

課程名稱	時	分	秒	總分鐘(秒無條件進入分)	斷點時間(時)	分	秒	附註	標記
課程重點大綱分析 (1時35分37秒),	1	35	37	96	0	0	0	課程-1	
演算法的定義 (1時58分19秒)	1	58	19	119	1	44	0	課程-1, 2	
Fib函數(2時02分2秒),	2	02	2	123	0	0	0	課程-2	
整數除法(1時07分19秒)	1	07	19	68	1	2	0	課程-2, 3	
Space requirement Analysis (2 時12分46秒),	2	12	46	133	0	0	0	課程-3	
對數系列.(1時20分3秒)	1	20	3	81	1	1	0	課程-3, 4	
Asymptotic Notations(2 時10分38秒),	2	10	38	131	0	0	0	課程-4	
Omega(1時00分2秒)	1	00	2	61	0	49	0	課程-4, 5	
對稱性 P.1-24(2時05分46秒),	2	05	46	126	0	0	0	課程-5	
對稱性 P.1-24(1時39分30秒)	1	39	30	100	1	2	0	課程-5, 6	
特徵方程式 (1時53分23秒),	1	53	23	114	0	0	0	課程-6	
特徵方程式 (59分32秒)	#N/A	59	32	60	0	48	0	課程-6, 7	
CH3 3-3 P.3-12(2 時13分56秒),	2	13	56	134	0	0	0	課程-7	
CH3 3-3 P.3-16(1 時29分35秒)	1	29	35	90	0	54	0	課程-7, 8	
例題3.判斷輸入字串 (2時12分33秒),	2	12	33	133	0	0	0	課程-8	
利用Link List製作Queue(0時47分45秒)	0	47	45	48	0	31	0	課程-8, 9	
CH3.堆疊與佇列.(2時02分25秒),	2	02	25	123	0	0	0	課程-9	
CH5.樹(Tree).5-2. 二元樹.(1時51分9秒)	1	51	9	112	1	0	0	課程-9, 10	
Strict B.T. 例題解析.(1時51分32秒),	1	51	32	112	0	0	0	課程-10	
例題解析.(0時51分35秒)	0	51	35	52	0	36	0	課程-10, 11	
Copy a B.T(複製二元樹).(1時51分39秒),	1	51	39	112	0	0	0	課程-11	
Binary Search Tree( 二元搜尋樹).(2時01分8秒)	2	01	8	122	1	12	0	課程-11, 12	
補充.在BST中找出ith Smallest element (1 時50分12秒),	1	50	12	111	0	0	0	課程-12	
Bottom-up 建Heap之Algo(55分24秒)	#N/A	55	24	56	0	39	0	課程-12, 13	
Thread B.T.(2 時10分0秒),	2	10	0	131	0	0	0	課程-13	
令Bn代表n個nodes形成的不同BT個數(1時35分3秒)	1	35	3	96	0	52	0	課程-13, 14	
CH9.advanced trees.(1 時52分49秒),	1	52	49	113	0	0	0	課程-14	
Insert x in Deap.(1 時02分34秒)	1	02	34	63	0	43	0	課程-14, 15	

CH5 (2) (2時02分54秒),	2	02	54	123	0	0	0	課程-15
CH5 (4) (1時36分38秒)	1	36	38	97	0	57	0	課程-15, 16
例題解析<判斷哪些是 AVL Tree>.(1時50分34秒),	1	50	34	111	0	0	0	課程-16
例題解析.m-way Search Tree.(1時03分54秒)	1	03	54	64	0	49	0	課程-16, 17
m-way Search Tree.(1時56分53秒),	1	56	53	117	0	0	0	課程-17
Red-Black Tree(紅-黑樹).(1時45分54秒)	1	45	54	106	1	8	0	課程-17, 18
Optimal BST(OBST) 最佳化二元搜尋樹.(1時41分34秒),	1	41	34	102	0	0	0	課程-18
例題解析.Splay Tree 外張樹.(0時57分3秒)	0	57	3	58	0	0	0	課程-18
Leftist Heap.(1時58分43秒),	1	58	43	119	0	2	0	課程-18, 19
Binomial Heap(DS 版).(1時21分57秒)	1	21	57	82	0	0	0	課程-19
二分搜尋法(1時56分44秒),	1	56	44	117	0	1	0	課程-19, 20
二分搜尋法(54分43秒)	#N/A	54	43	55	0	0	0	課程-20
選擇排序 P.7-16(1時57分37秒),	1	57	37	118	0	29	0	課程-20, 21
高等排序 P.7-18(1時33分24秒)	1	33	24	94	0	0	0	課程-21
Avg補充.(2時09分5秒),	2	09	5	130	0	17	0	課程-21, 22
Recursive Merge Sort.(0時57分42秒)	0	57	42	58	0	0	0	課程-22
Selection Tree.(2時04分26秒),	2	04	26	125	0	29	0	課程-22, 23
Radix Sort.(1時35分44秒)	1	35	44	96	0	0	0	課程-23
<補充>Selection Tree Problem.(1時43分4秒),	1	43	4	104	0	8	0	課程-23, 24
CH8.Hashing(雜湊).(1時04分41秒)	1	04	41	65	0	0	0	課程-24
Division(或Mod).(1時51分39秒),	1	51	39	112	0	39	0	課程-24, 25
圖形.(1時36分0秒)	1	36	0	97	0	0	0	課程-25
相鄰多元串列(2時00分06秒),	2	00	06	121	0	30	0	課程-25, 26
DFS(1時01分59秒)	1	01	59	62	0	0	0	課程-26
Spanning Tree(展開樹).P1(2時06分11秒),	2	06	11	127	0	47	0	課程-26, 27
Time 分析.P2(54分19秒)	#N/A	54	19	55	0	0	0	課程-27
Dijkstras Aldo(DS 版).(1時50分55秒),	1	50	55	111	1	5	0	課程-27, 28
Bellman-ford Aldo(2時19分45秒)	2	19	45	140	0	0	0	課程-28
AOV Network 與Topological sort(2時03分49秒),	2	03	49	124	0	14	0	課程-28, 29

(三)Biconnected Component(54 分30秒)	#N/A	54	30	55	0	0	0	課程-29	
CH2 and CH4(1 時58分05秒),	1	58	05	119	0	35	0	課程-29, 30	
特殊矩陣之儲存 (52分57秒)	#N/A	52	57	53	0	0	0	課程-30	
CH2.Band Matrix( 帶狀.寬帶矩陣).P2-17(2時12分27秒)	2	12	27	133	1	3	0	課程-30, 31	
CH4.Generalize list( 一般化串列).(2時29分30秒)	2	29	30	150	2	10	0	課程-31, 32	
				6220					
				31.1					
				6192					
				30.96					