

## 【5G 與 6G 的演進：車聯網、NTN 與 AI/LLM 驅動的標準分析新時代】

掌握 6G 與 AI 通訊新未來！

從 5G 車聯網、6G 願景、NTN 非地面網路，到最熱門的 LLM 大型語言模型應用，本課程帶您一次掌握未來通訊技術發展趨勢！

- ✓ 解析 V2X、智慧交通與自動駕駛
- ✓ 探討 6G 與 NTN 全球通訊布局
- ✓ 體驗 AI / LLM 在標準文件分析的實際應用
- ✓ 實作 3GPP、ITU 標準摘要與條款提取

透過案例研究與工作坊實作，深入了解 AI 與通訊技術的跨域融合，搶先布局下一代智慧通訊能力！

名額有限，立即報名！

~ 歡迎有興趣的會員朋友、產業先進們，踴躍報名 ~

### 【基本資料】

**課程：**5G 與 6G 的演進：車聯網、NTN 與 AI/LLM 驅動的標準分析新時代

**日期：**2026 年 7 月 10 日(五) 09:00~ 16:30 (中午休息 1 小時)

**地點：**台灣資通產業標準協會會議室 (北市中正區重慶南路 2 段 51 號 3 樓)

**費用：**定價 5,000 元

\*TAICS 會員與大專院校學生享 85 折優惠價：4250 元。

\*同公司三人以上，同時報名繳費者，享 9 折優惠：4500 元/人。

\*優惠請擇一使用，不得重複。

## 【講師介紹】

蔡博士畢業於國立台灣大學，於 2000 年與 2005 年取得電機工程碩士與博士學位。

自 2005 年起任職於資訊工業策進會，致力於資通訊領域技術研究與標準化工作。2006 年起，他參與 IEEE 802.16 標準制定，並於 2009 年獲頒 IEEE Std 802.16j-2009 感謝證書。2012 年，參與 3GPP 第 12 版標準制定，支援 LTE Advanced Pro 的鄰近服務功能。於 2017 年提出「寬頻直連空對地通訊(Broadband Direct Air-to-Ground Communication, DA2GC)」以納入 5G 架構，成為 3GPP 第 15 版的一部分。

自 2020 年以來，蔡博士積極投入 TAICS TC5 及 3GPP SA3 安全性標準化，專注於公共安全衛星通訊與 6G 量子安全網路建構。此外，他亦完成 EC-Council 之「認證道德駭客(CEH)」與「認證滲透測試專業人員(CPENT)」專業培訓。

自 2022 年起，他擔任「資安評測暨資通軟體品質驗證實驗室」的審核簽署人，現為科技大學助理教授。其研究領域涵蓋 5G/6G 行動網路、非地面網路(NTN)與 GPS 技術，具備深厚學術背景與業界實務經驗。

## 【課程介紹】

時間	課程單元
9:00-12:00	<p><b>【5G 車聯網與 6G 願景、NTN 與 AI/LLM 的融合】</b></p> <p>課程首先介紹 5G 車聯網技術的應用場景，包括 V2X 通訊、智慧交通與自動駕駛，並延伸至 6G 的核心特徵與標準化挑戰。接著探討 NTN 在全球覆蓋、災害應用及 IoT 擴展中的角色，最後說明 AI 在網路管理、資源分配與智慧通訊的應用。上午課程特別加入 LLM 技術基礎與標準分析展示，透過簡單範例演示自動摘要與條款提取，讓學員初步體驗 LLM 在標準文件解讀上的潛力。</p>
13:30-16:30	<p><b>【LLM 技術進階應用與標準分析工作坊】</b></p> <p>課程聚焦於大型語言模型 (LLM) 的技術原理，並展示其在標準文件分析中的完整應用，包括自動摘要、關鍵條款提取與跨語言翻譯。透過 5G 車聯網與 NTN 標準案例研究，學員將實際操作 LLM 工具，體驗如何協助解讀 3GPP、ITU 等標準，並</p>

	討論其在國際標準化流程中的優勢與挑戰，進一步理解 AI 與通訊技術的深度融合。
--	---

註:主辦單位保留議程與講師變動權利。

**【注意事項】**

- (1). 參加學員於每日上課須簽到、下課須簽退，中午皆敬備精美餐盒。
- (2). 本課程人數須達 10 人才予開班，請留意開課與繳費通知，並請最晚於開課前 3 天完成繳費動作，以確保您上課權益。
- (3). 開課前如欲取消報名，依下列規定辦理退費：開課日前 3 天取消報名者，退還 80%課程費用；開課日前 3 天內取消或當日缺席者，恕不退費，惟可辦理保留，或寄送課程講義。
- (4). 請尊重智慧財產權，上課期間禁止任何形式的錄音或攝錄影。
- (5). 協會保留變更課程大綱及講師的權利，請於到課前留意本會活動網站有關課程的公告事項，或來電洽詢課務專責人員。