

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7794	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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
資訊系統、晶片與整合電之專業知識。	具備資訊系統結構化程式設計的能力。		✓	
創新思考及獨立解決問題能力。	具備創新思考之基本能力。		✓	
時事議題理解及培養終身學習能力。	自我成長與終身學習之能力。		✓	
時事議題理解及培養終身學習能力。	了解工程技術對環境與人類的影響。		✓	

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：單板電腦體驗1
- 第18週：單板電腦體驗1

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://163.17.10.77>(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://163.17.10.77>

E-Mail：honda@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:E-739;

星期四,第3~4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。