

99-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	高等演算法	科目序號 / 代號	2210 / IFR5001
開課系所	資訊工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	洪春男	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	(五)234 / H571	授課語言別	中文

課程簡介

本課程之目標：了解設計演算法的各種技巧、介紹進階資料結構、測試、證明演算法的正確性

課程大綱

單元一 簡介

單元二 進階資料結構

單元三 圖形演算法

單元四 NP-Completeness

單元五 其他選擇性主題

基本能力或先修課程

程式設計，資料結構與演算法的概念，以及基本的離散數學