

## 101-1 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 進階資料結構        | 科目序號 / 代號  | 0864 / IFI2014 |
| 開課系所      | 資訊工程學系        | 學制 / 班級    | 大學日間部3年3班      |
| 任課教師      | 陳文儉           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (四)234 / H571 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

本課程在使學生了解排序、雜湊表、B樹、各種堆積結構、紅黑樹、斜張樹及數位搜尋結構等進階資料結構及其應用。

### 課程大綱

排序  
雜湊表  
B 樹/B+ 樹  
各種堆積結構  
紅黑樹  
斜張樹  
數位搜尋結構

### 基本能力或先修課程

資料結構

