

114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(114)						第二學年(115)						第三學年(116)					
	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	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2
	體育	2	2	2	2		科技英文(三)(四)	2	2	2	2						
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2												
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2												
	小計	8	8	8	8		小計	4	4	4	4		小計	2	2	2	2
院 必 修	程式設計	2	2			院 必 修	工程倫理	2	2			專 業 必 修	結構學	3	3		
	微積分(一)(二)	3	3	3	3						營建管理		3	3			
	物理(一)(二)	2	2	2	2						土壤力學與實驗		3	3			
											土木施工學		3	3			
											工程估價				3	3	
											鋼筋混凝土				3	3	
	小計	7	7	5	5		小計	2	2	0	0		小計	12	12	6	6
專 業 必 修	土環專業概論	2	2			專 業 必 修	應用數學	3	3			專 業 選 修	工程災害與防治	3	3		
	測量與實習			3	3		工程材料與實驗	3	3				工址調查實務	3	3		
					水文學		3	3			職業安全衛生法規		3	3			
					混凝土配比與實務		3	3			營建法規		3	3			
					電腦繪圖(一)		3	3			BIM基礎概念與操作		3	3			
					環境資源規劃與管理				3	3	永續發展與環境教育		3	3			
					工程力學				3	3	社區營造		3	3			
					工程識圖				3	3	基礎工程與實務				3	3	
											工程品質管理與實務				3	3	
		小計	2	2	3		3		小計	15	15		9	9		契約與規範	
專 業 選 修					專 業 選 修	環境工程	3	3			專 業 選 修	橋梁工程			3	3	
						工程地質	3	3				下水道工程學			3	3	
						工程測量實務	3	3				工程污染防治			3	3	
						地理資訊系統實務			3	3		綠建築			3	3	
						水污染防治			3	3		智慧環境監測實務			3	3	
						景觀設計與實務			3	3		土壤改良實務			3	3	
						電腦繪圖(二)			3	3		國土計畫與城鄉規劃			3	3	
						溫室氣體盤查			3	3							
						無人機空拍操作實務			3	3							

第四學年(117)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
專業必修	實務專題	1	1		
	小計	1	1	0	0
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		
	水土保持工程	3	3		
	生態工程	3	3		
	施工安全	3	3		
	鋼結構工程	3	3		
	交通工程	3	3		
	土地資源開發與管理	3	3		
	專案管理			3	3
	工程法律			3	3
	工程採購與發包			3	3
	資源再生			3	3
非破壞檢測實務			3	3	

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	28	28
	院必修	14	14
專業科目	專業必修	48	48
	專業選修	38	38
合計		128	128

注意事項：

1. 畢業應修學分為128學分；含必修：90學分，選修：38學分（本系專業選修至少26學分以上，其餘可跨系）
2. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

副教授廖淑容

土環系主任陳鴻輝

工程學院院長李志鴻