

## 地科系歷年(100-106學年度)開設課程一覽表

				101-1	101-2	102-1	102-2	103-1	103-2	104-1	104-2	105-1	105-2	106-1
課號	課名	學分數	選/必											
PH1031	普通物理	3	必修	林靜怡		林靜怡		林靜怡		林靜怡		林靜怡		葉一慶
PH1032	普通物理	3	必修		林靜怡		林靜怡		林靜怡(PH1034C)		林靜怡(PH1034C)		林靜怡	
GP1010	地球系統科學概論	2	選修	顏宏元…(共四人)		顏宏元/蔡龍治/潘貞杰/楊明仁		顏宏元/蔡龍治/潘貞杰/楊明仁		顏宏元/蔡龍治/鍾高陸/楊雅惠		顏宏元/蔡龍治/鍾高陸/楊雅惠		顏宏元…(共四人)
GP1014	向量分析	2	選修		顏宏元		顏宏元		顏宏元		顏宏元		顏宏元	
GP1015	計概-繪圖與程式應用	2	選修	陳伯飛	陳伯飛	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	陳伯飛/郭陳濤	郭陳濤
GP2001	力學	3	必修	陳浩維、張午龍		陳浩維、張午龍		陳浩維、張午龍		陳浩維、張午龍		陳浩維、張午龍		陳浩維、張午龍
GP2004	遙測科學導論	2	選修	陳俊哲		陳俊哲		陳俊哲		陳哲俊		曾國欣		曾國欣
GP2013	電磁學	3	必修		陳洲生		陳洲生		張竝瑜		張竝瑜		張竝瑜	
GP2019	應用數學	3	必修	陳建志		陳建志		陳瑞昇		陳建志		陳建志		陳建志
GP2020	應用數學	3	必修		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛	
GP2022	水文地質學	2	選修				陳瑞昇…(共三人)		陳瑞昇、倪春發(GP4010)		陳瑞昇、倪春發(GP4010)			
GP2026	板塊理論	2	選修				許樹坤							
GP2031	普通地質學	2	必修	郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤
GP2032	普通地質學	2	必修		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤	
GP2033	普通地質實習	1	必修	郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤
GP2034	普通地質實習	1	必修		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤	
GP2035	程式語言C系列	3	選修		蔡龍治				蔡龍治		蔡龍治		蔡龍治	
GP2036	礦物學	3	必修											
GP2038	礦物學	2	必修	黃文正		黃文正		黃文正		黃文正		郭力維		郭力維
GP2055	認識寶石	2	選修									郭力維		郭力維
GP2057	程式語言Fortran系列	3	選修	陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛
GP2059	地質材料力學	2	必修		張午龍		張午龍		張午龍		張午龍		張午龍	
GP2061	線性代數	3	選修	張午龍		張午龍		張午龍		張午龍		張午龍		張午龍
GP2065	岩石學	2	必修		黃文正		黃文正		黃文正		黃文正		黃文正	
GP3005	地物監測技術及實習	3	選修											
GP3006	程式語言Basic系列	3	選修		倪春發		倪春發		倪春發		倪春發		倪春發	
GP3007	地理資訊系統導論	2	選修	鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		廖啟雯
GP3008	地理資訊系統應用	3	選修		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐	廖啟雯
GP3011	地球物理探勘學	3	必修									顏宏元、張竝瑜		顏宏元、張竝瑜
GP3012	地球物理探勘學	3	必修										王乾盈	
GP3014	野外地質學	2	選修		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順	
GP3015	野外地質學實習	1	選修		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順	
GP3017	地球物理探勘學	2	必修		王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈	
GP3018	地球物理探勘學	2	必修	顏宏元、陳洲生		顏宏元、陳洲生		顏宏元、張竝瑜		顏宏元、張竝瑜				
GP3019	地球物理探勘實習	1	必修		陳洲生		陳洲生		張竝瑜		郭陳濤		郭陳濤	
GP3020	地球物理探勘實習	1	必修	陳洲生、顏宏元		陳洲生、顏宏元		顏宏元、張竝瑜		顏宏元、張竝瑜		顏宏元、張竝瑜		顏宏元、張竝瑜
GP3024	構造地質學	3	必修		洪日豪		洪日豪		洪日豪		張中白		張中白	
GP3027	孔細流概論	3	選修						許少瑜		許少瑜			
GP3052	時序分析	3	選修	王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈
GP3053	數值分析	3	必修	(停開)		柯士達		吳祚任		吳祚任		吳祚任		吳祚任
GP3063	大地測量學	3	選修	顏宏元		顏宏元		顏宏元		顏宏元		顏宏元		
GP3069	地球科學實務：地質調查類	2	選修	曹恕中		曹恕中								曹恕中
GP3071	地球科學實務：地震類	2	選修	辛在勤		辛在勤		辛在勤		辛在勤		辛在勤		辛在勤
GP3072	統計學	3	選修		柯士達		柯士達		柯士達		柯士達		柯士達	
GP3073	地球科學實務：工程地物類	2	選修	董倫道		董倫道		董倫道		董倫道		董倫道		董倫道
GP3074	地球物理數學	3	選修											
GP3075	地球科學實務：石油探勘類	2	選修	吳明賢、胡錦城		吳明賢、胡錦城		吳明賢、胡錦城		傅式齊		傅式齊		傅式齊
GP3077	地球科學實務：環境地質類	2	選修	鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐

## 地科系歷年(100-106學年度)開設課程一覽表

課號	課名	學分數	選/必	101-1	101-2	102-1	102-2	103-1	103-2	104-1	104-2	105-1	105-2	106-1
GP3078	工程地震學	2	選修											
GP3080	行星地質學	3	選修		張中白		張中白		張中白		張中白			
GP3083	台灣地質	2	選修	洪日豪…(共四人)		洪日豪…(共四人)				林殿順/張中白/黃文正/郭力維		林殿順/張中白/黃文正/郭力維		林殿順/陳致同/黃文正/郭力維
GP3085	基礎大地工程	3	選修		董家鈞		董家鈞		董家鈞		董家鈞		董家鈞	
GP3086	地球水循環	3	選修		李明旭		李明旭、黃志誠		黃志誠		黃志誠、李明旭		黃志誠	
GP3087	沉積地質學	2	必修	林殿順		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順
GP3088	環境地球科學	3	選修	楊榮堃		楊榮堃		楊榮堃			楊榮堃		楊榮堃	
GP3089	地球物理學I：地震學	3	必修	陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛		陳伯飛
GP3090	地球物理學II	3	必修		陳浩維		陳浩維		陳浩維、陳建志		陳浩維、陳建志		陳浩維、陳建志	
GP3092	工程地震學及實習	3	選修	鄭錦桐		鄭錦桐		鄭錦桐			鄭錦桐		鄭錦桐(停開)	
GP3094	板塊構造	3	選修											葉一慶
GP3095	野外地質考察	2	選修	洪日豪…(共四人)		洪日豪…(共四人)				林殿順/張中白/黃文正/郭力維		林殿順/張中白/黃文正/郭力維		林殿順/陳致同/黃文正/郭力維
GP3096	流體力學概論	2	選修		吳祚任		吳祚任		吳祚任		吳祚任		吳祚任	
GP3097	天然災害潛勢分析與風險管理	3	選修		鄭錦桐									
GP3099	地球科學實務:地質資料整合類	2	選修			王士偉		王士偉		王士偉		王士偉		王士偉
GP4008	地下水及土壤汙染控制	3	選修	陳瑞昇		(停開)				陳瑞昇		陳瑞昇		陳瑞昇
GP4010	水文地質學	2	選修								陳瑞昇(GP4010)		陳瑞昇	
GP4024	地球科學資料處理	3	選修	陳建志		(停開)			陳建志		陳建志			陳建志
GP4031	台灣地質	3	選修			(停開)		洪日豪…(共三人)						
GP4062	環境地質學	3	選修		楊榮堃				楊榮堃		楊榮堃			
GP4070	水文學	3	選修			黃志誠/錢樺		許少瑜		許少瑜		(停開)		
GP4076	地球化學	3	選修				蔡龍珩		蔡龍珩		蔡龍珩		蔡龍珩	
GP4078	井測學							呂明達			呂明達		呂明達	
GP4087 A	地球科學專題(I)	1	選修	陳建志		陳建志		王乾盈	馬國鳳(停開)		顏宏元		顏宏元(停開)	
GP4087 B	地球科學專題(I)	1	選修	馬國鳳		馬國鳳		馬國鳳	溫國樑(停開)		王乾盈(停開)		王乾盈(停開)	
GP4087 C	地球科學專題(I)	1	選修	陳洲生		陳洲生(停開)		溫國樑	陳建志		馬國鳳		馬國鳳	
GP4087 D	地球科學專題(I)	1	選修	溫國樑		溫國樑(停開)		陳浩維	陳浩維(停開)		許樹坤(停開)		許樹坤(停開)	
GP4087 E	地球科學專題(I)	1	選修	陳浩維		陳浩維(停開)		洪日豪	顏宏元(停開)		溫國樑(停開)		溫國樑(停開)	
GP4087 F	地球科學專題(I)	1	選修	洪日豪		洪日豪		顏宏元	林殿順(停開)		陳建志		陳建志	
GP4087 G	地球科學專題(I)	1	選修	顏宏元		顏宏元(停開)		林殿順	陳伯飛		陳浩維(停開)		陳浩維(停開)	
GP4087 H	地球科學專題(I)	1	選修	林殿順		林殿順		陳伯飛	柯士達(停開)		林殿順		林殿順	
GP4087 I	地球科學專題(I)	1	選修	柯士達		柯士達(停開)		柯士達	張午龍(停開)		陳伯飛		陳伯飛(停開)	
GP4087 J	地球科學專題(I)	1	選修	陳伯飛		陳伯飛		郭陳濤	林靜怡(停開)		柯士達(停開)		柯士達(停開)	
GP4087 K	地球科學專題(I)	1	選修	張午龍		張午龍		張午龍	張竝瑜		張午龍(停開)		張午龍	
GP4087 L	地球科學專題(I)	1	選修	林靜怡		林靜怡(停開)		林靜怡	郭陳濤(停開)		林靜怡(停開)		林靜怡	
GP4087 M	地球科學專題(I)	1	選修	張中白		張中白		張中白	張中白(停開)		張竝瑜(停開)		張竝瑜	
GP4087 N	地球科學專題(I)	1	選修	李錫堤		李錫堤(停開)		李錫堤	李錫堤(停開)		郭陳濤		郭陳濤	
GP4087 O	地球科學專題(I)	1	選修	蔡龍珩		蔡龍珩(停開)		蔡龍珩	蔡龍珩(停開)		郭力維		郭力維	
GP4087 P	地球科學專題(I)	1	選修	黃文正		黃文正		黃文正	黃文正		張中白		葉一慶(停開)	
GP4087 Q	地球科學專題(I)	1	選修	王乾盈		王乾盈		張竝瑜	郭力維(停開)		李錫堤(停開)		張中白(停開)	
GP4087 R	地球科學專題(I)	1	選修	郭陳濤		郭陳濤					蔡龍珩(停開)		董家鈞	
GP4097S	地球科學專題(I)	1	選修								黃文正		李錫堤(停開)	
GP4097T	地球科學專題(I)	1	選修										陳瑞昇	
GP4097U	地球科學專題(I)	1	選修										倪春發(停開)	
GP4097V	地球科學專題(I)	1	選修										蔡龍珩(停開)	
GP4097W	地球科學專題(I)	1	選修										黃文正(停開)	
GP4097X	地球科學專題(I)	1	選修										陳致同(停開)	
GP4088 A	地球科學專題(II)	1	選修		陳建志		王乾盈				顏宏元		顏宏元	
GP4088 B	地球科學專題(II)	1	選修				馬國鳳(停開)		馬國鳳		馬國鳳		王乾盈(停開)	

## 地科系歷年(100-106學年度)開設課程一覽表

				101-1	101-2	102-1	102-2	103-1	103-2	104-1	104-2	105-1	105-2	106-1
課號	課名	學分數	選/必											
GP4088 C	地球科學專題(II)	1	選修				陳洲生(停開)		陳建志		溫國樑(停開)		馬國鳳	
GP4088 D	地球科學專題(II)	1	選修				溫國樑(停開)		溫國樑		陳建志		許樹坤(停開)	
GP4088 E	地球科學專題(II)	1	選修				陳浩維(停開)		陳浩維		陳浩維(停開)		溫國樑(停開)	
GP4088 F	地球科學專題(II)	1	選修		洪日豪		洪日豪(停開)		顏宏元		林殿順(停開)		陳建志	
GP4088 G	地球科學專題(II)	1	選修		顏宏元		顏宏元(停開)		林殿順		陳伯飛		陳浩維(停開)	
GP4088 H	地球科學專題(II)	1	選修		林殿順		林殿順		陳伯飛		柯士達(停開)		林殿順	
GP4088 I	地球科學專題(II)	1	選修		陳伯飛		陳伯飛(停開)		柯士達		張午龍(停開)		陳伯飛	
GP4088 J	地球科學專題(II)	1	選修		柯士達		柯士達(停開)		張午龍		林靜怡(停開)		柯士達(停開)	
GP4088 K	地球科學專題(II)	1	選修		張午龍		張午龍		林靜怡		張竝瑜		張午龍	
GP4088 L	地球科學專題(II)	1	選修				林靜怡		張竝瑜		郭陳濤(停開)		林靜怡	
GP4088 M	地球科學專題(II)	1	選修		郭陳濤		郭陳濤		郭陳濤		郭力維		張竝瑜	
GP4088 N	地球科學專題(II)	1	選修		張中白		張中白(停開)		李錫堤		李錫堤(停開)		郭陳濤	
GP4088 O	地球科學專題(II)	1	選修		李錫堤		李錫堤(停開)		蔡龍珩		蔡龍珩(停開)		郭力維	
GP4088 P	地球科學專題(II)	1	選修				蔡龍珩(停開)		黃文正		黃文正		葉一慶	
GP4088 Q	地球科學專題(II)	1	選修		黃文正		黃文正		張中白		張中白(停開)		張中白(停開)	
GP4088 R	地球科學專題(II)	1	選修										李錫堤(停開)	
GP4088 S	地球科學專題(II)	1	選修										蔡龍珩(停開)	
GP4088 T	地球科學專題(II)	1	選修										黃文正	
GP4089	水文與海洋專題(I)	1	選修			吳祚任/黃志城/許	教授群	教授群		黃志誠	吳祚任/黃志城/許	教授群(停開)		
GP4089A	水文與海洋專題(I)	1	選修											李明旭(停開)
GP4089B	水文與海洋專題(I)	1	選修											黃如瑤(停開)
GP4089C	水文與海洋專題(I)	1	選修											吳祚任(停開)
GP4089D	水文與海洋專題(I)	1	選修											錢樺(停開)
GP4089E	水文與海洋專題(I)	1	選修											黃志誠
GP4089F	水文與海洋專題(I)	1	選修											鄧亦程(停開)
GP4090	水文與海洋專題(II)	1	選修						教授群		教授群		教授群	
GP5001	高等地球物理學	2	選修	許樹坤		許樹坤		許樹坤		許樹坤		許樹坤		許樹坤(停開)
GP5003	消息理論 I	2	選修		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑	
GP5005	工程地球物理 I	2	選修							張竝瑜		張竝瑜		張竝瑜
GP5008	海洋地球物理	3	選修											
GP5011	斷層力學	2	選修	洪日豪		(停開)	洪日豪							
GP5014	電磁波測勘學	2	選修		陳洲生		陳洲生		張竝瑜		張竝瑜		張竝瑜	
GP5023	台灣地體構造物理學	2	選修						顏宏元		顏宏元		顏宏元	
GP5030	應用古生物學	3	選修		紀文榮		紀文榮		紀文榮		紀文榮		紀文榮	
GP5033	地體動力學 I	2	選修	林靜怡		林靜怡			林靜怡		林靜怡		林靜怡	
GP5038	地體動力學 II	2	選修				李塔內		李塔內					
GP5045	盆地構造學	2	選修			張中白		張中白		張中白		張中白		張中白(停開)
GP5047	從太空科技看地球科學	2	選修	趙丰		(停開)								
GP5048	震波傳遞 II -理論與數學方法	3	選修										陳伯飛	
GP5049	英文論文寫作	2	選修						柯士達		柯士達		柯士達	
GP5050	震測資料逆推	2	選修										陳浩維	
GP5051	火山學	2	選修	柯士達		柯士達		柯士達		柯士達		柯士達		柯士達
GP5052	海洋地質與地球物理解釋	3	選修										葉一慶	
GP5055	日本地區地震構造與觀測	2	選修											
GP5057	高等野外地質考察	2	選修	林殿順、張中白		林殿順、張中白、洪日豪	林殿順、張中白、洪日豪					林殿順、張中白、郭力維		林殿順、郭力維
GP5060	火山地震學	2	選修		柯士達		柯士達		柯士達		柯士達		柯士達	
GP5061	高等古生物學	3	選修	紀文榮		紀文榮		紀文榮		紀文榮		紀文榮		紀文榮
GP5063	石油能源(I)	2	選修	吳明賢		吳明賢		吳明賢		吳明賢		吳明賢		吳明賢
GP5064	石油能源(II)	2	選修		吳明賢		吳明賢		吳明賢		吳明賢		吳明賢	
GP5066	震測資料實務分析	3	選修			陳浩維		陳浩維		陳浩維	陳浩維	陳浩維		陳浩維
GP5067	非傳統油氣資源	3	選修	(停開)		呂明達		呂明達		呂明達				

## 地科系歷年(100-106學年度)開設課程一覽表

課號	課名	學分數	選/必	101-1	101-2	102-1	102-2	103-1	103-2	104-1	104-2	105-1	105-2	106-1
GP5068	地形學	2	選修			張中白/李容內		張中白/李容內						
GP5070	構造地震學	2	選修				郭陳浩		郭陳浩		郭陳浩		郭陳浩(停開)	
GP5072	深海油氣田探勘,開發與生產	2	選修						傅衣健		傅衣健		傅衣健	
GP5073	震波模擬數值計算基礎篇	3	選修							陳浩維		陳浩維		
GP5074	震波模擬基礎	2	選修						陳浩維		陳浩維			
GP5076	震波數值模擬實作	2	選修						陳浩維		陳浩維			
GP5078	海洋地球物理探勘專論	2	選修						許樹坤		許樹坤			許樹坤
GP5080	地球科學數值應用	2	選修						柯士達		柯士達			柯士達
GP5082	應用數值方法	2	選修						柯士達		柯士達			柯士達
GP5084	地震特論	2	選修											馬國鳳
GP5086	斷層岩石與微構造學	2	選修								郭力維			
GP5088	儀器分析	2	選修								郭力維			郭力維
GP5092	地科產業專題研究I	1	選修											林殿順
GP5096	造山運動	3	選修											陳致同
GP6017	高等地物數學 (I)	2	選修	溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑
GP6023	高等地震學 (I)	2	選修	馬國鳳		馬國鳳		馬國鳳		馬國鳳		馬國鳳		馬國鳳
GP6026	地球物理資料處理	2	選修											
GP6031	高等震波測勘學	3	選修		王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈		王乾盈	
GP6033	高等重力測勘學	2	選修				顏宏元				顏宏元(停開)			
GP6034	高等地球物理探勘學	3	選修	顏宏元…(共三人)		顏宏元…(共三人)		顏宏元、王乾盈		顏宏元、王乾盈、陳洲生		顏宏元、王乾盈、陳洲生		顏宏元、王乾盈、陳洲生
GP6036	震測資料處理	2	選修	陳浩維		陳浩維		陳浩維		陳浩維		陳浩維		陳浩維
GP6041	煤及石油地質	2	選修	蔡龍珪		蔡龍珪		蔡龍珪		蔡龍珪		蔡龍珪		蔡龍珪
GP6043	高等地質學	3	選修	洪日豪		洪日豪		洪日豪						
GP6047	震波傳遞 I	2	選修											
GP6049	觀測地震學	2	選修	溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑
GP6057	盆地分析	2	選修	林殿順		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順
GP6059	衛星大地測量	2	選修				張午龍							
GP6060	震測岩性學	2	選修	溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑
GP6062	震測岩性學	2	選修									呂明達(停開)		
GP6091	專題討論 I (地質組)	1	必修	陳建志、郭陳浩		陳建志、郭陳浩		郭陳浩		郭陳浩、郭力維		郭陳浩、郭力維	郭陳浩、郭力維	郭陳浩、郭力維
GP6092	專題討論 I (地質組)	1	必修		陳建志、黃文正		郭陳浩		郭陳浩、張竝瑜		郭陳浩、郭力維			
GP6093	專題討論 I (地物組)	1	必修	張午龍、林靜怡		張午龍、林靜怡		張午龍、林靜怡		張午龍、張竝瑜		陳建志、張午龍	陳建志、張午龍	張午龍
GP6094	專題討論 I (地物組)	1	必修		張午龍、林靜怡		張午龍、林靜怡		張午龍、林靜怡		張午龍、張竝瑜			
GP6095	專題討論 II (地質組)	1	必修	顏宏元、林殿順		顏宏元、林殿順		顏宏元、林殿順		林殿順、林靜怡		林殿順、林靜怡	林殿順、林靜怡	陳致同、林靜怡
GP6096	專題討論 II (地質組)	1	必修		顏宏元、林殿順		顏宏元、林殿順		顏宏元、林殿順		林殿順、林靜怡			
GP6097	專題討論 II (地物組)	1	必修	柯士達、馬國鳳		柯士達、馬國鳳		柯士達、馬國鳳		柯士達、馬國鳳		陳伯飛、柯士達	陳伯飛、柯士達	陳伯飛、柯士達
GP6098	專題討論 II (地物組)	1	必修		陳洲生、馬國鳳		柯士達、馬國鳳		柯士達、馬國鳳		柯士達、馬國鳳			
GP7000	專題演講	0	必修	張午龍…(共三人)	張午龍、林靜怡	郭陳浩/林殿順	郭陳浩/林殿順	郭陳浩/林殿順	郭陳浩、張竝瑜	郭力維、張竝瑜	郭力維、張竝瑜	郭力維、張竝瑜	郭力維、張竝瑜	葉一慶、陳致同
GP7019	震源力學	2	選修		馬國鳳		馬國鳳				馬國鳳			
GP7022	論文寫作要點	1	選修											
GP7023	碩士班專題研究 I	1	選修	指導教授		指導教授		指導教授		指導教授		指導教授		指導教授
GP7024	碩士班專題研究 II	1	選修		指導教授		指導教授		指導教授		指導教授		指導教授	指導教授
GP7027	地球熱構造	2	選修								郭本垣			
GP7032	理論地球物理學	3	選修		陳建志…(等三人)		王乾盈…(等三人)	柯士達		柯士達		柯士達		柯士達
GP7036	工程地震學實務分析	2	選修		溫國樑		溫國樑		溫國樑		溫國樑			溫國樑
GP7039	高等地電測勘學I	2	選修											張竝瑜
GP7041	石油系統	2	選修	胡錦城		胡錦城		胡錦城		胡錦城		胡錦城		呂明達
GP7047	震波模擬	3	選修	(停開)		(停開)	陳浩維							
GP7048	層序地層學	2	選修		林殿順		林殿順		林殿順		林殿順			林殿順
GP7049	偏光顯微鏡原理與鑑識	2	選修									郭力維		郭力維

