

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	資料結構	科目序號/代號	2519 /IMB2005
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(五)ABC /B202
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	洪春男 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	進修學士班 / 資訊管理學系 / 2年1班		

### 課程簡介與目標

本課程透過物件導向程式語言了解資料結構的基本概念，學習 Abstract Data Type，並練習與資料結構相關的基本演算法。

### 課程大綱

單元主題1：資料結構導論

單元主題2：陣列結構

單元主題3：鏈結串列

單元主題4：堆疊與佇列

單元主題5：樹狀結構導論

單元主題6：圖形

### 基本能力或先修課程

程式設計。若有修過物件導向程式設計則有更大的幫助。

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  基礎能力
-  專業能力
-  實踐能力
-  素養指標

