

# 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，剛好爸爸是物理系畢業，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

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。
	全民英檢中級聽說讀寫通過	
	全民英檢中高級聽說通過	
專業課程	高中物理實驗	靜力平衡、滑軌實驗、熱容量測定實驗、折射率測定實驗、氣柱共振實驗、雙夾縫干涉實驗、等電位線繪製實驗、惠司同電橋電阻測定實驗。 以上的實驗使我更紮實物理的學習，開啟我對物理學的大門。
	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。
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。
	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	探索前瞻的科技領域。
	高中職 AI 競技營	
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	父親的影響	爸爸是物理系畢業，我時常會和他討論物理上的問題。
	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。
	從小接觸各種科普書籍與活動	魔法校車、小牛頓、科學人、數理化通俗演義、科教館等等的書籍、活動啟蒙了我的理性邏輯。
	理解萬物真理	我想要探索這個世界運行秩序。

讀書計畫	近程	● 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、普物	
	中程	專業課程	微積分、普物、普化、物理數學、力學、電磁學、光學、量子物理、材料物理科學導論、天文學、專題講座、專題研究計畫。
		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	尋找實習機會。
	遠程	● 研究所精進知能，充實學業。 ● 從事研究相關工作。 ● 物理是要念一輩子的，無論將來走向什麼領域，它將是我生命中不可獲缺的一部分。	

感謝教授的翻閱及指導，您辛苦了！

我是陳宏彰，

我準備好了！