

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
考科、課程簡介，第一章基本數學 -集合論 P1-1- 上(1時26分37秒)	1	26	37	87	0	0	0	課程-1 已登記	✓
考科、課程簡介，第一章基本數學 -集合論 P1-1- 下(1時29分56秒)	1	29	56	90	0	0	0	課程-1	✓
CH1-1集合論 P1-16- 上(1時51分53秒),	1	51	53	112	0	23	0	課程-1, 2	~38
CH1-1集合論 P1-16- 下(1時36分33秒)	1	36	33	97	0	0	0	課程-2	
CH1-3基礎數論 P1-57- 上(1時54分14秒),	1	54	14	115	0	14	0	課程-2, 3	
CH1-3基礎數論 P1-57- 下(1時41分45秒)	1	41	45	102	1	39	0	課程-3, 4	
2-2基本關係 P2-16- 上(1時22分52秒),	1	22	52	83	0	0	0	課程-4	
2-2基本關係 P2-16- 下(1時58分19秒)	1	58	19	119	1	54	0	課程-4, 5	
2-3等價關係 P2-34- 上(1時46分40秒),	1	46	40	107	0	0	0	課程-5	
2-3等價關係 P2-34- 下(1時45分05秒)	1	45	05	106	1	28	0	課程-5, 6	
CH2-6鴿籠原理 P2-82- 上(1時46分44秒),	1	46	44	107	0	0	0	課程-6	
CH2-6鴿籠原理 P2-82- 下(1時54分28秒)	1	54	28	115	1	15	0	課程-6, 7	
CH3-2排列 P3-8- 上(1時40分56秒),	1	40	56	101	0	0	0	課程-7	
CH3-2排列 P3-8- 下(1時31分21秒)	1	31	21	92	0	59	0	課程-7, 8	
3-3組合 P3-25- 上(1時49分35秒),	1	49	35	110	0	0	0	課程-8	
3-3組合 P3-25- 下(1時39分03秒)	1	39	03	100	0	57	0	課程-8, 9	
4-1   般生成函數 P4-3- 上(1時53分03秒),	1	53	03	114	0	0	0	課程-9	
4-1   般生成函數 P4-3- 下(1時50分57秒)	1	50	57	111	0	43	0	課程-9, 10	
4-3指數生成函數 P4-37- 上(1時40分29秒),	1	40	29	101	0	0	0	課程-10	
4-3指數生成函數 P4-37- 下(1時48分34秒)	1	48	34	109	0	31	0	課程-10, 11	
5-3轉換法求解遞迴關係式 P5-48- 上(1時54分42秒),	1	54	42	115	0	0	0	課程-11	
5-3轉換法求解遞迴關係式 P5-48- 下(1時28分57秒)	1	28	57	89	0	7	0	課程-11, 12	
5-5應用問題 P5-77- 上(1時46分49秒),	1	46	49	107	0	0	0	課程-12	
5-5應用問題 P5-77- 下(1時50分26秒)	1	50	26	111	0	11	0	課程-12, 13	
6-1圖的種類及術語 -板書-上(1時50分54秒),	1	50	54	111	1	40	0	課程-13, 14	
6-1圖的種類及術語 -板書-下(1時30分12秒)	1	30	12	91	0	0	0	課程-14	
6-4尤拉迴路及漢米爾頓環路 P6-62- 上(1時48分49秒),	1	48	49	109	1	38	0	課程-14, 15	
6-4尤拉迴路及漢米爾頓環路 P6-62- 下(1時32分41秒)	1	32	41	93	0	0	0	課程-15	

6-5平面圖-上(1時51分12秒),	1	51	12	112	1	36	0	課程-15, 16
6-5平面圖-下(1時55分11秒)	1	55	11	116	0	0	0	課程-16
7-2有根樹P7-13-上(1時52分15秒),	1	52	15	113	1	8	0	課程-16, 17
7-2有根樹P7-13-下(1時33分21秒)	1	33	21	94	0	0	0	課程-17
7-5前置碼P7-57-上(1時53分09秒),	1	53	09	114	1	1	0	課程-17, 18
7-5前置碼P7-57-下(1時39分06秒)	1	39	06	100	0	0	0	課程-18
9-1代數系統P9-3-上(1時45分26秒),	1	45	26	106	0	47	0	課程-18, 19
9-1代數系統P9-3-下(1時53分16秒)	1	53	16	114	0	0	0	課程-19
9-4子群P9-43-上(1時53分03秒),	1	53	03	114	0	27	0	課程-19, 20
9-4子群P9-43-下(1時36分59秒)	1	36	59	97	0	0	0	課程-20
9.9環.P9-89-上(1時56分31秒),	1	56	31	117	0	16	0	課程-20, 21
9.9環.P9-89-下(1時28分20秒)	1	28	20	89	0	0	0	課程-21
10-2絡P10-28-上(1時44分57秒),	1	44	57	105	0	10	0	課程-21, 22
10-2絡P10-28-下(1時50分59秒)	1	50	59	111	1	45	0	課程-22, 23
10-7.一階邏輯P10-100-上(1時56分11秒),	1	56	11	117	0	0	0	課程-23
10-7.一階邏輯P10-100-下(1時34分10秒)	1	34	10	95	1	17	0	課程-23, 24
13-3語言(板書)-上(1時48分15秒),	1	48	15	109	0	0	0	課程-24
13-3語言(板書)-下(1時04分22秒)	1	04	22	65	0	0	0	課程-24
				4792				
				23.96				
				4770				
				23.85				