

陳宏彰的學習歷程自述

個人特質	對世界充滿好奇	從小我就是十萬個為什麼，爸爸外商公司軟體主管，能滿足我個各種問題。
	有耐心不怕挫折	高一時段考班排 25 名，經過兩年的努力到班排第 3 名。
	統整歸納	遇到困難的事件時，我會用心智圖、表格等工具輔助思考，解決問題。
	創造力	我國中就被巴克球的各種變化深深吸引，我不停的嘗試各種組合、變化，將它組合成各種形狀。

學習經歷

領域	項目	說明
英文學習	多益 825 分藍色證書	英文能力讓我樂意閱讀英文的文章，獲取新知。更可以透過英文與人溝通，拓展視野。
	全民英檢中級聽說讀寫通過	
	全民英檢中高級聽說通過	
專業學習	APCS 檢定	高一時取得 APCS 觀念 4 級分，實作 3 級分。
	科技倫理	在與同學的討論中辯論真理，用批判性的思考進行理性的思辨。
	python APCS 解題	借助程式化的工具解決複雜的數學問題。
	嵌入式系統開發	4x4x4 LED cube 引起我的電學興趣。
	資訊概論成績校排 1%	學習電腦程式 C 語言並協助指導同學完成作業。
	高三生活科技學期成績 100 分	學習 SketchUp 繪圖、雷切機操作、木作加工設備的使用。

社團活動	四校聯課總召	辦活動的經歷增強我領導統整的能力。
	社課講師	教學的經驗讓我不懼怕在人群面前說話，清晰表達自己的思緒，分享我的知識。課程內容包括 nodejs 伺服器、Discord 機器人、MongoDB，因為備課讓我更仔細深入探究這些技術。
	寒暑訓講師	
	社團伺服器維護人	伺服器有時會因為種種原因當機，例如過熱、斷線、設定不當，不厭其煩的找出問題並解決。
校外活動	2019 SITCON Hour of Code 志工	服務的熱忱，貢獻所學，樂於分享。
	中華電信 IoT 營	這個營隊讓我深入學習 LCD 顯示器、I2C 通訊、溫濕度感應器、人體偵測器等等，了解可以透過 Arduino 解決日常生活的需求。另外，我們參觀中華電信 5G 行動網路和物連網的模擬場域，相信未來 5G 行動網路在 AI、智慧生活等等的領域將有大展身手的機會。
	高中職 AI 競技營	這個活動雖然用的技術沒有很難，但是它為我展示 Arduino 的另一種樣貌，雖然我之前有用過 AI2 在這之前我從來沒有將它和 Arduino 結合，再與智慧型手機結合後，Arduino 變得更加強大，不僅可以用手機控制，結合網路之後甚至可以變成簡易板的 IoT 平台。
特殊表現	通報學校資安漏洞	主動維護資安，遵守科技倫理。

申請動機	個人熱情	開拓人類知識的新疆域，接受未知的挑戰、具有積極探索新事物決心。
	父親的影響，從小接觸各種程式	爸爸是外商公司軟體工程師，我時常會和他討論程式上的問題，例如 Scratch、AI2、C/C++、python、HTML/CSS/JS、nodejs、bash
	讓生活更方便	整合爬蟲、伺服器管理、script、社群媒體等技術製作斷電通知程式。
	北科優良師資	北科與業界合作緊密，提供許多實習機會，令我嚮往。

讀書計畫	近程	<ul style="list-style-type: none"> ● 完成高中微積分課程、達到英文多益 950 分 ● 5 月到 8 月參加全國大學先修課程，如微積分、程式設計 	
	中程	專業能力	從電資學院內課程出發探索，以資訊工程系為主要目標，修習相關課程：數位邏輯設計、電子學、離散數學、資料結構、資料庫系統、計算機網路、編譯器原理
		檢定證照	多益 950 分、CPE 專業級以上、GCP 雲端架構師證照
		休閒生活	持續運動，例如：桌球、羽球 閱讀雜誌、參加校園講座
		其它	參加企業實習計畫（Dcard、Google）
	遠程	<ul style="list-style-type: none"> ● 研究所精進知能，充實學業 ● 從事軟體工程師相關工作 ● 回饋社會，將所學整理成教學文章、影片分享 	

感謝教授的翻閱及指導，您辛苦了！

我是陳宏彰，我準備好了！