

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	演算法	Serial No. / ID	2176 / IF13056
Dept.	資訊工程學系	School System / Class	大學日間部3年1班
Lecturer	林仁勇	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)234 /	Language	Chinese

Introduction
讓學生了解設計演算法的各種技巧，分析演算法的優劣，並能測試、證明演算法的正確性。

Outline
第一章 演算法概念介紹 第二章 暴力演算法 第三章 分解征服演算法 第四章 縮減征服演算法 第五章 轉換征服演算法 第六章 動態規劃演算法 第七章 貪婪演算法 第八章 反覆改進演算法

Prerequisite
程式設計，資料結構與基本的離散數學