

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	資料結構	科目序號 / 代號	0849 / IF12004
開課系所	資訊工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	洪春男	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)56 / H563 (四)6 / H563	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程透過 C++ 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