

朝陽科技大學  
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	7782	中文科名	網際網路與應用
授課教師	陳宏達	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
資訊系統、晶片與整合電路之專業知識	✓				
專題研究策劃與執行能力					✓
資訊工程專業論文撰寫能力					✓
創新思考及獨立解決問題能力	✓				
跨領域協調整合能力					✓
工程倫理素養與國際觀					✓
領導、管理及規劃能力					✓
時事議題理解及培養終身學習能力	✓				

**本課程培養學生下列知識：**

本課程主要講述 Internet 的基本概念、運作、TCP/IP協定、Internet 應用、Internet 相關研析。課程內容包括：何謂網路、何謂 Internet、Internet Operation、TCP/IP Protocol、Internet 應用-1 (Cloud computing-based Gmail)、Internet 應用-2 (Client/Server sharing)、Internet 應用-3((P2P-based sharing)、Internet 應用-4 (Social Networks)、Internet 相關研究主題。學生在完成本課程後將可了解：

- 1.網路核心功能與技術
- 2.Internet 各項技術之理論基礎與研析
- 3.Internet 多元應用

The objectiveives of this course include: 1) the Internet concept, 2) the Internet operation, 3) TCP/IP protocols, 4) Internet applications, 5) Internet related reserch issues, etc. The course topics include 1) What's networks, 2) What's the Internet, 3) Internet operations, 4) TCP/IP protocol, 5) Internet Application-1 (Cloud computing, Gmail), 6)Internet Application-2 (Client/Server sharing), 7) Internet Application-3 (P2P-based sharing), 8) Internet Application-4 (Social networks), 9) Internet related research issues, etc. The students will learn the following topics after finishing this course: 1) the concepts and the techniques of the kernel of Internet, 2. The Internet concepts and protocol, and 3) various Internet applications.

**每週授課主題**

- 第01週：網路基本認識
- 第02週：網路基本認識
- 第03週：網路環境建制
- 第04週：網路環境建制
- 第05週：資訊安全概論
- 第06週：資料加密與備份
- 第07週：資料加密與備份
- 第08週：病毒防護與網路安全
- 第09週：病毒防護與網路安全
- 第10週：網路資源運用
- 第11週：免費開源軟體
- 第12週：Linux 桌上型系統體驗與安裝
- 第13週：Linux 桌上型系統體驗與安裝
- 第14週：網頁伺服器安裝與使用
- 第15週：網頁伺服器安裝與使用
- 第16週：資料庫管理
- 第17週：CMS 架
- 第18週：CMS 架

**成績及評量方式**

平常分數(態度、出席)：60%  
技術操作(含實作考試)：40%

#### 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

#### 主要教材

1.<http://163.17.10.78>(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

#### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

#### 教師資料

教師網頁：<http://163.17.10.78>

E-Mail：[honda@cyut.edu.tw](mailto:honda@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第8~9節,地點:E-739;

星期三,第1~2節,地點:E-739;

分機:4340

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。