

Department of Computer Science

National Tsing Hua University
Hsin-Chu, Taiwan 300, Republic of China

推薦信

委員鈞鑒：

查 龔盈誌 修習本人於 2014/9-2014/11 在清華大學開授之磨課師MOOCs線上課程，成績表現優異，本人很樂意幫忙寫此推薦信。本人於清華大學開授之磨課師 MOOCs 線上課程「計算機網路概論」(<http://mooc.nthu.edu.tw/sharecourse/course/view/courseInfo/41>) 總計 24 小時包含八單元 (八周課程，每周三小時)：

第 1 週：網路架構與七層參考模式簡介 (OSI 7-layer Model)

第 2 週：IEEE 802.3 乙太網路 (Ethernet)

第 3 週：IEEE 802.11 無線區域網路 (Wireless LAN)

第 4 週：IEEE 802.1D 交換機的擴張樹演算法 (Spanning Tree Algorithm)

第 5 週：IEEE 802.1Q 虛擬區域網路 (Virtual LAN)

第 6 週：區域網路的可靠傳輸技術 —— 滑動視窗技術

(Reliable Transmission Technology —— Sliding Windows)

第 7 週：路由器運作原理以及網路互連技術 (Routers, IP protocol)

第 8 週：TCP 與網路阻塞偵測與控制技術 (TCP Congestion Control, AIMD, Slow Start)

進階充電單元 第 9 週：軟體定義網路簡介與應用 (SDN and Applications)

課程內容除每周長達三小時 video 課程外，還有線上練習題 (總共約 200 題線上練習題) 以及八次線上考試 (七次小考、一次期末考)。課程負擔相當繁重，屬於挑戰性頗高的高強度課程。

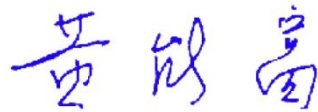
本次課程共超過 4600 人選修，最後成績及格 (60 分及格) 獲清華大學修課證明人數為 590，及格率為 12.7%。龔盈誌 君學習態度認真，修課過程中總共觀看視頻約 206 次 (本課程總共有約 100 個視頻)，以及參與練習題 138 次，並積極參與課程討論區的互動討論，協助其他線上學習者共同成長 (peer learning)，整體表現優異，期末成績達 94.88 分 (top 3 %)。

龔盈誌 君的積極學習態度以及堅持不懈的自我鞭策學習精神
非常值得肯定與鼓勵。本人願意極力推薦 龔盈誌 君至貴單位服務或
深造。

敬祝 研安

國立清華大學特聘教授(資工系)

黃能富



E-mail: nfhuang@cs.nthu.edu.tw