碩士學程讀書計畫

近程

大二進入實驗室以來,進行了多次的 Lab Meeting。因為這樣,我可以就近觀察研究生是如何透過學習、探索、發現問題到提出自己的解決方案。

不只如此,我也從中瞭解自己還有諸多不足,所以制定了研究所入學前的重點補強方針:

■ 研讀 Paper

找到論文指導教授後,初步討論碩士生涯的研究方向並開始研讀該領域之必讀論文以累積先備知識。 若指導教授有額外的時間,我也會積極爭取提前參與 Lab Meeting 的機會。

■ 加強外文能力

我與 Robert Bosch 簽訂的實習合約將於大學畢業時結束。在外商公司實習有大量的時間能夠接觸英文,但我認為這還遠遠不夠。我從大三開始便會利用課餘時間去英文補習班上課,在畢業前也會持續進修且額外學習學術界常用的高頻率單字,讓我在進入碩士學程後無需為外文能力煩惱。

- 學習使用 Latex 或是任何對研究有幫助的生產工具
- 多加利用成大 Wiki 學習 Linux 核心以及 C 語言程式能力

中程

我的專題指導教授-黃柏鈞老師說過:「在研究的過程中不要逃避任何問題,面對它並且專注的研究下去一定會有收穫。」

大學時期,學校通常希望學生有實務能力,而研究生與大學生不同,需要的是探索並解決問題的能力。 在大二時就進入實驗室也讓我對自己的興趣領域有進一步的想法,大學專題是以圖像辨識以及機器學習 做為主題,與組員製作了一套課堂自動點名紀錄系統。此外,我也以該題目嘗試投稿科技部的大專生研 究計畫,雖然沒有獲得評審委員的青睞,但是,從這次撰寫提案計畫書的經驗,讓我學到了:「撰寫研 究計畫的相關文件時必須將每一項細節鉅細靡遺的表達清楚」以及「遵守學術倫理的重要性。」

此外,我也非常幸運的能夠與實驗室的學長姐以及教授一起參與區塊鏈領域的研究,在這個過程中,我能夠近距離的觀察到學術研究是如何進行的並且我也透過這次機會使用了 Hyperledger-Fabric 這項由 Linux 基金會主導, IBM 貢獻的區塊鏈網路項目,將論文研究的原型實作出來。因此,我希望能夠在碩士期間繼續研究區塊鏈,並且在求學期間利用貴校豐富的資源進行多方探索,思考哪些領域的問題能夠讓區塊鏈技術變成最佳解答。

碩士畢業後,我希望能夠成為職場上該領域的技術專家。

即使如此,技術專家並不是我所追求的終點,

我在 Bosch 實習的單位主管告訴過我,不論是否在學,都應該持續學習、探索自己,保持對知識的渴望。

我希望在不斷精進自己以後,可以朝向不同方向發展,像是:品質管控、技術顧問、產品/專案經理等等,

期望自己能達到能夠讓學校以我為榮的成就。