

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
CH1.大綱.指令計算機語言 (1時56分16秒),	1	56	16	117	0	0	0	課程-1	
CH1.暫存器.P12(1時44分00秒)	1	44	00	105	1	23	0	課程-1, 2	
CH1.一般指另類別 .P20(1時38分55秒),	1	38	55	99	0	0	0	課程-2	
CH1.資料移轉指令 .P29(1時50分47秒)	1	50	47	111	1	19	0	課程-2, 3	
CH1.邏輯運算 .P35(1時56分03秒),	1	56	03	117	0	0	0	課程-3	
CH1.常數.P43(1時38分16秒)	1	38	16	99	0	51	0	課程-3, 4	
CH1.EX33.P100(2 時28分14秒),	2	28	14	149	0	0	0	課程-4	
CH1.程序呼叫 .P61(1時41分41秒)	1	41	41	102	0	3	0	課程-4, 5	
CH1 重點18 P.37(1時55分06秒),	1	55	06	116	1	41	0	課程-5, 6	
CH2 重點1 P.136(1時38分37秒)	1	38	37	99	0	0	0	課程-6	
CH2.重點2.加法與減法 .P143(2時22分12秒),	2	22	12	143	1	26	0	課程-6, 7	
重點5.前瞻進位加法器 .P155(1時23分51秒)	1	23	51	84	0	0	0	課程-7	
CH2.前瞻進位加法 .P158(1時58分11秒),	1	58	11	119	0	59	0	課程-7, 8	
CH2.重點7.無號數乘法 .P165(1時36分36秒)	1	36	36	97	0	0	0	課程-8	
CH2.95年成大資工考古題 (例59)P263(2時01分51秒),	2	01	51	122	0	43	0	課程-8, 9	
重點11.浮點數的表示 .P189(2時03分48秒)	2	03	48	124	2	1	0	課程-9, 10	
CH2.浮點數的表示 .P193(1時42分6秒),	1	42	6	103	0	0	0	課程-10	
CH2.精確的算術運算 .P203(1時23分23秒)	1	23	23	84	0	0	0	課程-10	
CH2.精確的算術運算 .P209(1時30分49秒),	1	30	49	91	0	10	0	課程-10, 11	
CH3.效能的定義 .P280(1時33分40秒)	1	33	40	94	0	0	0	課程-11	
CH3 重點2 P.284(2 時12分17秒),	2	12	17	133	0	25	0	課程-11, 12	
CH3 重點4 P.298(1 時21分24秒)	1	21	24	82	0	0	0	課程-12	
CH3.評估計算機效能 .P305(1時53分32秒),	1	53	32	114	0	10	0	課程-12, 13	
CH4.處理器的資料路徑與控制 .P357(1時45分44秒),	1	45	44	106	1	36	0	課程-13, 14	
CH4.單一時脈計算機資料路徑與建構 .P366(0時27分46秒)	0	27	46	28	0	0	0	課程-14	
CH4.重點二.單一時脈計算機資料路徑的建檔 .P368(2 時13分51秒),	2	13	51	134	0	0	0	課程-14	
加入跳躍指令 .P370(1時41分35秒)	1	41	35	102	0	28	0	課程-14, 15	
CH4.考古題EX7.P399(1 時58分9秒),	1	58	9	119	0	0	0	課程-15	
CH5.第三種計算機實作 .P426(1 時28分41秒),	1	28	41	89	0	7	0	課程-15, 16	
CH5.重點三.管線控制單元 .P438(0 時58分48秒)	0	58	48	59	0	0	0	課程-16	

CH5.重點二.管線資料路徑.管線的圖形化表示法 .P439(1時59分53秒),	1	59	53	120	0	59	0	課程-16, 17
CH5.重點六.資料危障的解決 .P456(1時33分41秒)	1	33	41	94	0	0	0	課程-17
CH5.重點六.資料危障的解決.暫停(Stall).P461(1時40分4秒),	1	40	4	101	0	45	0	課程-17, 18
CH5.重點六.例題解析 .P464(1時18分28秒),	1	18	28	79	0	0	0	課程-18
CH5.重點八.控制危障的解決 .P478(0時50分46秒)	0	50	46	51	0	0	0	課程-18
CH5 重點8 P.481(2時19分58秒),	2	19	58	140	0	14	0	課程-18, 19
延遲分支 P.489(55分07秒)	0	55	07	56	0	0	0	課程-19
CH5 重點9 P.498(1時42分36秒),	1	42	36	103	0	18	0	課程-19, 20
Intel IA-64 架構 P.505(1時25分15秒),	1	25	15	86	0	0	0	課程-20
重點10 P.515(48分58秒)	0	48	58	49	0	29	0	課程-20, 21
CH6.容量大且速度快的記憶體 .重點一.區域性原則 .P5(1時54分54秒),	1	54	54	115	0	0	0	課程-21
CH6.容量大且速度快的記憶體 .重點三.直接對映快取記憶體 .P15(1時11分26秒)	1	11	26	72	1	5	0	課程-21, 22
CH6.容量大且速度快的記憶體 .重點四.快取的基礎概念 .P24(1時59分51秒),	1	59	51	120	0	0	0	課程-22
CH6.容量大且速度快的記憶體 .重點五.快取效能的量測 .P32(1時52分16秒)	1	52	16	113	1	13	0	課程-22, 23
CH6 P.38(1時36分56秒),	1	36	56	97	0	0	0	課程-23
CH6 P.48(1時38分42秒)	1	38	42	99	1	3	0	課程-23, 24
CH6 P.56(1時33分56秒),	1	33	56	94	0	0	0	課程-24
CH6 P.54(1時56分51秒)	1	56	51	117	1	10	0	課程-24, 25
CH6.加速位址轉換 .P74(1時46分8秒),	1	46	8	107	0	0	0	課程-25
CH6.記憶體階層之問題 .P83(0時50分52秒)	0	50	52	51	0	46	0	課程-25, 26
例題解析 .P175(1時26分7秒),	1	26	7	87	0	0	0	課程-26
CH6.虛擬機器 .P92(1時17分5秒)	1	17	5	78	0	0	0	課程-26
CH7.硬碟 .P202(1時41分46秒),	1	41	46	102	0	30	0	課程-26, 27
CH7.磁碟陣列 .P213(1時41分16秒)	1	41	16	102	0	0	0	課程-27
CH7.考古題例題 27.P280(1時53分58秒),	1	53	58	114	0	26	0	課程-27, 28
CH8.多重處理器 .P302(2時26分55秒)	2	26	55	147	1	52	0	課程-28, 29
重點8.圖型處理器 .P331(2時14分56秒),	2	14	56	135	0	0	0	課程-29
重點5.多重處理器的快取一致性 .(1時07分34秒)	1	07	34	68	0	30	0	課程-29, 30
第二章布林代數重點 P25(2時47分42秒)	2	47	42	168	2	42	0	課程-30, 31
重點八:布林函數的化簡 (2時16分08秒)	2	16	08	137	0	0	0	課程-31
3.列表法 P50(2時53分42秒)	2	53	42	174	0	57	0	課程-31, 32

重點三:比較器 P78(2時55分29秒)	2	55	29	176	1	23	0	課程-32, 33	
第四章序向邏輯電路 P105(3時02分25秒)	3	02	25	183	1	47	0	課程-33, 34	
第四章序向邏輯電路 (3時24分14秒)	3	24	14	205	2	4	0	課程-34, 35	
第五章.暫存器與記數器 P142(3時29分44秒)	3	29	44	210	1	59	0	課程-35, 36	
CH5 並列載入 P158(3時02分06秒)	3	02	06	183	1	49	0	課程-36, 37	
重點5:唯讀記憶體 (3時40分45秒)	3	40	45	221	2	6	0	課程-37, 38	
				7495					
				37.475					
				7968					
				39.84					