

國立臺灣師範大學環境監測與防災學分學程修習科目表

112年4月19日111學年度第2次校課程委員會修正通過

一、必修科目：共計 3 科 8 學分

課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
GEU0234	地學通論（二）	2	地理學系	基礎課程
ESU0177	或：地球科學概論（含實習）	2	地科系	
GEU0101	自然災害	3	地理學系	進階課程
PGUS010	環境影響評估	3	環境監測與防災學分學程	

二、選修科目：至少應修習 12 學分

領域	課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
基礎課程 (至多計入6學分)	ESU0180	普通地質學（含實習）	3	地科系	
	GEU0046	或：地質學	3	地理學系	
	GEU0001	地形學	3	地理學系	
	GEU0136	氣候學	3	地理學系	
	ESC0010		3	地科系	
	GEU0003	水文學	3	地理學系	
	GEU0004	土壤地理	2	地理學系	
	ESC9008	礦物學(含實習)	3	地科系	
	ESC9004	岩石學(含實習)	3	地科系	
	GEU0005	生物地理	3	地理學系	
	BIC0006	或：生物地理學	3	生科系	
	GEU0086	環境生態學	3	地理學系	
	EEC8023		3	環教所	
	BIU0046	生態學	3	生科系	EMI
	ESC9015	天氣學	3	地科系	
	ESC9021	沉積與地層學	3	地科系	
	ESC9013	構造地質學（含實習）	3	地科系	
	GEU0249	生物多樣性與保育概論	3	地理學系	
	BIC9025	島嶼生物地理學	3	生科系	
	ESU0077	觀測地震學	3	地科系	
進階課程	GEU0166	地理資訊系統	3	地理學系	
	GEU0184	測量學	3	地理學系	
	GEU0073	遙測學	3	地理學系	

 環境 監測 領域	GEU0176	衛星影像處理與應用	3	地理學系	
	PGUS007	地景調查與分析	3	環境監測與防 災學分學程	
	GEU0218	全球定位系統	2	地理學系	
	ESC9009	野外地質學（含實習）	3	地科系	
	BIU0158	野外生態學	3	生科系	
	BIC0175	入侵生物學	3	生科系	
	GEU0250	臺灣生物多樣性	3	地理學系	
	ESC9001	地球科學資料處理	3	地科系	
	ESC9042	海洋衛星資料分析	3	地科系	
進 階 課 程 環境 保育 領域	GEU0170	自然資源保育	3	地理學系	
	PGUS012	環境倫理	2	環境監測與防 災學分學程	
	PGUS013	環境教育教材教法	2	環境監測與防 災學分學程	
	PGUS014	環境教育概論	2	環境監測與防 災學分學程	
	EEC8040	生態環境影響評估	3	環教所	
	PGUS004	永續發展	3	環境監測與防 災學分學程	
	GEC8033	生物親緣地理	3	地理學系 碩士班	
	BIC0170	森林生態學	3	生科系	EMI
進 階 課 程 環境 防災 領域	GEU0244	地形測量與實察	3	地理學系	
	GEU0174	工程地形學	3	地理學系	
	ESU0088	天氣預報與分析	3	地科系	
	PGUS016	災害防救法規與體系	2	環境監測與防 災學分學程	
	PGUS015	災害管理與防救實務	2	環境監測與防 災學分學程	
	GEU0151	水土保持	3	地理學系	
	ESU0162	水文地質學	3	地科系	
	GEU0178	集水區經營	3	地理學系	
	PGUS001	生態工程	3	環境監測與防 災學分學程	
	GEU0039	氣候變遷	3	地理學系	
	EEC8045	防災教育	3	環教所	
	GEU0235	環境管理與區域規劃實務	3	地理學系	
	GEU0022	河海地形	3	地理學系	
	GEC8028	空間決策支援系統	2	地理學系 碩士班	

	ESC9050	地球系統科學與災害風險 評估	3	地科系	
	ESC9003	全球強震特論	3	地科系	EMI