

黃敦紀 Elton

教學簡歷 (成果)

- 中崙高中 111 學年度：生活科技 (範例)、工程設計、機器人專題、科技應用、國中部社團
- 高雄大學應用物理系科學實作 Python 課程業師 (2021 秋季)
高中量子科技課程 (民 110 年科技部計畫)：Python 授課教師
物理教育學會、量子科學推展平台 2022 第一屆量子科技科普壁報展評審
- 建國高中 109 學年度：科技應用、數位邏輯設計微課程、工程設計、生活科技
110 學年上學期：生活科技/工程設計短期代課
南湖高中 106 學年度：生活科技
- 其他：
C++/APCS 入門、Python 營隊 (108、110 學年度)、
敦化國小 (105 學年度)、雙語 (@教會 104、103、96 學年度)、巨匠電腦 (Flash, 民 89 年)、
C++/APCS、Python 家教 (公私立各校高中生、國立大學電機碩士和工科學生、在職教師進修)
- 推薦正取 111 學年度入學：清華大學拾穗計畫 (特殊選才) 資工系、陽明交通大學資工系、
Computer Engineering, University of Illinois Urbana-Champaign、
Computer Science, University of Wisconsin-Madison
指導 2021 台灣高中生區塊鏈寫作大賽獲參等獎

產業簡歷

ARM 2002~2005, 美西矽谷 Zycad Corp. 1994~1998, Bell Labs 貝爾實驗室約聘 1991~1994,
Cadence 1999, 力新國際 2001, 曜碩科技 2006

學歷與其他

- M.S. Computer Engineering, Syracuse University 電腦工程碩士, 1994：
模擬、最佳化求解、數位邏輯設計、EDA (電子設計自動化)、
處理器架構、語言/符號處理、工具設計
- TOEFL PBT 640 CEFR C1 金色證書

演算法專利發明

US 7103198 B2 Method for determining an adjacency relation (美國)
581972 判斷鄰近關係之方法 (台灣)

其他

- 部分作品
- 技術翻譯文章見諸於 CIO 企業經理人等期刊約十數篇

