

## 法鼓文理學院 【資料庫與程式設計微學程】規劃書

### 一、教學目標

本微學程以「資料庫與程式設計」為主題，教授基本且實用的資訊技術與相關應用。程式設計與資料庫技術是當學生想要學習進階的電腦應用技術時的不二選擇。尤其對於人文領域的同學來說，學習一種可以簡易撰寫且能用於各種情境的程式語言(Python)，與能夠系統化儲存資料的資料庫技術(關聯式資料庫)，甚至兩相集合開創出網頁資料庫的應用(PHP)，都是相當實用的技能。本學程由淺入深教導學生專業知識與實作技能，運用老師、業師、助教等教學資源提供全方位協助，適合有電腦基礎知識(但無須具備程式設計基礎)，願意挑戰自己、提升自己，希望能學習到進階電腦技術的同學。

### 二、課程規劃

| 課程名稱       | 學分        | 開課單位     | 授課教師 | 開課星期                 | 開課學期<br>(週期與最近兩次開設時間)           |
|------------|-----------|----------|------|----------------------|---------------------------------|
| 程式語言入門(I)  | 2         | 佛教學系     | 王昱鈞  | 星期五<br>(14:10-17:00) | 每年 <u>上學期</u> 開設<br>112上、113上   |
| 程式語言入門(II) | 2         | 佛教學系     | 王昱鈞  | 星期五<br>(14:10-17:00) | 每年 <u>下學期</u> 開設<br>112下、113下   |
| 資料庫系統      | 3         | 佛教學系     | 洪振洲  | 星期一<br>(14:10-17:00) | 兩年一次 <u>上學期</u> 開設<br>113上、115上 |
| 網頁資料庫設計專題  | 3         | 佛教學系     | 洪振洲  | 星期一<br>(14:10-17:00) | 兩年一次 <u>下學期</u> 開設<br>113下、115下 |
| 學程學分總數     | <b>10</b> | 學程需修習學分數 |      |                      | <b>7</b>                        |

### 三、修課注意事項

(一)本校全體學生(含跨校生)於在校期間，均可申請修習。

(二)本微學程應修畢最低學分數為**7**學分。

(三)修習微學程之學生每學期所修學分上下限仍依本校相關規定辦理。

- (四)學生修習學分學程及微學程是否採計為畢業學分，應經所屬學系、學位學程認定。碩、博士班學生修讀學士班科目，該科目學分成績不列入學期及畢業成績計算。
- (五)學生完成微學程所需學分數後，請自行填寫「學程證明申請書」向佛教學系提出申請。
- (六)學士班同學需於選課期間填寫「加修微學程選課單」，填妥後繳交佛教學系。