

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 2 / 13

開課系所：地科博

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
		導師時間				2			50		吳朝榮	二 1 公館 四 1 公館 系所自排 教室	公館		
3039	ESD0002	理論地球物理學	半	選	修	3.0	3		50	20	陳光榮	— 11-13 公館 B 206,	公館		
3040	ESD0005	地球系統課程的設計與實踐	半	選	修	3.0	3		50	20	張俊彥 許瑛珺 楊芳瑩	— 7-9 公館, 系所自排教室	公館		
3041	ESD0006	專題討論 (一) ◎ 限博一選修	半	必	修	1.0	2		50	20	陳林文	二 6-7 公館 S 101,	公館		
3042	ESD0019	臺灣區域氣候專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	陳正達	二 1 公館, 系所自排教室	公館		
3043	ESD0021	全球氣候變遷專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	鄒治華	四 5 公館, 系所自排教室	公館		
3044	ESD0027	高等星團專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	管一政	三 10 公館, 系所自排教室	公館		
3045	ESD0029	高等分子雲專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	管一政	三 11 公館, 系所自排教室	公館		
3046	ESD0030	宇宙大尺度結構	半	選	修	3.0	3		50	20	傅谷石	三 2-4 公館 B 413,	公館	是	
3047	ESD0033	物理海洋學專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	吳朝榮	四 10 公館, 系所自排教室	公館		
3049	ESD0041	高等暫留源的可見光觀測專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	管一政	三 12 公館, 系所自排教室	公館		
3050	ESD0050	宇宙背景輻射與深域觀測專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	傅谷石	三 5 公館, 系所自排教室	公館	是	
3051	ESD0051	活躍星系與宇宙演化專題研究	全	選	修	1.0	1		50	20	陳林文	二 10 公館, 系所自排教室	公館		
3052	ESD0053	專題討論 (三) ◎ 限博二選修	半	必	修	1.0	2		50	20	林?嶺	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3053	ESD0799	博士論文	半	必	修	0.0			50	20	未定				

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 3 / 13

開課系所：地科碩

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
導師時間						2			50		鄭 懌	三 1-2 公館, 系所自排教室	公館		
3241	ESM0080	區域水文循環專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	曾莉珊	五 1 公館, 系所自排教室	公館		
3242	ESM0089	分子雲專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	陳林文	三 6 公館, 系所自排教室	公館		
3243	ESM0090	恆星形成專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	傅學海	二 1 公館, 系所自排教室	公館		
3244	ESM0091	暫留源的可見光觀測專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	管一政	三 5 公館, 系所自排教室	公館		
3245	ESM0092	穩定同位素與環境專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	米泓生	五 5 公館, 系所自排教室	公館		
3246	ESM0093	中尺度天氣系統專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	簡芳菁	五 6 公館, 系所自排教室	公館		
3247	ESM0122	中尺度數值模式專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	簡芳菁	三 6 公館, 系所自排教室	公館		
3248	ESM0148	梅雨季豪大雨專題研究 (一)		半	必修	1.0	1		50	20	王重傑	一 6 公館, 系所自排教室	公館		
3249	ESM0192	海洋環境系統分析專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	余英芬	三 5 公館, 系所自排教室	公館		
3250	ESM0198	星系形成與演化之專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	傅谷石	三 10 公館, 系所自排教室	公館	是	

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 4 / 13

開課系所：地科碩 碩博合開

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
3251	ESC0130	中尺度氣象學		半	選修	3.0	3		50	20	簡芳菁	五 7-9 公館 C 409,	公館		
3252	ESC0133	層序地層學		半	選修	3.0	3		50	20	李通藝	二 11-13 公館 C 401,	公館		
3253	ESC0135	高等天文物理		半	選修	3.0	3		50	20	陳林文	四 7-9 公館 B 413,	公館		
3254	ESC0136	高等天文觀測		半	選修	3.0	3		50	20	傅學海	二 2-4 公館 B 413,	公館		
3255	ESC0137	星際介質		半	選修	3.0	3		50	20	橋本康弘	三 7-9 公館 B 413,	公館	是	
3256	ESC0144	地球科學線上評量專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	張俊彥	二 5 公館, 系所自排教室	公館		
3257	ESC0146	地球科學虛擬學習環境設計議題專 題研究		全	選修	1.0	1		50	20	張俊彥	二 10 公館, 系所自排教室	公館		
3258	ESC0149	認知與地球科學學習專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	楊芳瑩	二 5 公館, 系所自排教室	公館		
3259	ESC0154	X射線觀測與資料分析專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	橋本康弘	三 6 公館, 系所自排教室	公館	是	
3261	ESC0158	板塊構造專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	李通藝	二 5 公館, 系所自排教室	公館		
3262	ESC0162	地球構造之斷層掃描專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	陳光榮	五 5 公館, 系所自排教室	公館		
3264	ESC0167	近地表地球物理學專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	鄭 懌	二 12 公館, 系所自排教室	公館		
3265	ESC0171	地球科學教育質與量之研究(一)		半	選修	3.0	3		50	20	許瑛瑄	二 10-12 公館 S 305,	公館		
3266	ESC0175	海洋生物地球化學專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	余英芬	二 5 公館, 系所自排教室	公館		
3267	ESC0188	高等大氣動力學		半	選修	3.0	3		50	20	陳正達	二 2-4 公館 C 409,	公館		
3268	ESC0189	岩理學方法		半	選修	3.0	3		50	20	劉德慶	一 7-9 公館 C 401,	公館		
3269	ESC0191	岩石成因專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	劉德慶	一 10 公館, 系所自排教室	公館		
3270	ESC0197	地球物理考古學專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	鄭 懌	二 11 公館, 系所自排教室	公館		
3271	ESC0203	岩漿成因專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	劉德慶	二 10 公館, 系所自排教室	公館		
3272	ESC0205	火成岩專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	劉德慶	一 6 公館, 系所自排教室	公館		
3274	ESC0219	工程地球物理學		半	選修	3.0	3		50	20	鄭 懌	一 11-13 公館 F 407,	公館		
3275	ESC0224	地球物理資料處理		半	選修	2.0	2		50	20	鄭 懌	四 7-8 公館 F 407,	公館		
3276	ESC0225	地球物理資料處理實習		半	選修	1.0		2	50	20	鄭 懌	四 9-10 公館 F 407,	公館		
3278	ESC0240	大尺度動力專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	鄒治華	四 1 公館, 系所自排教室	公館		
3279	ESC0243	大氣與海洋模式專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	陳正達	四 1 公館, 系所自排教室	公館		

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 5 / 13

開課系所：地科碩 碩博合開

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
3280	ESC0249	海洋動力學		半	選修	3.0	3		50	20	吳朝榮	二 2-4 公館 S 306,	公館		
3281	ESC0258	地球科學與考古學		半	選修	3.0	3		50	20	李匡悌	五 6-8 公館 C 403,	公館		
4198	ESC0272	地震預測專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	陳卉瑄	四 4 公館 B 206,	公館		
3282	ESC0274	時頻分析專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	鄭 懌	二 13 公館, 系所自排教室	公館		
3283	ESC0276	劇烈天氣專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	王重傑	一 5 公館, 系所自排教室	公館		
3284	ESC0279	大地應力與岩石圈強度專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	葉恩肇	三 5 公館, 系所自排教室	公館		
3286	ESC0286	顯微構造地質學		半	選修	3.0	3		50	20	羅伯溫曲 李通藝 葉孟宛	五 2-4 公館 C 401,	公館		

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 6 / 13

開課系所：地科碩 一年級

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語授 課	國際學程
3287	ESM0194	專題討論 (一) ◎ 限碩一選修	A	半	必修	1.0	2		50	20	楊芳瑩	二 6-7 公館 S 101,	公館		
3288	ESM0194	專題討論 (一) ◎ 限碩一選修	B	半	必修	1.0	2		50	20	米泓生	二 6-7 公館 S 101,	公館		
3289	ESM0194	專題討論 (一) ◎ 限碩一選修	C	半	必修	1.0	2		50	20	王重傑	二 6-7 公館 S 101,	公館		
3290	ESM0194	專題討論 (一) ◎ 限碩一選修	D	半	必修	1.0	2		50	20	傅學海	二 6-7 公館 S 101,	公館		
3291	ESM0194	專題討論 (一) ◎ 限碩一選修	E	半	必修	1.0	2		50	20	陳卉瑄	二 6-7 公館 S 101,	公館		

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 7 / 13

開課系所：地科碩 二年級

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際 學程
3292	ESM0196	專題討論 (三) ◎ 限碩二選修	A	半	必修	1.0	2		50	20	許瑛瑄	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3293	ESM0196	專題討論 (三) ◎ 限碩二選修	B	半	必修	1.0	2		50	20	葉恩肇	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3294	ESM0196	專題討論 (三) ◎ 限碩二選修	C	半	必修	1.0	2		50	20	鄒治華	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3295	ESM0196	專題討論 (三) ◎ 限碩二選修	D	半	必修	1.0	2		50	20	管一政	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3296	ESM0196	專題討論 (三) ◎ 限碩二選修	E	半	必修	1.0	2		50	20	陳卉瑄	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3297	ESM0196	專題討論 (三) ◎ 限碩二選修	F	半	必修	1.0	2		50	20	余英芬	二 8-9 公館 S 101,	公館		
3298	ESM0799	碩士論文		半	必修	0.0			50	20	未定				

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 8/13

開課系所：地科系

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際 學程			
----------	------	------	--------	--------	----------	----	----------	----------	----------	-----------	------	------------	----	-----------	----------	--	--	--

3676	ESU0194	星系天文學		半	選修	3.0	3		50	20	陳林文	三 7-9 公館 S 306,	公館					
------	---------	-------	--	---	----	-----	---	--	----	----	-----	-----------------	----	--	--	--	--	--

◎ 限大三大四選修 ◎ 限本系選修

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 9/13

開課系所：地科系 大碩合開

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 苗教室	校區	全英語 授課	國際學程
3677	ESC0009	數值天氣預報		半	選修	3.0	3		50	20	徐月娟	四 7-9 公館 S 406,	公館		
3678	ESC0010	氣候學		半	選修	3.0	3		50	20	鄒治華	四 2-4 公館 C 409,	公館		
		◎ 限大四 ◎ 限碩一碩二碩三以上選修													
3679	ESC0014	海洋化學概論		半	選修	3.0	3		50	20	余英芬	三 7-9 公館 S 305,	公館		
3680	ESC0122	洋流學		半	選修	3.0	3		50	20	吳朝榮	四 7-9 公館 S 302,	公館		
3681	ESC0123	穩定同位素地質學		半	選修	3.0	3		50	20	米泓生	四 2-4 公館 S 203,	公館		
3682	ESC9001	地球科學資料處理		半	選修	3.0	3		50	20	鄭 懌	五 8-10 公館 S 306,	公館		
3683	ESC9003	全球強震特論		半	選修	3.0	3		50	20	陳卉瑄	一 7-9 公館 B 206,	公館		
3684	ESC9008	礦物學 (含實習)		半	選修	3.0	3		50	20	葉恩肇	一 8-10 公館 S 404,	公館		
3685	ESC9009	野外地質學 (含實習)		半	選修	3.0	3		50	20	葉恩肇	三 7-9 公館 S 404,	公館		

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 10/13

開課系所：地科系 一年級

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
		導師時間					2		50		曾莉珊	三 1-2 公館 S 602,	公館		
3687	0000001	服務學習 (一)		半	必修	0.0	1		50	20	曾莉珊	三 2 公館 S 602,	公館		
		◎ 限本系選修													
3688	00UP001	體育		半	必修	1.0	2		50	20	周台英 張凱隆	五 3-4 公館 操場一,	公館		
		◎ 限大一選修 ◎ 限本系選修													
3689	ESU0004	微積分		全	必修	3.0	3		50	20	李恭晴	四 2-4 公館 S 602,	公館		
		◎ 限本系選修													
3690	ESU0007	普通物理		全	必修	3.0	3		50	20	鄭秀鳳	一 7-9 公館 E 302,	公館		
		◎ 限本系選修													
3691	ESU0008	普通物理實驗		全	必修	1.0		3	50	20	鄭秀鳳	三 7-9 公館, 系所自排教室	公館		
		◎ 限本系選修													
3692	ESU0170	地震觀測與災害		半	選修	3.0	3		50	20	林正洪	二 7-9 公館 E 202,	公館		
3693	ESU0179	大氣科學概論 (含實習)		半	必修	3.0	3		50	20	曾莉珊	五 6-8 公館 B 101,	公館		
3694	ESU0180	普通地質學 (含實習)		半	必修	3.0	3		50	20	李通藝 劉德慶 葉恩肇	二 2-4 公館 S 602,	公館		

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 11 / 13

開課系所：地科系 二年級

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
		導師時間					2		50		簡芳菁	三 1-2 公館 B 206,	公館		
3696	0000032	服務學習(二) - 地科系		半	必修	0.0	1		50	20	簡芳菁	三 2 公館 B 206,	公館		
		◎ 限本系選修 ◎ 必須先修過(也可以同時修)、【服務學習(一)】													
3697	ESU0013	普通化學		全	必修	3.0	3		50	20	王禎翰	二 7-9 公館 S 603,	公館		
		◎ 限大二大三大四選修 ◎ 限本系選修													
3698	ESU0014	普通化學實驗		全	必修	1.0		3	40	16	洪偉修	四 2-4 公館 D 407,	公館		
		◎ 限大二大三大四選修 ◎ 限本系選修													
3699	ESU0023	應用數學(一)		半	必修	3.0	3		50	20	林俊吉	五 7-9 公館 S 603,	公館		
		◎ 必須先修過【微積分】													
3700	ESU0049	大氣熱力學		半	選修	3.0	3		50	20	簡芳菁	三 7-9 公館 B 206,	公館		
3701	ESU0098	環境地質學		半	選修	3.0	3		50	20	米泓生	三 7-9 公館 S 406,	公館		
3702	ESU0176	GPS及大地測量		半	選修	3.0	3		50	20	陳宏宇	一 2-4 公館 B 206,	公館		
3703	ESU0199	大氣觀測(含實習)		半	選修	3.0	3		50	20	曾莉珊	五 2-4 公館 B 101,	公館		30

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 12 / 13

開課系所：地科系 三年級

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 教室	校區	全英語 授課	國際學程
		導師時間				2		50			陳光榮	三 1-2 公館 S 404,	公館		
3705	BIU0001	普通生物學		半	選修	3.0	3		50	20	王玉麒 李琦玫	五 2-4 公館 S 404,	公館		
3706	BIU0002	普通生物學實驗		半	選修	1.0		3	50	20	王玉麒	五 8-10 公館,	公館		
3707	ESU0020	地史及古生物學		半	必修	3.0	3		50	20	米泓生	一 2-4 公館 S 602,	公館		
3708	ESU0021	地史及古生物學實習		半	必修	1.0		2	50	20	米泓生	五 6-7 公館 S 602,	公館		
3709	ESU0058	大氣動力學 (一)		半	選修	3.0	3		50	20	陳正達	二 10 公館 C 409, 四 10-11 公館 C 409,	公館		
3710	ESU0065	天氣學		半	選修	3.0	3		50	20	王重傑	一 7-9 公館 S 602,	公館		
3711	ESU0075	地球科學教育新趨勢		半	選修	2.0	2		50	20	張俊彥	二 7-8 公館 S 202,	公館		

99學年度第1學期開課課程資料表

列印日期：2010/10/08

頁次： 13/13

開課系所：地科系 四年級

開課 序號	科目代碼	科目名稱	組 別	全 半	必/選 修	學分	正課 時數	實驗 時數	限修 人數	授權碼 人數	開課教師	上課時間 苗教室	校區	全英語 授課	國際學程
		導師時間					2		50		劉德慶	— 5 公館 S 306, 二 5 公館 S 306,	公館		
3714	ESUE001	地球科學教材教法 (教)		半	選修	2.0	2		50	10	張俊彥 楊芳瑩	二 3-4 公館 S 404,	公館		
3715	ESUE010	地球科學教學實習 (教)		全	選修	2.0	4		50	10	張俊彥 許瑛珺	— 1-4 公館 S 504,	公館		
<p style="margin-left: 20px;">◎ 限大四選修 ◎ 限本系選修</p>															