

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	計算機演算法	科目序號 / 代號	1711 / NGR3048
開課系所	工業工程與科技管理學系碩士	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	陳偉星	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	(三)234 / H504	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程教授如何利用撰寫電腦程式來解決在工程與管理上所面臨無法用數學模式所能解決的問題。學生必須要學習一種程式語言(Matlab, Java或C)來撰寫程式來解決其所要解決的題目。本課程採專題制作之教學方式。

## 課程大綱

Matlab  
Java  
C  
程式設計技巧  
類啟發式演算法  
基因演算法  
禁制搜尋法

## 基本能力或先修課程

無