

輔仁大學程式設計自主學習學分課程要點

一、 課程名稱：自主學習-程式設計

二、 學分數：2 學分

三、 採計學分領域：通識－自然科技領域

四、 自主學習活動學習摘要

1. 「運算思維推廣小組」開列線上自學課程清單後，修課同學須由其中擇一程式設計課程進行修習，完成該課程並取得修課完成證明。

2. 學習活動包括：

1) 程式設計線上自學課程修習：觀看線上自學課程教材、配合課程完成單元測驗，以取得完課證明。

2) 期中一自評學習成效：完成「運算思維推廣小組」挑選之初階程式設計應用問題，以熟悉期末程式設計檢定考題模式。

3) 學習輔導：

由資工系及資管系學生組成之「運算思維推廣小組」助教群，依預約制協助在自學與自評練習時遇到瓶頸之同學解決問題。

4) 期末一檢定考試：自學同學參加上機檢定考試。

五、 學分認證要件

1. 線上自學相關課程修課完成之完課證明。

2. 通過程式設計自主學習課程－檢定考試，該檢定方式敘述如下：

1) 檢定之測驗問題題庫為公開表列，以隨機方式挑選其中 5 題，正確數達 3 題(含)以上即為通過。

2) 檢定方式為上機實測，由資訊中心協助提供場地及設備、助教群及資訊中心人員協助系統環境設定進行辦理。

3) 同學可重複申請測驗直至通過為止。

六、 申請資格：學士班學生（申請資格需經該學士班主任就程式設計相關

課程修讀背景篩選通過)

七、 認證機制

1. 向「運算思維推廣小組」提出書面申請修習此課程，以便助教群安排成立與修習語言對應之程式設計自主學習社群。
2. 必須於連續兩學期內取得線上自學相關課程修課完成證明且通過程式設計能力檢定後，由「運算思維推廣小組」繳交學生學習成果檢核表至專業認證小組檢核。
3. 經確認成果無誤，學生可獲得二學分。