



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

團體上機考相關事項

網路規劃與管理實務

2026/04/17

題目內容

- L2、L3 Switch - 實體設備操作
 - VLAN、STP、Routing(OSPF)、HA(VRRP)
- Service - 虛擬主機
 - VPN、NAT/ACL
- Others
 - 隱藏設備
 - 打網路線
- 情境題
 - 自行設計並搭建出可以通過測試的拓樸

評分方式

- Behavior Testing - 70%
 - 該通的網路要通、不能通的要擋掉
 - 符合就給分，不論實作方式
 - 實時評分直到考試結束
- Config Auditing - 10%
 - 助教人工評分
- SLA - 20%
 - 指定時間內的 Uptime
- 老師及助教擁有最終評分權與解釋權

考試時間

- 5/29 10:10 ~ 22:00 GMT+8
- 10:10 ~ 13:10
 - 需全程出席考試
- 13:20 ~ 22:00 (520 mins)
 - SLA 評分開始
 - Ex. 期間內 Uptime 為 500 分鐘，SLA 得分為 $20 * 500 / 520$
- 隨意進出，該去上課的去上課、該吃飯的去吃飯，可以輪班來修東西

分組方式

- 原則上四個人一組,自行分組
 - 助教會隨機分配未滿 4 人的組別
 - 想少於 4 人一組的可以在備註欄位註記

- 分組填寫連結
 - Google sheet 開放填寫至 5/22 10:10 GMT+8
 - 請各位同學注意退選期限