



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303



【主 題】105 學年度資工系學士班畢業生學習心得

【分享報導】

◎姚以諾（國立中山大學資訊工程學系學士班四年級）



時光荏苒，不知不覺已從大一小菜鳥變成大四老人了，轉眼即將畢業，現在回想剛進中山，立志在大學闖出名堂的那份豪情壯志，與現在對比，真是讓人汗顏。

身為班上 1 號，帶著繁星推薦生的頭銜，讓我對學業成績之外表現有更高理想，認為除了成績優秀，感情、社團都應該精彩滿分，然而初生之犢不畏虎的我，在時間有限和期待無限下，因為時間管理不當、面臨學習困境，毅然決定休學，試著讓自己沈澱並體驗不同於學校生活的經驗；歷經一年多服役生涯，我最終選擇復學，重拾當年那份夢想，以全新的心態投入學習。從大一的尋尋覓覓，直到大四確立自己目標，過程雖然辛苦，但人生也

因此有了峰迴路轉的契機。

大學畢業專題是在學習了基本專業知識後，能夠應用並呈現創意、技術、團隊合作的機會，而且也在訓練我們學習面對真實的社會。「專題製作」是系上學士班必修課程，修習二個學期，採分組進行，製作過程中要學習如何與指導老師、組員及學長姊互動，還有技術內涵挑戰性很高，所以心態調整是第一步。專題執行初期，便告訴自己要跳脫「我只是一個學生」的思考與行為模式，從指導老師一步步引進門、確認專題方向、與組員分工、充份討論並找出問題，以及透過網路、書籍及學長姊提點找出解決方式，這一連串突破與考驗，其實是相當艱難、辛苦，但現今回想起來獲益良多；也希望學弟妹好好把握大學四年，充實自己學識，不要自我設限，相信一個好的專題作品，對於研究所甄試、留學申請及就業都有正面影響。

大學是人生的黃金歲月，然而美好的時光總是稍縱即逝，感嘆在中山的時光已進入尾聲，心裡總有些許哀傷，過去熬夜趕作業、準備考試日夜努力奮鬥，現在回想起來，那歡笑是大過當時的淚水與汗水的。畢業前想再次感謝中山資工所有教授和學長姊，還有系辦助理姊姊們，一路給予支持與鼓勵，我非常幸運，遇到許多認真努力的老師們，以及這群大四同學的接納，謝謝陪我一起努力的所有同學。曾經擁有的，絕不會忘記，我們一同走過的這段生活既美好又艱難，處處充滿挑戰的日子，將是我人生旅途中最值得懷念的一站。



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

◎蘇煒迪（國立中山大學資訊工程學系學士班四年級）

回想中山資工求學四年時間，我只能說收穫滿滿。以系上紮實的課程設計來說，我個人很喜歡大一課程的安排，特別是「C 程式設計」必修課程，搭配上機操作實習，對於當時完全零基礎的新生影響很大，不僅奠定厚實的基礎，也進而對電腦程式產生興趣。不只實作，理論也是不可或缺，舉例說「離散數學」，對於我理解資訊科學有著微妙的影響，初學時無法理解這門課對未來有甚麼影響，後來才漸漸發現，離散數學能體現世界許多事物是分離的個體，以這現實做邏輯推演；一旦具備了離散數學的思考訓練，也會幫助你在複雜世界做出決策，是一門熟悉演算法以及值得你花心思學習的必修課程。



本系學士班畢業門檻之一是必須通過大學程式能力檢定(CPE)正式考試，任一次解題兩題(含)以上者方得畢業，我在大一時未能理解此規定的涵義，到了大二才恍然大悟如此安排的用意，除了要求基本的程式設計能力之外，也需要不斷學習並熟悉資料結構與演算法，也就是要求學生必須培養邏輯能力；現今許多科技公司安排面試時，也會要求現場或線上解決程式問題，提早適應絕對無往不利。

為充分準備系上另一門重量級必修課程「專題製作」，應該越早確立研究方向。專題進行當中，我經常主動寄信或與指導老師面對面討論，不只受到教授悉心指導，系上也能提供學生們多元又豐富的學習資源。畢業專題競賽暨成果展是每位資工系學士班同學必須通過的考驗，目的為展現大學四年所學、反思所學是否有不足之處，這是我個人傾注心力最多的部份；平常寫程式多半是解 Uva 或寫作業，只有透過專題才有機會呈現完整的系統，甚或解決真正生活中問題與應用。十分後悔沒有多投入一些時間做 side project，它是提升專業能力的最佳方法，透過實作熟練並且融會貫通，何況學程式唯一訣竅就是不斷地學習與練習；將 side project 寫入履歷也會是能力最佳證明，除了有助就業競爭力，另一方面也增加收入與創業的機會。

最後，希望學弟學妹們能及早確定未來方向，了解自己、做自己喜歡的事、找對方法、自我學習與鞭策、善用學校資源並持續學習，希望大家都能在屬於自己的道路上堅持、順利！

單位：國立中山大學資訊工程學系

聯絡人：吳秀珍行政助理、黃莉萍行政助理



國立中山大學資訊工程學系

804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
(07)525-2000 轉 4301, 4302, 4303

聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303