

# 朝陽科技大學 112 學年度 大一新生暑期先修課程資訊

課程資訊			
微型課程課號	1121001		
課程名稱	【112 先修課程】基礎程式設計		
主授課教師	蕭宏州	開課單位	資訊工程系
學習總時數	18	課程類型	先備課程
上課期間	112/8/14(一)~112/9/15(五)	授課方式	線上非同步教學

## 授課教師介紹

蕭宏州，現任朝陽科技大學講師。擁有豐富的教學與業界開發系統的經驗。教授過課程：程式設計、進階程式設計、Python 程式設計、網頁設計、電腦視覺程式設計、資通訊與 AI 應用、web 資料庫程式設計、Python 資料科學

## 課程簡介

本課程是為資訊工程系大一新生而開設，課程內容包含 C/C++ 語言基本語法，變數，運算子，條件式、迴圈、陣列、函式與資工系程檢題目解析。指令語法皆以範例加以說明，讓學生更清楚各語法之用法，亦能明白程式語言之邏輯運算。課後需完成相關的作業練習，加強彌補學生們的程式思考。幫助學生針對程式設計相關課程有更好的預備與銜接。

## 課程目標

序號	課程目標
1	幫助新生對程式設計課程有更好的預備與銜接
2	以 C/C++ 語言教導同學們基本的程式語法與邏輯
3	讓同學能以運算思維將題目轉換成程式邏輯

課程表			
序號	主題內容	授課教師	學習時數
1	基礎程式設計 1-開發環境，基本觀念	蕭宏州	1
2	基礎程式設計 2—基本輸入輸出，變數型態，基礎運算子	蕭宏州	1
3	基礎程式設計 3—關係（比較）運算子，邏輯運算子	蕭宏州	1
4	基礎程式設計 4—條件式	蕭宏州	1
5	基礎程式設計 5—條件式	蕭宏州	1
6	基礎程式設計 6—條件式	蕭宏州	1
7	基礎程式設計 7—迴圈	蕭宏州	1
8	基礎程式設計 8—迴圈	蕭宏州	1
9	基礎程式設計 9—迴圈	蕭宏州	1
10	基礎程式設計 10—迴圈	蕭宏州	1
11	基礎程式設計 11—迴圈	蕭宏州	1
12	基礎程式設計 12—迴圈，陣列	蕭宏州	1
13	基礎程式設計 13—陣列	蕭宏州	1
14	基礎程式設計 14—陣列	蕭宏州	1
15	基礎程式設計 15—陣列，函式	蕭宏州	1
16	基礎程式設計 16—程檢題目說明，讀檔	蕭宏州	1
17	基礎程式設計 17—程檢題目解析	蕭宏州	1
18	基礎程式設計 18—程檢題目解析	蕭宏州	1
學習總時數			18
先備能力或事前準備			
無			
建議參考書目			
無			

## 成績評量方式

序號	評量方式	比例
1	線上觀看教學影片	50%
2	課後作業	40%
3	課後問卷填答	10%
總分/通過分數		100/70

註 1)審核結果查詢：請至微型課程系統→已報名清單→點選課程左邊的綠色加號→查看審查結果(僅會呈現通過/未通過，無實質分數)。

註 2)成績通過才可獲得本課程的學習時數。

註 3)成績未通過並不會影響其他選課或學期成績相關權益。

## 主授課教師資訊

E-Mail	s10814902@gm.cyut.edu.tw
分機	

## 點我上課去~ (Tronclass 教學平台)

1. TronClass 教學平台：<https://tronclass.cyut.edu.tw/>。
2. TronClass 教學平台-操作說明：<https://bit.ly/3H43V99>。

