

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 1 / 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	遠距 教學
		導師時間					2		50		鄭 懌	三 1-2 公館, 系所自排教室	公館			
3088	ESD0001	地質學特論		半	選修	3.0	3		50	20	李通藝	二 10-12 公館 C 401,	公館			
3081	ESD0002	理論地球物理學		半	選修	3.0	3		50	20	陳卉瑄	三 2-4 公館 S 406,	公館			
3082	ESD0006	專題討論 (一)		半	必修	1.0	2		50	20	陳林文	二 6-7 公館 S 101,	公館			
		◎限本系修習			◎限博一修習											
3083	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			
3084	ESD0029	高等分子雲專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	管一政	三 12 公館, 系所自排教室	公館			
3085	ESD0035	地球科學問題解決專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	張俊彥	五 6 公館, 系所自排教室	公館			
3086	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 11 公館, 系所自排教室	公館			
3087	ESD0052	星系團專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	傅谷石	三 4 公館, 系所自排教室	公館	是		
		◎限本系修習														
3088	ESD0053	專題討論 (三)		半	必修	1.0	2		50	20	余英芬	二 8-9 公館 S 101,	公館			
		◎限本系修習			◎限博二修習											
3089	ESD0055	星邊增星系專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	陳林文	二 10 公館, 系所自排教室	公館			
3090	ESD0799	博士論文		半	必修	0.0			50	20	未定					

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 2 / 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	遠距教學
		導師時間					2		50		余英芬	三 1-2 公館, 系所自排教室	公館			
3267	ESM0080	區域水文循環專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	陳正達	四 11 公館, 系所自排教室	公館			
3268	ESM0084	恆星物理專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	傅學海	四 5 公館, 系所自排教室	公館			
3269	ESM0090	恆星形成專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	管一政	四 6 公館, 系所自排教室	公館			
3270	ESM0093	中尺度天氣系統專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	簡芳菁	一 5 公館, 系所自排教室	公館			
3271	ESM0112	造山帶與造山運動專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	葉恩肇	三 5 公館, 系所自排教室	公館			
3272	ESM0122	中尺度數值模式專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	簡芳菁	四 5 公館, 系所自排教室	公館			
3273	ESM0146	化石和沉積物中化學成份與環境專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	米泓生	五 5 公館, 系所自排教室	公館			
3274	ESM0148	梅雨季豪大雨專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	王重傑	三 5 公館, 系所自排教室	公館			
3275	ESM0198	星系形成與演化之專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	橋本康弘	三 5 公館, 系所自排教室	公館	是		
3276	ESM0200	星系群與星系團專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	傅谷石	三 3 公館, 系所自排教室	公館	是		
3277	ESM0799	碩士論文		半	必修	0.0			50	20	未定					

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 3 / 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	遠距 教學
3278	ESC0135	高等天文物理		半	選修	3.0	3		50	20	傅學海	四 2-4 公館 B413,	公館			
3279	ESC0136	高等天文觀測		半	選修	3.0	3		50	20	陳林文	一 7-9 公館 B413,	公館			
3280	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	五 5公館,系所自排教室	公館			
3281	ESC0154	X射線觀測與資料分析專題研究		全	選修	1.0	1		50	20	陳林文	一 6 公館,系所自排教室	公館			
3282	ESC0155	三維淺層震測專題研究		全	必修	1.0	1		50	20	鄭 懌	二 12 公館,系所自排教室	公館			
3283	ESC0161	地震前兆現象專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	陳光榮	一 5 公館,系所自排教室	公館			
3284	ESC0165	中尺度動力過程專題研究(一)		半	必修	1.0	1		50	20	簡芳菁	二 5 公館,系所自排教室	公館			
3285	ESC0168	近地表地球物理學專題研究(三)		半	必修	1.0	1		50	20	鄭 懌	二 11 公館,系所自排教室	公館			
3286	ESC0169	地球物理考古學專題研究(三)		半	必修	1.0	1		50	20	鄭 懌	二 10 公館,系所自排教室	公館			
4377	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	三 5 公館,系所自排教室	公館			
3287	ESC0188	高等大氣動力學		半	選修	3.0	3		50	20	陳正達	四 2-4 公館 C409	公館			
3288	ESC0189	岩理學方法		半	選修	3.0	3		50	20	劉德慶	四 7-9 公館 C401,	公館			
3289	ESC0199	古海洋與古氣候變遷專題研究 (一)		半	選修	1.0	1		50	20	余英芬	二 5 公館,系所自排教室	公館			
3290	ESC0202	高等火成岩學		半	選修	3.0	3		50	20	劉德慶	三 7-9 公館 C401,	公館			
3291	ESC0205	火成岩專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	劉德慶	二 10 公館,系所自排教室	公館			
3292	ESC0221	玄武岩專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	劉德慶	三 10 公館,系所自排教室	公館			
3293	ESC0228	地球物理數學方法 備註：上課時間異動		半	選修	3.0	3		50	20	鄭 懌	一 11-13 公館 F407,	公館			
3294	ESC0242	高等天氣學		半	選修	3.0	3		50	20	王重傑	三 7-9 公館 C409	公館			
3295	ESC0243	大氣與海洋模式專題研究(一)		半	選修	1.0	1		50	20	曾莉珊	五 5 公館,系所自排教室	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

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	遠距 教學
3296	ESC0245	地震地磁學（一）		半	選修	3.0	3		50	20	陳光榮	一 11-13 公館, 系所自排教室	公館			
3297	ESC0248	電磁地球物理學 備註：上課時間異動		半	選修	3.0	3		50	20	鄭 懌	四 8-10 公館 F 407	公館			
3298	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 S 406	公館			
3299	ESC0276	劇烈天氣專題研究（一）		半	選修	1.0	1		50	20	王重傑	三 6 公館, 系所自排教室	公館			
3300	ESC8003	盆地分析專題研究（二）		半	選修	1.0	1		50	20	李通藝	四 1 公館, 系所自排教室	公館			
3301	ESC8004	層序理論專題研究（二）		半	選修	1.0	1		50	20	李通藝	二 1 公館, 系所自排教室	公館			
3302	ESC8006	雙星與星團		半	選修	3.0	3		50	20	傅學海	四 7-9 公館 B 413	公館			
3303	ESC8009	天文統計		半	選修	3.0	3		50	20	傅谷石	三 7-9 公館 B413	公館	是		
3304	ESC8010	地震預測與專題研究(三)		半	選修	1.0	1		50	20	陳卉瑄	四 5 公館 S406	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 5/13

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	遠距 教學
3305	ESM0194	專題討論（一） ◎限本系修習 ◎限碩一修習	B	半	必修	1.0	2		50	20	劉德慶	二 6-7 公館 S101	公館			
3306	ESM0194	專題討論（一） ◎限本系修習 ◎限碩一修習	C	半	必修	1.0	2		50	20	王重傑	二 6-7 公館 S101	公館			
3307	ESM0194	專題討論（一） ◎限本系修習 ◎限碩一修習	D	半	必修	1.0	2		50	20	橋本康 弘	二 6-7 公館 S101	公館			
3308	ESM0194	專題討論（一） ◎限本系修習 ◎限碩一修習	E	半	必修	1.0	2		50	20	謝奈特	二 6-7 公館 S101	公館			
3309	ESM0194	專題討論（一） ◎限本系修習 ◎限碩一修習	F	半	必修	1.0	2		50	20	吳朝榮	二 6-7 公館 S101	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 6/13

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	遠距 教學
3310	ESM019 6	專題討論 (三) ◎限本系修習 ◎限碩二修習	B	半	必修	1.0	2		50	20	米泓生	二 8-9 公館 S 101	公館			
3311	ESM019 6	專題討論 (三) ◎限本系修習 ◎限碩二修習	C	半	必修	1.0	2		50	20	陳正達	二 8-9 公館 S 101	公館			
3312	ESM019 6	專題討論 (三) ◎限本系修習 ◎限碩二修習	D	半	必修	1.0	2		50	20	傅學海	二 8-9 公館 S 101	公館			
3313	ESM019 6	專題討論 (三) ◎限本系修習 ◎限碩二修習	E	半	必修	1.0	2		50	20	陳卉瑄	二 8-9 公館 S 101	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 7/13

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 教室	校區	全英語 授課	國際 學程	遠距 教學
3667	ESC0010	氣候學 ◎限大四 ◎限碩一碩二碩三以 上修習 備註：教室異動		半	選修	3.0	3		50	20	曾莉珊	三 2-4 公館 C409	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 8/13

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	遠距 教學
		導師時間					2		50		王重傑	三 1-2 公館 S 602,	公館			
3669	0000001	服務學習（一） ◎限本系修習 ◎允許重複修 備註：異動為可重複選修		半	必修	0.0	1		50	20	王重傑	三 2 公館 S 602	公館			
3670	00UP001	體育 ◎限本系修習		半	必修	1.0	2		50	5	林文瑜	三 7-8 公館 操場二,	公館			
3671	ESU0004	微積分 ◎限本系修習		全	必修	3.0	3		50	20	李恭晴	四 2-4 公館 S 602	公館			
3672	ESU0007	普通物理 ◎限本系修習		全	必修	3.0	3		50	20	施華強	一 7-8 公館 S 603,三 6 公館	公館			
3673	ESU0008	普通物理實驗 ◎限本系修習		全	必修	1.0		3	50	20	施華強	四 7-9 公館,系所自排 教室	公館			
3674	ESU0170	地震觀測與災害 備註：教室異動		半	選修	3.0	3		50	20	林正洪	二 7-9 公館 S 102	公館			
3675	ESU0179	大氣科學概論（含實習） ◎限本系修習		半	必修	3.0	3		50	20	曾莉珊	四 6 公館 S 603,五 3-4 公館 S 603	公館			
3676	ESU0180	普通地質學（含實習） ◎限本系修習		半	必修	3.0	3		50	20	劉德慶 葉恩肇	二 2-4 公館 S 602	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 9/13

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	遠距 教學
		導師時間					2		50		曾莉珊	三 1 公館 S 603,三 5 公館 S 603	公館			
3678	0000032	服務學習(二)-地科系 ◎限本系修習◎允許重複修◎ 必須先修過(也可以同時修) 【服務學習(一)】其中一門 備註：異動為可重複選修		半	必修	0.0	1		50	20	曾莉珊	三 5 公館 S 603,	公館			
3679	ESU0013	普通化學 ◎限本系修習◎限大二大三 大四修習		全	必修	3.0	3		50	20	方泰山 洪偉修	二 7-9 公館 S 603,	公館			
3680	ESU0014	普通化學實驗 ◎限本系、輔系修習◎限大二 大三四大修習		全	必修	1.0		3	50	20	洪偉修	四 2-4 公館 D407,	公館			
3681	ESU0023	應用數學(一) ◎限本系修習◎限大二大三 大四修習◎必須先修過【微積 分】備註：教室異動		半	必修	3.0	3		50	20	蔡天鉞	五 7-9 公館 E 102	公館			
3682	ESU0095	太陽系 ◎限本系修習◎限大二大三 大四修習◎必須先修過【天文學 (含實習)】		半	選修	3.0	3		50	20	傅學海	二 2-4 公館 B413,	公館			
3683	ESU0098	環境地質學 ◎限本系修習◎限大二大三 大四修習		半	選修	3.0	3		50	20	米泓生	五 2-4 公館 S 404,	公館			
3684	ESU0143	海洋生物概論 ◎限大二大三四大修習◎必須 先修過【海洋學概論(含實 習)】		半	選修	2.0	2		50	20	陳仲吉	二 3-4 公館 S 304	公館			
3685	ESU0169	環境科學 ◎限大二大三四大修習		半	選修	2.0	2		50	20	鄭 懌	四 6-7 公館 S 404,	公館			
3686	ESU0184	地球物理通論(含實習) ◎限本系修習◎限大二大三 大四修習		半	必修	3.0	3		50	20	陳卉瑄	三 7-9 公館 S 603,	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 10/13

開課系所：地科系 二年級大碩合開

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 教室	校區	全英語 授課	國際 學程	遠距 教學
3687	ESC9008	礦物學(含實習) ◎限大二大三四大 ◎限碩一碩 二碩三以上修習		半	選修	3.0	3		50	20	葉恩肇	一 8-10 公館 S404	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 11/13

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	遠距 教學
		導師時間					2		50		簡芳菁	三 1-2 公館 S 404,	公館			
3689	BIU0001	普通生物學 ◎限本系修習◎限大三大四修習		半	選修	3.0	3		50	20	王玉麒	五 2-4 公館 S 602,	公館			
3690	BIU0002	普通生物學實驗 ◎限本系修習◎限大三大四修習		半	選修	1.0		3	50	20	王玉麒	五 7-9 公館 D 203,	公館			
3691	ESU0058	大氣動力學（一） ◎限大三大四修習		半	選修	3.0	3		50	20	簡芳菁	二 2-4 公館 C 409	公館			
3692	ESU0075	地球科學教育新趨勢 ◎限大三大四修習		半	選修	2.0	2		50	20	張俊彥	二 7-8 公館 S 406,	公館			
3693	ESU0171	大氣物理學 ◎限大三大四修習		半	選修	3.0	3		50	20	陳正達	一 9-10 公館 C 409,四 10 公館 C 409	公館			
3694	ESU0182	沉積與地層學 ◎限大三大四修習		半	選修	3.0	3		50	20	李通藝	四 11-13 公館 B 206,	公館			
3695	ESU0200	大地工程原理		半	選修	3.0	3		50	20	葉恩肇	三 6-8 公館 S 403,	公館			

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

頁次： 12/13

開課系所：地科系 三年級大碩合開

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 教室	校區	全英語 授課	國際 學程	遠距 教學
3696	ESC0009	數值天氣預報 ◎限大三大四 ◎限碩一碩二碩 三以上修習		半	選修	3.0	3		50	20	徐月娟	四 7-9 公館 S406,	公館			
3697	ESC0014	海洋化學概論 ◎限大三大四 ◎限碩一碩二碩 三以上修習 備註：教室異動		半	選修	3.0	3		50	20	余英芬	三 7-9 公館 S407	公館			
3698	ESC0123	穩定同位素地質學 ◎限大三大四 ◎限碩一碩二碩 三以上修習		半	選修	3.0	3		50	20	米泓生	四 2-4 公館 S404	公館			
3699	ESC0129	地球化學 ◎限大三大四 ◎限碩一碩二碩 三以上修習		半	選修	3.0	3		50	20	謝奈特	二 3-4 公館 C403,三 9 公館 C403	公館	是		

100學年度第1學期開課課程資料表

列印日期： 2011/10/17

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 教室	校區	全英語 授課	國際 學程	遠距 教學
		導師時間					2		50		陳光榮	三 1-2 公館, 系所自 排教室 系所自排教室	公館			
3701	ESUE001	地球科學教材教法 (教) ◎限本系修習◎限大四修習 備註：教室異動		半	選修	2.0	2		50	10	張俊彥 楊芳瑩	五 3-4 公館 S 406,	公館			
3702	ESUE010	地球科學教學實習 (教) ◎限本系修習◎限大四修習		全	選修	2.0	4		50	10	許瑛珺 楊芳瑩	一 1-4 公館 S 603	公館			