

題目: 通訊技術的演進: 從 HDSL2 到 802.11 ac

講員: 梁仁尉博士

時間: 103 年 10 月 17 日 16:30-18:00

摘要

主講者將他 17 年在職場工作中所參與到的通訊技術, 如 LMDS/MMDS、HDSL2、G.shdsl、ADSL、Homeplug、DVB-T、DVB-H、DMB-TH、802.11 等通訊標準, 做簡單的介紹, 並藉此說明通訊技術演變的概況。此外, 主講者會分享工作中所獲得的寶貴經驗與教訓, 希望能提供給同學們做為進入職場前的準備。

主講者介紹

梁仁尉博士在台灣大學電機系拿到學士學位, 並在 Stanford University 拿到電機碩士與博士學位。他在 1997 年進入 Stanford Telecom 工作, 從事 DAVIC 標準的研發工作, 並於 1998 年加入 Lucent Technologies 參與 LMDS/MMDS MAC 與 PHY 的開發。於 1999 年他加入矽谷的新創公司 Excess Bandwidth 陸續開發了 HDSL2、G.shdsl、ADSL PHY layer IC, 並積極地參與 plugfest 相容性測試與標準的制定。於 2002 年他與兩位大學同學回台成立了詠發科技 Afa Technologies, 開發出台灣最早的電力線網路 Homeplug 晶片與數位電視 DVB-T 解調晶片, 並成功進入量產, 於詠發科技的 11 年當中, 持續的參與 DVB-H、T-DMB、DMB-TH 等數位電視解調晶片的開發。梁仁尉博士擁有多項美國與台灣專利, 目前服務於聯詠科技, 參與 802.11 的技術開發。