

## 東華大學應用數學系-五年修讀學碩士學位心得：

各位同學大家好，我是應用數學系碩士班碩一的古漢雲。在我大一入學時，我即發現有學碩五年這個修讀辦法，請教系上老師之後，發現一般要取得碩士學位需要兩年，而透過這樣的辦法可以在五年內取得學士及碩士學位，節省許多時間及金錢，因此就設立目標，規劃每學期的修課，朝完成學業的目標邁進。

在每學期修課方面，當系上公告下學期的開課時，我會開始安排我想修習的課程，並去請教老師這門課程的授課內容以及有沒有需要先了解的背景知識，再去決定要不要修習這門課。而平常讀書方面，我會在上課時就盡可能去了解課堂的內容，老師安排的課後練習一定會完成，加深對內容的了解，若有疑問再去找老師或同學討論，讓自己可以了解該課程的內容。

透過在大學期間的修課，可以慢慢發覺自己有興趣的領域，並且提前尋找系上相關領域的老師做詢問及了解，若符合自己的興趣，即可提前尋找老師做研究，更進一步去精進該領域的內容。而我選擇的指導教授是班榮超教授，老師的研究領域為動態系統，我在大四期間即開始跟老師做學習，提早接觸這個領域，在碩一時即可開始做研究想問題，並且撰寫論文。

如果在大學前三年已經大致完成大學所規定的畢業學分，即可提前修習研究所的課程，如果達到研究所規定的及格分數及可在之後抵免研究所的學分，節省學分費(1530/一學分)。如果成績優異，還可以申請優秀學生留校申學獎學金(50000)、理工學院優秀學生留校升學獎學金(20000)及錄取系上研究所獎學金(5000)等等。而申請學碩五年修讀還可減免大四期間學雜費(約 25000)，如此就讀研究所的負擔就沒有這麼大。原本研究所兩年要花費  $12450*4$  學期+ $1530*40$  學分共約 11 萬。

就讀應用數學系研究所可以更加精進自己的知識及邏輯推理能力，以及培養跨領域及獨立思考與解決問題的能力。系上的老師遍及了各個領域，選擇多元，也可以學習到各個領域的知識，歡迎各位學弟妹選擇東華大學應用數學系研究所繼續深造。