

112學年度進修部 土木工程與環境資源管理系 四技課程規劃表

第一學年(I12)						第二學年(I13)						第三學年(I14)					
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校 必 修	體育	1	2	1	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修					
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2								
	分類通識	2	2	2	2												
小計		5	6	5	6	小計		4	4	2	2	小計					
院 必 修	微積分(一)(二)	3	3	3	3	院 必 修	工程倫理	2	2			院 必 修					
	物理(一)(二)	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2						
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2												
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2												
	程式設計	3	3														
小計		12	12	9	9	小計		4	4	2	2	小計					
專 業 必 修	土壤專業概論	1	1			專 業 必 修	應用數學	2	2			專 業 必 修	結構學	2	2		
	測量與實習			2	2		水文學	2	2				營建管理	3	3		
	土木工程材料與實驗			2	2		混凝土配比與實務	3	3				土壤力學與實驗	3	3		
							電腦繪圖(一)	2	2				土木工程	3	3		
							工程力學			2	2		工程估價			2	2
小計		1	1	4	4	小計		9	9	6	6	小計		11	11	5	5
專 業 選 修						專 業 選 修	環境工程概論	3	3			專 業 選 修	工程災害與防治	3	3		
					工程地質		3	3			工址調查實務		3	3			
					環境生態學		3	3			安全衛生管理		3	3			
					環境教育與永續發展		3	3			無人機空拍操作實務		3	3			
					工程測量實務		3	3			營建法規		3	3			
					地理資訊系統實務				3	3	BIM基礎概念與操作實務		3	3			
					水土保持工程				3	3	環境資源規劃		2	2			
					水污染防治				3	3	交通工程		2	2			
					生態工程				3	3	工程品質管理與實務				3	3	
					景觀設計與實務				3	3	非破壞檢測實務				3	3	
					電腦繪圖(二)				3	3	橋梁工程				3	3	
											契約與規範				3	3	
											基礎工程與實務				3	3	
											下水道工程學				3	3	
											工程污染防治				3	3	
									綠建築			3	3				
									智慧環境監測實務			3	3				
									土壤改良實務			3	3				
									國土計畫與城鄉規劃			3	3				

第四學年(I15)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計				
院 必 修					
	小計				
專 業 必 修	實務專題	1	1		
	小計	1	1		
專 業 選 修	環境影響評估	3	3		
	工程規劃與管理實務	3	3		
	山坡地工程	3	3		
	施工安全	3	3		
	鋼結構工程	3	3		
	土地資源開發與管理	3	3		
	工程法律			3	3
	工程採購與發包			3	3
	資源再生			3	3
	校外實習			9	9
專案管理			3	3	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	0
第二學年第一學期	3
第二學年第二學期	9
第三學年第一學期	9
第三學年第二學期	12
第四學年第一學期	9
第四學年第二學期	9
開課時數總計	51

項目	學分	時數
校必修	16	18
院必修	27	27
專業必修	37	37
專業選修	48	48
合計	128	130

注意事項：

1. 畢業應修學分為128 學分；含必修：80學分，選修：48學分（選修學分含跨系選修學分），本系專業選修至少36學分以上。
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

土環系 林新華
副教授

工程學院 劉崇治
院長

土環系 陳鴻輝
主任