



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】資工系學士班學生暑期計畫分享

【分享報導】

◎ 蔡宜勳（國立中山大學資訊工程學系學士班三年級）

這學期經過了滿滿 25 學分課程的修習、辦理系畢業典禮、畢業專題製作、擔任班代..等大小事務摧殘，令人崩潰的大三生活終於畫下句點。隨之而來的是大學生涯最後一個暑假，然而，在一片壓力荒漠之中尋覓一處綠洲的我，仍然沒有放縱休息的餘裕，這個暑假對我而言至關重要，如何運用這個暑假，將攸關個人生涯規劃。



暑假預計達成的目標有二：全心投入畢業專題製作是首要，預計於暑假結束時達到畢業專題至少八成的進度；其二，由於大學畢業之後我選擇出國繼續攻讀研究所，因此，希望利用暑假期間完成前置作業，例如：語言考試、準備申請文件等等。

為了製作畢業專題，這個暑假大多數時間會留在高雄，另一方面也配合我在校內工讀的暑期排班。當專題組員全員到齊留在高雄的期間，我們會以密集且長時間的方式進行專題討論與實作，並且持續與指導教授、實驗室學長姐 meeting，若有少數組員因事無法留在高雄時，我們會視情況採線上討論方式，以利完成預期的專題進度。專題製作是我暑假計畫核心之一，我將投入最多心血與時間在這部分。



對於畢業之後出國繼續攻讀研究所的準備，我會著重於先考取相關英語能力檢定證明，希望畢業之前考取 IELTS 7.5 分以上成績，雖然原先已達到 IELTS 7 分左右的對應 TOEIC 成績，可惜的是 TOEIC 不包含口說、寫作等二項測驗，因此，這兩個項目是我極需額外再加強的。參考許多前輩經驗，在

聽力方面，我將利用暑假每天至少一則 TED 或是 BBC 等等線上資源，佐以我平時就有觀看聆聽英語 YouTube 影片、Twitch 實況進行；口說部分，目前暫定與同樣有考取英語檢定需求



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

的同學們互相練習，倘若成效不佳，會考慮直接聘請外國籍家庭教師；寫作部分，目前主要參考 IELTS Simon's Blog 提供資料進行準備，後續倘若發現仍然不足，同樣會考慮聘請家庭教師協助批改、指導。

當然，這個難得暑假我還是有安排能讓我充分休息的活動：八月份，我將與家人前往吳哥窟旅遊，讓自己短暫跳脫數學算式與程式碼；此外，在平日的工作結束之後，我也會從事休閒活動，讓自己適當釋放壓力。以上是我的暑假計畫，與各位分享，祝福我、也祝福各位有個愉快、充實的暑期長假。

◎ 周永霖（國立中山大學資訊工程學系學士班二年級）



為了把握大學四年每一段可以好好利用的假期，這次我很用心規劃我今年暑假計畫，希望善用比國、高中多好幾個禮拜的暑假。首先是運動，由於資工系課業學習多半長時間在電腦桌前 code 或寫作業、準備報告，使得大學時期變得比較胖，所以安排至少兩天一次的游泳計畫，希望能瘦回心目中理想的體重，也趁暑假好好跟同學定期來場 3 對 3 鬥牛賽，讓久違的籃球手感回溫。

其次是 coding，因為這學期修習希家史提夫老師教授「Python 程式設計」選修課程，引發我對這個程式語言的興趣，經過一學期的學習，自覺仍然有需要再精進的空間，所以想利用暑假好好自習，讓自己能更活用它，並融會貫通先前學習過不同的程式語言課程，希望未來面對大三專業課程及大四畢業專題時能駕輕就熟。另外，一向懷有教學憧憬的我，從大一開始便嘗試接家教，直到現在已經教過不少學生，因此，暑假選擇留在高雄，幫助這群即將面臨大考的學生短期衝刺，另一方面，自己也可以利用暑假賺取旅費。

經歷大學學測轉眼已過 2 年多時光，在英文能力的學習，除了閱讀原文書的機會，始終沒有空閒充實英文能力，打算暑假第一個月先重溫高中英文課本，第二個月全心準備英文檢定，以通過學校英文畢





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

業門檻為目標。最後，我還安排暑假期間跟國中好友到澎湖旅遊，也另外安排與同班潘秋宏同學體驗韓國四天三夜之旅，利用難得長假喘口氣，釋放這一段學習期間所累積的壓力。

這學期修習的學分數很多，學期中幾乎每個禮拜都被報告、作業、考試追著跑，希望能在暑假兩個月生活，好好學習，充實之餘，也能好好排解這學期所累積的壓力，也因為上述各種因素，沒辦法回臺北好好陪伴家人、以前好朋友，這點比較可惜，但事情總是有失有得，希望能落實原訂計畫，利用這兩個月暑假好好充實自己。暑假我來了～

◎ 劉宥鈞（國立中山大學資訊工程學系學士班一年級）

暑期是充實自我的絕佳機會，個人暑期計畫分為專業領域、英語能力、體能鍛鍊三方面：

首先是專業課程的學習，由於學期間上課時間有限，「微積分」、「離散數學」、「C 程式設計」、「數位電子學」課本都沒教完。教授「離散數學」課程的范俊逸老師勉勵同學原文書不難讀，若是上課沒教到部份，同學可以自己花點時間研讀，暑假漫長，能讀多少就盡量讀，畢竟讀越多，對提升相關能力也有幫助。接下來的程式能力訓練，不用懷疑一定要特別加強；個人修習這學期「C 程式設計實習(二)」，經常是班上最後幾個完成實作的，雖然學期中之後學習情形日漸好轉，但比起班上前段同學依舊是龜速；因此，我要求自己每天練個幾題，熟悉解題方式、加快解題速度，希望高年級時，不論是作業、考試或專題都能駕輕就熟。利用暑假複習老師教授過的範圍或較不熟悉的單元，對於未來升學的規劃是最直接的幫助，若行有餘力，也可預習下學期課程。



英語能力高低在學習方面最直接影響的是研讀意願及學習成效。我個人英語能力雖然不是很優，但仍希望透文原文書要求自己適應大學的學習方式，雖然得花更長時間理解，但從課程中習慣閱讀原文書，對於英語閱讀能力也會有幫助。提升英語能力好處很多，短期有助原文書籍的閱讀及國際資訊的吸收，長期則是將 TOFEL 等英語檢定標準考到一定水準，對於出國深造或是交換學校的學習機會也會大增，以及畢業後求職競爭也相當有利。提升英語能力最基本、最有效的方式，就是閱讀與收聽國外新聞，目前我每天至少花半小時閱讀國外新聞、熟記新單字，但顯然不夠，暑假期間我鞭策自己每天至少撥兩個小時學習。我結識幾位



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



外國好友，偶爾會請他們幫忙修改我所撰寫的英文文章，與他們進行會話練習，主要目的在加強英語寫作與口說表達能力。其實學校也有提供這方面資源，英語書寫與口說，非常需要依靠相關學習支援系統的協助，不像聽、讀可以完全靠自己。

暑期最後一項重點計畫是體能鍛鍊；持續進行體能訓練的體格多為壯碩，相信體力應該都不差；大家都知道讀書非常需要體力，沒有足夠體力，

很難長時間維持高度專注力，這就是體力即戰力的道理。為了增強體力，我希望暑假有機會每天吊單槓、伏地挺身以訓練核心肌群，一小時左右的時間就好；運動後的飲食也很重要，搭配高蛋白食物，幫助肌肉增長，但澱粉及油脂類的攝取則需要特別控管，以避免肥胖。

計畫容易行動難，實際執行時將會且走且看，再依當時情況靈活調整，執行過程中，不需要訂定太過遠大或是傲人的目標，但也需時時刻刻提醒自己的目標，畢竟人需要在適當的壓力下學習成長。

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

聯絡電話：(07)5252000 分機 4301、4303