

第一學年(115)					第二學年(116)					第三學年(117)								
	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		體育	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	6	6	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						土壤力學與實驗		3	3				
	物理(一)(二)	2	2	2	2						土木施工學		3	3				
	小計	7	7	5	5		小計	2	2	0	0		水文學	3	3			
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	營建管理			3	3	
	測量與實習			3	3		工程材料與實驗	3	3				工程估價			3	3	
							電腦繪圖(一)	3	3				鋼筋混凝土			3	3	
							環境資源規劃與管理			3	3							
							工程力學			3	3			小計	12	12	9	9
							工程識圖			3	3			工程災害與防治	3	3		
	小計	2	2	3	3		混凝土配比與實務			3	3			工址調查實務	3	3		
專 業 選 修	永續發展與環境教育			3	3	專 業 選 修	環境工程	3	3			專 業 選 修	職業安全衛生法規	3	3			
	社區營造			3	3		工程地質	3	3				營建法規	3	3			
							工程測量實務	3	3				BIM基礎概念與操作	3	3			
							地理資訊系統實務			3	3		基礎工程與實務	3	3			
							水污染防治			3	3		工程品質管理與實務	3	3			
							景觀設計與實務			3	3		契約與規範			3	3	
							電腦繪圖(二)			3	3		橋梁工程			3	3	
							溫室氣體盤查			3	3		下水道工程學			3	3	
							無人機空拍操作實務			3	3		工程污染防治			3	3	
										9	9		綠建築			3	3	
													智慧環境監測實務			3	3	

第四學年(118)					
	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	30	30
專業科目	院必修	14	14
	專業必修	48	48
	專業選修	36	36
合計		128	128

注意事項：

1. 畢業應修學分為128學分；含必修：92學分，選修：36學分（本系專業選修至少24學分以上，其餘可跨系）
2. 學生修習遠距教學學分(含抵免學分)總數，以畢業總學分數之二分之一為限。
3. 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 張合

土木工程與環境資源管理  
課程規劃委員會