



國立陽明交通大學 資訊科學與工程研究所碩士班 **丁組** 招生公辦說明會

聯絡信箱 help@cs.nycu.edu.tw

國立陽明交通大學
資訊工程學系資訊中心
IT Center of Department of Computer Science
National Yang Ming Chiao Tung University

大綱

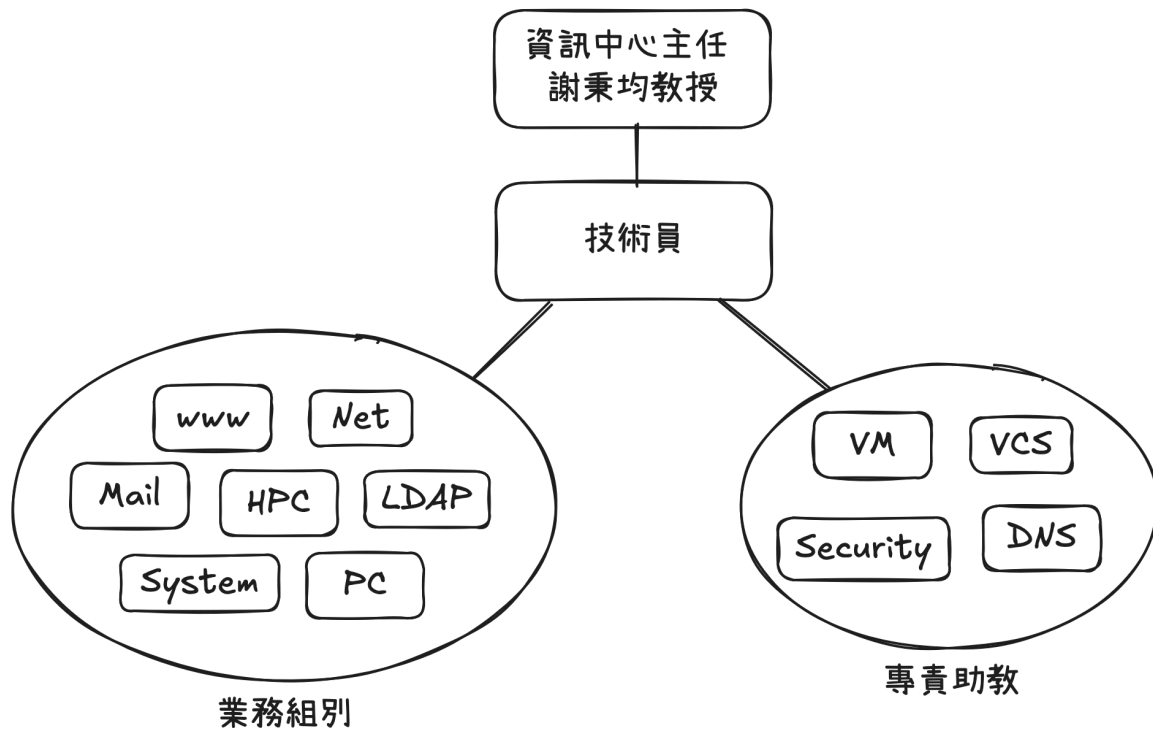
- 系資訊中心簡介
- 丁組介紹
 - 招生方向
 - 未來生活
 - 論文方向
- 報考須知
 - 重要時程
 - 自辦說明會報名資訊

系資訊中心簡介

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、以及四十多名碩士、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
 - 資訊學院的資訊基礎設施
 - GPU 叢集、工作站、鏡像網站
 - 大型電子郵件系統、網域名稱系統
 - 院系網站等各大對外服務資訊系統
 - 院系業務自動化等內部業務系統（機房管理、網域申請、教室借用、電腦教室自動部署等等）

系資訊中心組織架構



系統分工架構



Mail



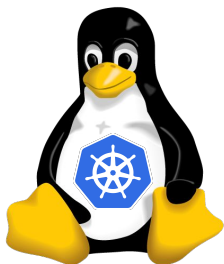
Net



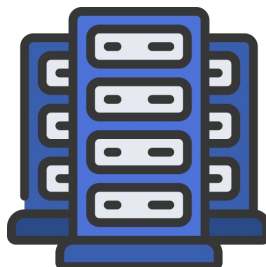
PC



LDAP



System



HPC



WWW

丁組介紹

丁組是什麼？

- 丙組、戊組、資安所？ 丁組最具特色！
- 工作與研究
 - 於系資訊中心服務，負責系資訊中心維運與行政業務
 - 累積系統與網路管理實務經驗
- 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

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 / 機房維運等
 - 看重自主學習而來的經驗
- 具團隊合作和責任感
 - 工作是責任制，需要具備自我學習、自律等特質
 - 鼓勵嘗試新技術，但同時講究穩定、可維護且能傳承
 - 我們維護的是真正在生產環境的系統與服務，以提供穩定、好用的系統為榮
- 為什麼要念碩士班的動機
 - 非誠勿擾、刷學歷免
 - 積極、負責、重參與

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
 - 入學前熟悉中心運作模式（組別分配），完成新人訓練與到職流程
 - 如前述內容，在系資訊中心服務實習，累積經驗
 - 修課
- 二年級
 - 專題報告（論文方向）
 - 帶領學弟妹，增加技術能力之餘更培養軟實力

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及老師的討論找出主要的方向
- 做一個能用的東西
 - 比如：可立即部署的系上資訊服務、前瞻具實驗性質的資訊服務或系統
- 原則上兩年畢業

近年丁組論文主題

- 運用大型語言模型與檢索增強生成技術提升文件審查效率與準確性之應用
- 透過多工具 AI 代理提升校園問答系統之準確性
- Architecture and Web-Interface of a Shared KaaS
- 建置基於單一事實來源之自動化憑證管理系統
- 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
- 基於網路即程式碼之網路交換器管理
- 應用 Network Orchestration 提升本地端網路管理效率之設計與實作
- 聯邦式身份識別及存取管理系統
- 基於 OpenTelemetry 建構可觀測性系統



自辦說明會報名表單

報考須知

招生公告

- 國立陽明交通大學招生網站：
 - <https://apply.nycu.edu.tw/>
 - 在報名日前內容都可能更新，依學校公告為準
- 報名日期
 - 開始：114 年 10 月 1 日
 - 截止：114 年 10 月 7 日



自辦說明會報名表單

重要時程

- 資訊學院招生系統
 - 開放：114 年 9 月 23 日
 - 截止：114 年 10 月 7 日
- 初試放榜
 - 114 年 10 月 24 日 (五)
- 複試日期
 - 114 年 10 月 27 日 (一) 上午性向測驗 + 下午面談
 - 114 年 10 月 28 日 (二) 下午教授面談



自辦說明會報名表單

丁組自辦招生說明會

- 日期：114 年 9 月 20 日（六）12:00 ~ 14:00
- 地點：<https://www.youtube.com/@nycu-csit>
- 報名連結：<https://bit.ly/115-nycucsit-graduate-briefing>
- 更多資訊：<https://it.cs.nycu.edu.tw/join-us>



自辦說明會報名表單