

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|--------------|------|--------|
| 當期課號 | 2535 | 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 |
| 開課班級 | 日間部四年制4年級 A班 | | |
| 修習別 | 專業選修 | | |
| 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 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|
| 設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。 | | ✓ | | | |
| 設計與執行實驗及分析數據的能力。 | | | ✓ | | |
| 運用數學、科學及資通訊知識的能力。 | ✓ | | | | |
| 發掘、分析及解決問題的能力。 | | | ✓ | | |
| 執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。 | ✓ | | | | |
| 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。 | | | | ✓ | |
| 計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。 | | | | | ✓ |
| 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：第1章 網路程式設計導論
- 第02週：第2章 開發環境介紹與建置
- 第03週：第3章 網路基礎
- 第04週：第4章 Java語言基礎
- 第05週：第5章 Java網路套件
- 第06週：第6章 伺服器
- 第07週：第7章 多執行緒程式設計
- 第08週：第8章 TELNET通訊協定
- 第09週：期中考
- 第10週：Java NIO
- 第11週：TELNET(BBS)程式設計-NIO
- 第12週：FTP通訊協定
- 第13週：FTP伺服器
- 第14週：HTTP協定
- 第15週：Android 程式開發介紹
- 第16週：Android 程式開發(1)
- 第17週：Android 程式開發(2)
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 口頭報告：20%
- 平時作業及出席：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

2.書名：網路程式設計初學指引-使用Java/作者：湯秉翰/(教科書)

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：

星期三,第5~6節,地點:L-729;

星期五,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。