

朝陽科技大學
101學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3565 | 中文科名 | 程式能力檢定 |
| 授課教師 | 廖琮洲 | 開課單位 | 資訊工程系 |
| 學分數 | 0 | 修課時數 | 1 |
| 修習別 | 專業必修 | 開課班級 | 四年制2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 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| 相關數學、科學及知識運用能力。 | | ✓ | | | |
| 專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。 | | ✓ | | | |
| 實務執行所需之技術與使用工具能力。 | | ✓ | | | |
| 程式撰寫或應用電路之基礎能力。 | | | | | ✓ |
| 有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。 | | | | | ✓ |
| 問題發掘、分析及解決能力。 | | ✓ | | | |
| 專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。 | | | | | ✓ |

本課程培養學生下列知識：

程式能力檢定以程式設計及物件導向程式設計兩門課程所教授之程式語言為基礎，達到解決、開發資訊系統為目的。本課程之目標包括：

1. 熟悉資料型態
2. 熟悉基本輸出入
3. 熟悉流程控制
4. 熟悉前置處理
5. 熟悉函式
6. 熟悉陣列與字串
7. 熟悉結構型態
8. 熟悉指標

The objective of this course is training students programming ability.

每週授課主題

- 第01週：程式練習
- 第02週：程式練習
- 第03週：程式練習
- 第04週：程式練習
- 第05週：程式練習
- 第06週：程式練習
- 第07週：程式練習
- 第08週：程式練習
- 第09週：期中考(日期詳見公告)
- 第10週：程式練習
- 第11週：程式練習
- 第12週：程式練習
- 第13週：程式練習
- 第14週：程式練習
- 第15週：程式練習
- 第16週：程式練習
- 第17週：程式練習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期中考：50%
- 期末考：50%

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://www.csie.cyut.edu.tw/index.php?option=com_content&view=article&id=75&Itemid=145(教師網頁)

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/~hcliao/>

E-Mail：hcliao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-731;

星期四,第3~4節,地點:E-731;

分機:7631、4211

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。