

## 101-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	網際網路協定	科目序號 / 代號	0853 / IF13046
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年3班
任課教師	林仁勇	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 / H707	授課語言別	中文

### 課程簡介

#### A、大葉大學資訊工程學系教育目標

- 1、教育學生在資訊工程領域的基本專業技能，並能適當的應用相關數學、科學及工程的原則來解決工程實務或學術研究問題。
- 2、建立學生良好的工作態度及道德觀。
- 3、培養學生宏觀的國際視野及人文素養。
- 4、培養學生終身學習及生涯規劃能力。

#### B、大葉大學資訊工程學系培育之核心能力

- 1.5 瞭解電腦網路運作基本原理，並熟練使用相關網路工具解決網路問題之能力。
- 2.3 具備撰寫計畫、有效的時程管理及執行研究專題與撰寫研究報告之能力。
- 3.3 具備以英文閱讀資訊相關領域文章之基本能力。
- 4.1 具備使用網路資源之能力。
- 4.2 能充分運用圖書館資源。
- 4.3 具備資料檢索之能力。

#### C、大葉大學資訊工程學系課程特色

- 1、結合理論與實務的教學。

本課程介紹應用在網際網路傳送資料的各種協定。課程內容包括 – 網路層協定、傳輸層協定及應用層協定。課程將藉由講課、示範及專題使學生了解資料如何在網路上傳送的細節、如何利用不同的協定來協助管理網路及各種網路應用協定的原理，以達到瞭解網路問題並能解決網路問題的目標。（A1、A2、A3、A4、B1.5、B2.3、B3.3、B4.1、B4.2、B4.3）

### 課程大綱

單元主題1：Introduction

單元主題2：Internet protocols

單元主題3：Transport protocols

單元主題4：Routing protocols

單元主題5：Application protocols

