

系級：四資工二 名字：王家宏 學號：B11130038

## 1. 生成式 AI 戰情室：洞燭先機，掌握契機

參加這次講座一開始，當我得知演講者是我們資訊工程系備受推崇的花凱龍老師時，充滿期待之情便湧上心頭。回想以前，我曾在老師的資訊工程導論課上學到了許多關於人工智慧等領域的知識，而老師也一直鼓勵我們主動提問，成為一位啟發我思考的導師。因此，我對這次講座充滿期待。

老師一開始向我們介紹了自己目前擔任微軟首席技術長的身份，並分享了微軟正在研發的一些令人振奮的項目，如即將應用於 Word、PowerPoint 和 Excel 等軟件的 Copilot。這一技術將允許使用者僅通過文字描述來生成文章或簡報，這對於提高工作效率具有巨大潛力。此外，老師還談到了一些公司的軟件政策，例如 Google 尚在考慮是否進入人工智慧領域，因為他們關切成本投入是否能跟上所帶來的回報。

儘管老師的演講充滿了寶貴的資訊，但最令我印象深刻的是老師一貫的鼓勵，他鼓勵我們提問問題，正如以前一樣。在講座的最後，當老師分享了微軟執行長的名言時，「我測量自己生命的方法是『我比昨天更進步嗎？』」，我被這句話深深感動。於是，我勇敢地提問老師，「要怎樣知道今天比昨天更進步？」，老師的回答卻非常簡潔而有力，他說只要自己內心的反思就足夠了，不需要向他人詢問或觀察。這個回答讓我受益匪淺，並讓我更明白了個人成長和進步的重要性。

## 2. ARM 對晶片設計界的影響

這次我們有幸邀請到 Arm 的工程師為我們深入探討 Arm 架構的基礎理論和其發展。他們向我們介紹了 Arm 的主要收入來源，即硬體製造商若使用 Arm 的架構，需要支付相應的授權費用。此外，我們了解到蘋果也是 Arm 的一大客戶，因為 Arm 架構的 RISC 特性在相同功率下能更節省能源，這也成為蘋果產品受歡迎的一個重要原因。

課堂中，我們還深入研究了使用 C 語言設計單晶片系統 SoC 的方法。這為我們提供了更多關於硬體和軟體的融合理解，這對於未來在相關領域工作的可能性提供了有價值的資訊。

然而，在課程結束前，我提出了一個關於工作與家庭平衡的問題。他們的回答讓我深感反思。他們指出，在他們的行業中，取得工作和生活的平衡幾乎是不可能的，因為高薪資也伴隨著更多的工作壓力，包括下班後可能需要參加會議或突發的加班工作。這個回答讓我明白，職業生涯中的選擇不僅僅是關於賺取多少錢，而也關係到生活的品質和平衡。

總結來說，這次課程為我提供了對 Arm 架構和相關產業的深刻了解，也讓我開始考慮未來是否在這個領域展開職業生涯。同時，關於工作和生活之間的平衡，我傾向於尋找一個能夠實現平衡的工作，即使需要長時間工作，也不至於讓身心過度消耗。畢竟，生活中的平衡和幸福也同等重要。

### 3. 我國資訊通訊產業政策

這堂課由蔡堆老師主講，開場時，老師首先介紹了國家資通產業政策形成的相關機構，並提及台灣目前實行的「5+2」創新研發計畫，包括智慧機器、亞洲矽谷、綠能科技產業、生技醫藥研發產業、國防產業、新農業和循環經濟。接著，老師深入探討了通訊領域的歷史，特別是 5G 技術的發展和所面臨的挑戰，並提供了有關低軌道通訊衛星的最新發展情況。

然而，最令我深刻印象的是老師強調的一個重要觀點，他鼓勵我們要心存感恩，並示範一個富有意義的例子，那是一位看似纖弱的女孩，但實際上她的體格狀況是因為貧窮和飢餓所致。老師希望我們能明白，儘管我們生活在一個相對幸福的國家，但我們常常因物質主義和社會的價值觀而遺忘了外部世界的困難。他提醒我們，我們已經比很多人更幸運了。

這堂課為我提供了對台灣資通產業政策、通訊技術和衛星通信等領域的深入了解。然而，最重要的是，老師的啟發和分享讓我們反思自己的生活，以及如何更珍惜我們所擁有的，同時關心外部世界的需求和困難。這是一個令人深思的課堂，引發了對於感恩和社會責任的思考。

### 4. 台灣半導體與供應鏈：隱憂下的躍升未來

參加黃逸平講師的課程，我得以更深入了解台灣產業的歷史發展。過去，台灣的經濟並不如今日繁榮，但透過前輩們的不懈努力，台灣科技產業逐漸蓬勃發展，締造了經濟奇蹟。講師生動地介紹了台灣企業將生產基地擴展至全球的原因，除了成本考量和人才招聘外，地緣政治風險也扮演了關鍵角色。當國家的政治動盪風險增加，企業就更不傾向將生產基地設於該地。

此外，講師還深入討論了各國對半導體產業的政策以及美國對中國的圍堵政策等。他的課程也詳細探討了台灣產業的不同領域，包括伺服器、邊緣運算、電動車和自駕車，以及可再生能源等未來商機。

然而，我上課中印象深刻的是有學生問了一個極具深意的問題，詢問台灣經濟奇蹟的背後是如何發展起來的。講師的回答讓我感到既真切又感嘆。他強調台灣經濟奇蹟的主要驅動力是一代又一代的勤奮且耐操的工程師們所共同創造的。這句話讓我深刻體會到，為了提高效率和產能，常常需要長時間的工作，這也是台灣經濟成功的一部分。然而，我個人仍然希望在未來的職涯中能夠實現高效率工作，但同時能夠保持工作與生活的平衡，不至於過度耗損身心。

### 5. 總結

這些講座為我提供了許多寶貴的見解和啟發，不僅讓我了解了最新的科技趨勢，還讓我更加珍視自己的成長和進步。各位講者、老師的分享和鼓勵對我而言是一次難忘的學習經驗，讓我更有信心面對未來的挑戰。