

18530_軍工技術趨勢與新創輔導資源說明會 課程摘要

本摘要由 Gemini AI 協助生成，僅供參考

1. 適合對象與能力門檻

- 適合族群：
 - 職場新鮮人 / 中階主管：想了解無人機產業趨勢、非紅 supply chain 轉機以及 AI/機器人技術跨領域應用的專業人士。
 - 老闆 / 企業創辦人 / 新創團隊：希望評估無人機與自動化載具市場商機，或欲申請政府研發補助與投資資源（如 SBIR、CVC 投資等）的管理者。
- 能力門檻：[入門]（無須具備深厚的航太工程背景，課程將以產業趨勢、商業模式與政府政策資源為主進行說明）。

2. 課程核心大綱與架構圖

- 章節架構：
 - 章節一：無人機產業發展趨勢與市場機遇 — 剖析國際非紅供應鏈契機、台灣無人機產值成長目標（2030 年達 400 億），以及無人機作為「會飛的機器人」之技術核心（資通訊、半導體與電子業應用）。
 - 章節二：無人機技術型態與多領域應用場景 — 介紹多懸翼、定翼與 VTOL 混合型載具，以及其在農噴、物流、軍工、紅外線感測與多機群飛等場景之實務應用與法規挑戰。
 - 章節三：政府資源盤點與企業研發補助 — 解讀產發署、技術司與中企署之輔導措施，包含 SBIR 分階段補助（先期研究、研發加值）、海外商機聯盟與國際推廣資源。
 - 章節四：新創加速、投融資與產學資源對接 — 介紹 TAcc+ 輔導、亞灣 AI 新創實證平台、技術創業投資計畫與 CVC 大企業策略性投資補助。

3. 必備前置知識清單

- 產業基礎概念：了解基本電子產業與軟硬體整合概念（無需具備撰寫程

式能力)。

- **企業經營/專案規劃基礎**：具備基本的商業模式概念或專案規劃經驗，有助於理解政府研發補助與投資計畫申請。

4. 專有名詞與概念辭典

- **非紅供應鏈**：指在供應鏈中排除中國大陸相關零組件（如大疆無人機）的資安與國防要求，為臺灣電子與資通訊產業帶來龐大替換商機。
- **VTOL（垂直起降固定翼無人機）**：結合懸翼機（垂直起降）與定翼機（長航程、高速）優勢的混合型無人機。
- **SBIR（小型企業創新研發計畫）**：政府提供給中小企業的研發補助工具，涵蓋先期研究（最高 150 萬）、小型量產與聯盟申請等不同階段資源。
- **CVC（企業創投）**：鼓勵資本額 6 億元以上的大企業投資新創公司，透過資金與通路資源結合達到創新轉型的策略性投資模式。

5. 課程學習職能對照

- **對應職能名稱**：無人機產業策略分析師、產業升級專案經理、政府資源企劃專員
- **主要工作任務/能力指標**：
 - **產業趨勢評估能力**：能分析無人機與智慧載具之國際市場動向、非紅供應鏈趨勢及跨領域（農業、國防、物流）應用情境。
 - **政府資源對接與規劃能力**：能辨識並對接適合企業發展階段的政府研發補助（如 SBIR、技術創業投資等）與實證場域資源。