

朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱
Algorithms 演算法

當期課號	7783	Course Number	7783
授課教師		Instructor	
中文課名	演算法	Course Name	Algorithms
開課單位	資訊管理系碩士在職專班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	<p>主要探討排序、遞迴、動態規劃、貪婪演算法、... 等等問題，同時也延續資料結構的課程，探討運作於平衡樹及圖等進階資料結構的演算法，如尋訪、最短路徑等等。教學內容包括 1. 演算法概論 2. Divide-and-Conquer 3. 動態規劃 4. 貪婪演算法 5. 回溯 6. Branch-and-Bound 7. 複雜度計算 8. NP Theory。</p>	Objectives	<p>In this course, we study methods for sorting, recursion, dynamic programming, greedy algorithms, ...etc. In continuation of the data structures course, we also study algorithms for balanced trees and graphs. The contents of the course are as follows: 1.Introduction 2.Divide-and-Conquer 3.Dynamic Programming 4.Greedy Algorithm 5.Backtracking 6.Branch-and-Bound 7.Complexity Computation 8.NP Theory.</p>
教材	http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/c/	Teaching Materials	
成績評量方式	http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/c/	Grading	http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/c/
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/c/		
教學內容	http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/	Syllabus	http://www.cyut.edu.tw/~ckhung/

尊重智慧財產權，請勿非法影印。