# 朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
# Logical Reasoning for Problems Solving 邏輯推理與問題解決

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 2738 | Course Number | 2738 |
| 授課教師 | 陳青文 | Instructor | CHEN,CHING WEN |
| 中文課名 | 邏輯推理與問題解決 | Course Name | Logical Reasoning for Problems Solving |
| 開課單位 | 資訊工程系(四日)一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 3 | Credits | 3 |
| 課程目標 | | Objectives | |
| 教材 | 課程上使用黑板與投影片 | Teaching Materials | |
| 成績評量方式 | 期中考：30%,<br>期末考：40%,<br>作業：30%, | Grading | Midterm Exam.：30%,<br>Final Exam.：40%,<br>Homework：30%. |
| 教師網頁 | _ | | |
| 教學內容 | 本課程以邏輯推理與解決問題的方式來培養學生寫程式的能力。課程是以問題導向以C程式語言爲工具，讓學生思考各種問題，分析問題，設計出演算法，最後用C語言寫出程式。課程會階段性的練習各種問題(比如說，基本的輸入輸出，迴圈，條件，陣列，指標，結構，物件，檔案等等），讓學生能夠熟悉基礎程式設計的各種問題的思考。 | Syllabus | This is a problem-driven class. The goal of the class is to help students to think and design algorithms for programming problems. This class includes the introduction of C, and problems in C language design. |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。