

為什麼要學程式語言？

108 年課綱將程式語言那為國高中必修課程，但是到底為什麼要學程式語言呢？

程式語言你未必要精通，但你要有概念，對你申請大學校系、學習歷程檔案一定有幫助。學習程式語言，甚至比學習英文還重要。

蘋果執行長提姆庫克 (Tim Cook) 曾說：「學習程式語言，比起學習英語還來的重要」、「程式是一個能讓全球 70 億人都理解的東西」。在現在的數位時代，程式語言這個曾經是工程師、宅男的專利，現在早已是全世界都在瘋的新素養。

臺大的一門由孔令傑教授開設的「商管程式設計」，因應臺大校方大班制授課的政策，初選就有 1000 多人選修，最後實際開放授課的有 1000 人。

學習程式語言將讓你更有國際競爭力！



成為一個對未來有規劃、有自己想法的學生

假設大學目標為商管學院...

你未來的職場可能是在某個企業工作，分析公司財務報表、營運狀況...等等，若你今天對程式有概念，你可以自己搭建一套分析工具，不管是分析公司的營運狀況、業績，甚至只是為了解決手邊的一個數據問題，你都可以透過程式語言最有效率的處理它。當別人還在動手算的時候，你已經用你的程式一個 enter 就有答案了。

你的學習歷程有沒有展現你對於自己的規劃？你的多元探索、涉獵過程？你大學畢業後想去哪裡？其實這都是大學教授想看到的地方。



大學教授怎麼看...

根據教育部國民及學前教育署/[大學教授怎麼看備審](#)，我們可以發現許多大學教授在看學習歷程時所注重的點。

在該網站上提及針對學習歷程國立臺灣大學-詹魁元副教務長的看法：

「詹魁元只這麼說：『希望看得到你是知道自己在幹嘛的人。』而不是把想像出來的一個學校會期待的框架套在自己身上。」、「但放眼望向長期的、人生的整個學習歷程，詹副教務長鼓勵學生多方嘗試，不要自我設限，展現自己的獨特性質。」

在該網站上提及針對學習歷程國立清華大學招生策略中心主任-王潔的看法：

「王潔主任強調：『我們不要求學生永遠第一名，但希望看到這個學生是有在成長的。成長可以是表現在學科成績上，不用是班排名，其中某幾科的成長也很好；或不一定要是成績，可能是他的學習態度。這就是探索過程。』這種成長型思維，就是王主任認為學生在大學裡能有所收穫的關鍵之一。」



為人生做完整的規劃，持續成長、展現自己就是學習歷程重要的關鍵。

程式語言是世界新素養，他不再是某個特定產業才需要的技術，而是一個可以跨產業解決問題的科技工具，這堂課就是希望讓你對程式語言有基本的概念，透過完全從零開始的教學，抹除你對於程式語言的恐懼。

你完整的人生規劃、一個持續成長的人格、一個展現自己的機會，在這堂課你可以發現自己不同的可能，讓自己的學習歷程更亮眼，為自己的學習歷程加分！



課程核心特色

□專為自主學習時間打造：產出計畫表+學習歷程檔案！

全程線上教學專為自主學習時間打造，同時提供課程專屬[自主學習計畫表參考範本](#)，豐富你的自主學習時間。

□從 Python 入手完全零基礎，你少數看得懂的程式語言課程

Python 作為時下流行的程式語言，兼具者好上手、套件多、教學多等優勢，同時也是近幾年機器學習、數據分析都是 python 的長項，是一個對高中生來說好上手、也很實用的程式語言。

課程完全從零開始，保證你學得會！每單元搭配小練習，讓你一點點建構自己的程式語言基礎，每個作業老師都會親自示範，讓你有挑戰但也好上手！