校園文化，促進學生適性揚才與實現自我。

參賽資格:國內之大專校院(大學、技術學院、專科學校)及高級中學等職業學校之在學學生，每組 2 至 4 人。

競賽時程:

1. 網路報名時間：即日起至 108 年 5 月 27 日止
2. 報名初審結果公告時間：於 108 年 5 月 28 日公告入圍決賽名單
3. 決賽暨頒獎典禮：於 108 年 6 月 1 日(星期六)上午 09:00 開始舉行，下午頒獎。

報名團隊:

每一團隊組成為學生 2 至 4 人及指導老師最多 1 人，指導老師需在團隊成員就讀之學校專職任教。

評分方式:

競賽主題：2019 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽		
參賽作品說明：		
大專校院生：請 自製收音機 並為其設計製作創新而實用之天線。書面文件請敘述創作理念、理論依據、外觀與結構、實用性及效能評估。		
高中職生：請自備收音機並為其設計製作創新而實用之天線。書面文件請敘述創作理念、天線外觀與結構、實用性， 自製收音機將額外酌量加分 。		
初評	報名表審核	
決賽	文件內容完整性	10%
	設計之新穎性與實用性	40%
	採用技術之難易度	30%
	作品完成度與作品展示	20%
	高中職組自製收音機額外酌量加分	10%

主辦單位: 臺北城市科技大學、敏通企業股份有限公司

承辦單位: 臺北城市科技大學 電腦與通訊工程系

協辦單位: 中華業餘人造衛星協會、台灣羅德史瓦茲有限公司
信果科技股份有限公司

競賽獎項與獎勵：

金牌獎：若干隊，每隊獎牌一面、每人獎狀一面。

銀牌獎：若干隊，每隊獎牌一面、每人獎狀一面。

銅牌獎：若干隊，每隊獎牌一面、每人獎狀一面。

廠商優選獎：若干隊，每隊廠商獎品一份、每人獎狀一面。

參賽獎：每人參賽證明獎狀一面。

報名：請各參賽團隊依本競賽網路報名連結完成網路參賽報名

<https://www.beclass.com/rid=22415345cdcdaf604759>，並於截止日5月27日前完成，有任何問題請洽台北市北投區學園路二號臺北城市科技大學電通系 鄭涵云小姐或以 E-mail：hycheng@tpcu.edu.tw 聯繫活動聯絡人。

活動聯絡人：電通系鄭涵云小姐 hycheng@tpcu.edu.tw (02)2892-7154 轉 8738

活動主辦人：電通系助理教授 蔡耀斌 ybchai@tpcu.edu.tw

活動網址： <http://www.cce.tpcu.edu.tw/bin/home.php>

活動時間流程：

08:50~09:20 參賽人員報到

09:20~09:40 競賽作品陳列、評審會議

09:40~10:00 競賽活動開始典禮

10:00~12:00 實作成品評分、作品複評

12:00~13:00 午餐休息，參賽作品交流、評審會議

13:00~14:20 頒獎典禮