



## 教師跨領域研究學社群「智慧觀光服務跨領域研究社群(第二次)」

時間：2019-10-14  
地點：蘭陽校區 CL324

課程的前半段主要在講授 HTTP 協議的運作及連線原理，向同學們介紹當我們開啟瀏覽器，瀏覽各個網站時，電腦及網路是如何傳遞資料的、電腦與伺服器是如何辨識對方及互相連線的。

後半段的課程接續前半段的 HTTP 協定原理，教導同學們如何運用開源的應用程式 Wireshark 查看 HTTP 封包的內容，透過查看封包內容，同學們較能理解為何 HTTP 協定是這樣設計的。除了使用 Wireshark，也教導同學們操作另外一個作業系統 Kali Linux 內建的組件 ettercap，透過此組件來攔截在相同網路中的 HTTP 請求以及封包。為了讓同學們「實作」攔截封包，特別設計了一個真實案例：在教室中的電腦登入淡江 iClass 帳號，讓同學們攔截帶帳號密碼的請求，如此一來，同學們對於 HTTP 請求及連線原理更加清楚，同時也驗證了資訊安全的重要性，讓他們理解不要輕易地使用公共或開放式網路的原因。



檢查程式是否有誤



檢查程式是否有誤