



中原大學科學與人文教育發展中心

Center of Educational Development for Science and Humanities, Chung Yuan Christian University

程式設計與邏輯思維 | 高中生大學先修課程

本課程的目標是針對 C 語言的初學者，不論是否學過其他的程式語言，皆可以很快且愉快的獲得程式設計的觀念和相關的邏輯思維，由教師講授程式設計思維觀念，學生們透過程式題目練習，訓練學生的邏輯判斷能力，提升個人的科學思辨能力與素養，使得學生在面對科學與日常生活問題時，可以提出有效解決問題的方法與途徑，以因應資訊科技時代的發展趨勢與挑戰。

1. 課程日期：112 年 10 月 28 日至 12 月 9 日。
2. 上課地點：中原大學管理大樓 101 教室；12 月 2 日科學館 B06 教室。
3. 授課教師：本校電子工程學系鄭立德老師。
4. 課程內容：程式基本邏輯、程式語言課程等。
5. 課程費用與名額：課程免費，報名人數上限 60 人，備取 15 名。
6. 報名時間：即日起至 10 月 23 日(一)或額滿為止，報名成功者將另以 E-mail 信件寄發正、備取通知信。
7. 報名網址：<https://reurl.cc/ga82R4>
8. 聯絡人：中原大學 科學與人文教育發展中心徐助理。
連絡電話: 03-2652094 | 電子郵件: cycuedsh@gmail.com

中原大



報名網址



交通資訊



粉絲專頁



9. 課程表：

日程	時間	課程大綱
10 月 28 日	8:10-17:00	上午：資訊時代的電腦與程式設計概論 下午：程式設計與資料處理的邏輯思維(一)
11 月 4 日		上午：程式設計與資料處理的邏輯思維(二) 下午：程式設計與科學運算的邏輯思維(一)
11 月 11 日		上午：程式設計與科學運算的邏輯思維(二) 下午：程式設計與科學運算的邏輯思維(三)
11 月 25 日		上午：程式設計與科學運算的邏輯思維(四) 下午：電腦資料處理與運算的邏輯思維(一)
12 月 2 日	8:10-12:00	電腦資料處理與運算的邏輯思維(二)

※12 月 9 日為彈性調整週次，若課程期間停課，課程將延一週至 12 月 9 日※

10. 課程注意事項：

- (1) 本課程依評量規定計算學習成績，修畢成績及格者，將授予該門課程之 2 學分成績單，請學生依「中原大學辦理學生抵免學分審查要點」線上申請課程抵免，考取他校者依各校學分抵免規定辦理。
- (2) 不及合格者若需修課證明，須自行向本校申請，若無修課紀錄者，將不發予證明。

11. 中原大學校內地圖：

10月28日至11月25日
課程教室: 管理大樓 101 教室

12月2日課程教室: 科學館 B06 教室

