

朝陽科技大學
103學年度第2學期教學大綱

當期課號	2651	中文科名	網路程式設計
授課教師	許志宇	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部四年制4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
運用數學、科學及資通訊知識的能力。	✓				
設計與執行實驗及分析數據的能力。			✓		
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。	✓				
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。		✓			
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。					✓
發掘、分析及解決問題的能力。			✓		
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。				✓	
認知專業倫理與社會責任的重要性。					✓

本課程培養學生下列知識：

本課程在訓練學生利用Java語言設計網路應用程式，特別能以Java socket物件，實作出FTP、SMTP、TCP/UDP等網路協定應用程式。

- 1.瞭解作業系統的網路組態
- 2.瞭解網路系統協定
- 3.能使用Java網路類別
- 4.能以Java socket物件實作出FTP、SMTP、TCP/UDP等網路協定應用程式。

This course trains students to use the Java language design web applications, especially in Java socket object can indeed make a FTP, SMTP, TCP / UDP applications such as network protocols.

每週授課主題

- 第01週：網路程式設計導論
- 第02週：開發環境介紹與建置
- 第03週：網路基礎與協定
- 第04週：Java語言基礎介紹
- 第05週：Java程式設計與實作
- 第06週：使用者端與伺服器端
- 第07週：TCP/UDP等網路協定應用程式設計
- 第08週：TELNET通訊協定
- 第09週：期中考
- 第10週：Java網路類別介紹
- 第11週：Java網路套件介紹
- 第12週：FTP應用程式
- 第13週：SMTP應用程式、Android 程式開發
- 第14週：期末考
- 第15週：實施補救教學
- 第16週：舉行畢業典禮
- 第17週：職涯規劃輔導
- 第18週：就業輔導

成績及評量方式

- 期末考：30%
- 平時作業及出席：20%
- 期中考：30%
- 學習態度：20%

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.自編教材(ILMS數位學習系統)

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://www.cyut.edu.tw/~tccnchs/>

E-Mail：tccnchs@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:L-729;

星期三,第5~6節,地點:L-729;

分機:7802

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。