

1. 無人機的技术發展與創新應用

在田屋科技張成榮總經理的精彩講解下，我對無人機的類型及其在各行各業的應用有了更加深入的理解。講師首先介紹了定翼機、旋翼機和混合型無人機的特點：定翼機的省電優勢和需要跑道的限制，以及旋翼機的機動性和相對較高的能耗。從幾千元的消費級到數億元的國防級，無人機的應用範圍令人印象深刻。農藥噴灑無人機的例子展示了如何安全高效地處理農業中的有毒作業，提升了作業效率並降低了人工暴露於農藥的風險。

對於台灣國防部投資幾十億建設的五款無人機，從偵查到監控的多元用途，反映出國防科技的前瞻性和安全需求。田屋科技的業務範疇和績效介紹，從遙控模型到海巡署的客製專案，再到八十八公里長距離的氫燃料電池飛行測試，這些例子不僅證明了公司在技術和培訓服務上的專業，也顯示了其產品在嚴苛條件下的可靠性。

在問答環節中，有同學詢問關於無人機研發過程中的挑戰，張總明確指出市場需求的緊迫性，以及在設定長遠目標時必須進行的不斷調整。這揭示了快速創新環境下，產品開發的動態性和複雜性。他的回答讓我意識到無人機領域的研發不僅需要技術知識，還要有快速應對市場變化的能力。

這次講座增進了我對無人機技術的理解，也讓我對國內外的無人機發展趨勢及其背後的商業邏輯有了更深的認知。對於一項新興技術，理解其商業應用及相關挑戰對於未來的創新者而言至關重要。

2. 職業與工程倫理及個案探討（一）

近日參與了羅名威律師主持的工程倫理與法律講座，其精闢的講解讓我受益匪淺。羅律師將倫理定義為位於禮節與法律規範之間的集體自律行為準則，並進一步將工程倫理細分為忠實、廉潔、保密和專業四大支柱，並用生動的案例使這些抽象概念具體化。

在講解忠實時，他引用了一位主播在動物交易中非法獲取 700 萬元的例子。廉潔方面，他提到了遠雄公司因賄賂官員被判刑的事件。專業性則是通過太魯閣號的事故來強調專業知識和責任的重要性。在保密範疇內，羅律師特別提及聯電竊取美國公司美光技術的案例，這個案件最終以 18 億元和解，凸顯了智慧財產權在全球範圍內的重要性和被侵犯時可能面臨的嚴厲制裁。

講座中也探討了工程案件中常見的行為類型，如回扣、行賄、洩密和偷工減料。特別是保密與競業禁止條款對於防止技術洩漏和維護企業間的正當競爭的討論，引起了廣泛關注。講師引用台積電的案例，說明了一位前員工如何通過在韓國一所大學的教學活動，將敏感信息間接提供給了三星高層，此舉可能加快了三星在全球半導體市場的競爭步伐。此外，羅律師引用漢微科的事件來說明內線交易的問題。在該案例中，邱慧平的丈夫通過偷聽其妻子的工作相關對話來進行股票交易，這一事件不僅揭示了內線交易可能的操作方式，也展示了在實際法律實

施中遇到的挑戰。

問答環節中，羅律師分享了他對「失敗案件」的看法，即任何讓客戶感到出乎意料的案件結果都是失敗的。對於最常處理案件，他提到勞資關係和股東關係案件的複雜性。最後，針對我提問的企業主應遵守的工程倫理，羅律師強調遵循法律的重要性，如勞動基準法，避免類似高爾夫球具廠非法堆放危險物品的行為。總結來說，這次講座深化了我對於法律和倫理不可分割關係的理解，也讓我體會到專業行為準則在實務操作中的重要性。

3. 變局下的投資觀點

在宇威與台科之星的李志豪總經理近期的投資課程中，我獲得了寶貴的財經知識。李總經理從描述當前因新冠疫情、地緣政治和科技進步導致的環境變化入手，說明了為何積極學習投資比存定存更為重要。他指出，儘管物價和房價上漲，股市的增長卻能夠超越通膨，進而創造被動收入，助人實現財富自由。此外，他強調富有者通常不依靠薪資收入，而是資本所得。

透過李總經理的引導，我了解到選擇正確的投資工具的重要性，以及為何台積電憑借其先進技術和穩固的合作關係成為值得投資的公司。他的論點讓我反思投資不僅是金錢的投入，同時也是對企業價值的判斷和投資。

李總經理還分享了一些長期投資的智慧，提醒我們即使不是專業投資者，也應該追求長期持有，因為股市雖波動但長期趨勢向好。他提供的圖表深刻地表明了股市投資並非一帆風順，而是需要耐心和堅持的長期遊戲。

在給予我們未來投資的建議時，李總經理勉勵我們要先累積資本，學習財務管理知識，並在投資專業知識確立之前避免槓桿投資。他提醒我們，對於不熟悉的投資項目應持謹慎態度，因為疫情期間雖然創造了許多年輕的股票投資者，但很多人在疫情過後也遭遇了損失。

這堂課讓我深刻認識到投資的多維度，不僅是財務知識的累積，也是對市場波動的理解和應對。李總經理不僅提供了實用的投資策略，而且還激勵了我追求財務自由的決心，並以謹慎和知識為基石，朝著財務智慧的道路邁進。

4. 5G 發展與應用現況

在中華電信的簡志成執行副總的講座中，我對 5G 的演進過程和其對未來影響的理解有了質的飛躍。技術進展方面，從 MIMO 到 256-QAM 的介紹讓我對 5G 提供的通訊速度和網絡效能的改善有了更堅定的信心，感受到這技術革命帶來的興奮與期待。

簡執行副總介紹的企業專網部分，特別強調了 5G 為資通訊、政府機關以及高效能製造和科技行業提供的持續性和安全性。了解到這些專網服務對企業運營的重要性，讓我對 5G 在商業應用中的核心地位有了更深入的體會。

討論垂直應用時，我首先想到監控攝像頭如何從 5G 的高速傳輸能力中獲益，這種實時性對監控領域至關重要。此外，5G 在智慧農業、遠程教育和交通管理

等領域的應用示例，更加凸顯了它在社會各界的重要作用。

問答環節中，一位同學提出了關於 5G 普及後價格是否會下降的問題，簡執行副總給出的答案充滿信心：隨著技術進步，成本將降低，從而實現價格的合理化。我則問到了有關基地台設置的社會接受度問題，對此，講師提到，通過科學證據來說服公眾，解釋了基地台產生的熱量並不會對人體造成傷害，電磁波也是安全的。

這堂課不僅提高了我對 5G 技術的認識，也讓我看到了其在解決實際問題和推動行業進步上的應用價值。期待隨著技術發展，我們能夠更好地解決設置基地台的社會接受問題。

5. 總結

在一系列的專業講座中，我獲得了關於無人機創新、工程倫理、投資觀點以及 5G 發展的深刻洞見。從田屋科技的無人機技術到羅名威律師對工程倫理的細緻闡述，再到李志豪總經理關於投資的現實建議，以及簡志成副總對 5G 潛力的展望，這些學習經歷豐富了我的知識庫，也激發了我對未來技術與商業發展的期待。這些互動讓我認識到，無論是技術創新還是倫理實踐，持續學習和適應變革都是至關重要的。