



bit.ly/recruit-114-grad

國立陽明交通大學 資工系丁組招生說明會

2024/09/25

聯絡信箱 help@cs.nycu.edu.tw

陽明交大資工系資訊中心

Computer Center of Department of Computer Science, NYCU

陽明交大資工系資訊中心 (NYCU CSIT)

- 陽明交大資工系特色單位
 - 由主任、技術員、以及五十多名碩士、學士班學生組成
 - 是全台僅存數個全由學生營運的 IT 組織之一
- 提供資工系以及相關單位的各種服務
 - 工程三館的網路設備、架構
 - 高效能工作站、鏡像網站
 - 大型電子郵件系統
 - 院系網站等各大資訊系統

丁組是什麼？

- 丙組、戊組？
- 工作與研究
 - 服務於系資訊中心，負責系資訊中心之維運
 - 學習系統與網路管理實務、參與開源社群
- 專業為系統與網路管理實務
- 必修
 - 系統與網路服務研究 (一)、(二)
 - 系統與網路管理實習

資訊學院	109	資訊安全研究所甲組	80
	110	資訊安全研究所乙組	82
	191	資訊科學與工程研究所碩士班丙組	121
	192	資訊科學與工程研究所碩士班丁組	123
	193	資訊科學與工程研究所碩士班戊組	125
	194	數據科學與工程研究所碩士班	127
	811	資訊聯招(資訊科學與工程研究所碩士班甲組)	177
	812	資訊聯招(網路工程研究所碩士班)	177
	813	資訊聯招(多媒體工程研究所碩士班)	177

丁組注重的項目

- 不看成績
- 有系統或網路管理實務的經驗（作品、工作、專題、實習等）
 - 喜歡玩系統 / 架系統 / 實作系統 / 開發 / 網路管理 / 機房管理等
- 具團隊合作和責任感
 - 也具備自我學習、自我管理和自我要求的特質
- 為什麼要念碩士班的動機
 - 非誠勿擾，刷學歷免

碩班生活

- 系資訊中心就是實驗室，實驗室就是我們的家
- 一年級
 - 熟悉中心運作模式（組別分配）
 - 修課 & 課程助教（計算機系統管理/計算機網路管理）
 - 於中心櫃檯值班（190 元/hr）
- 二年級
 - 專題報告（論文方向）
 - 帶領學弟妹

協助課程教學

- 課程
 - 計算機系統管理 (SA)
 - 計算機網路管理 (NA)
- 課程教材更新
- 擔任課程助教
- 評測平臺 (Online Judge) 開發

Computer System Administration, 2024

[課程資訊](#) [課程內容](#) [助教資訊](#) [相關連結](#) [推薦書籍](#)

Instructors: 蔡孟勳 (Meng-Hsun Tsai)

» Office: EC125C, NYCU

» Phone: x56668

Time: Thu. abc (18:30 ~ 21:20)

Place: EC122

碩士論文方向

- 指導教授為本中心的主任
 - 依興趣由主任媒合相關領域的教授共同指導論文
- 論文方向需與系資訊中心的服務相關
 - 以中心的服務及技術實務為出發點，藉由自己與學長姐們的討論找出主要的方向
- 做一個能用的東西
- 原則上兩年畢業

近年丁組論文主題

- 基於 Kerberos 之驗證方法以達成基礎設施單一簽入
- 基於 API 文件實作與最佳化自動化測試
- Reverse Proxy 賦能的 Web 服務保護機制
- 基於網路即程式碼之網路交換器管理
- 以 CI/CD 技術提供可靠的 Kubernetes 叢集
- 基於 OpenTelemetry 建構可觀測性系統
- 用於管理基於虛擬化技術的大量主機中央管理系統與自動化實現

就業狀況

- Google(6), Apple, Red Hat, ARM, Arista, Open Networking Foundation, FreeBSD Foundation, Shopee, Amazon, ...
- TSMC(4), Synology(5), MediaTek(8), Pixnet, 中華電信研究院(2), Appier(2)