

109學年度 土木工程與環境資源管理系原住民專班 四技全學程開課時序表

第一學年(109)					第二學年(110)					第三學年(111)					第四學年(112)				
科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期		科目	第一學期		第二學期	
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數
必 修	☆全民國防教育軍事訓練(一)(二)	0	2	0	1	◎當代原住民族社會議題	2	2			◎原住民文學與寫作	2	2						
	◎原住民族傳統體能活動(一)(二)	1	2	1	2	◎原住民族文化與國際視野			2	2	◎民族誌與人類學			2	2				
	◎中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2	◎原住民族傳統祭儀			1	2	※結構學	3	3						
	△邏輯數學	2	2			◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2	※營建管理	3	3						
	※電腦軟體應用	3	3			※景觀設計與實務	3	3			※土壤力學與實驗	3	3						
	※材料試驗	3	3			※混凝土配比與實務	3	3			※工程估價	3	3						
	※土木工程概論	1	2			※靜力學	2	2			※鋼筋混凝土			3	3				
	◎原住民族文化概論	2	2			※電腦繪圖(二)	2	2			※基礎工程與實務			3	3				
	※測量與實習(一)(二)	3	3	3	3	◎工程倫理	1	1			※工地調查實務			3	3				
	△物理與實驗			3	3	※工程識圖			3	3	※實務專題			1	3				
※環境資源概論			1	2	※土木工程學			3	3										
※電腦繪圖(一)			1	2	※智慧環境監測實務			3	3										
※土木材料與實務			3	3	※建築BIM建模(一)			3	3										
◎原住民族政策與法規			2	2															
小計	17	21	16	20	小計	15	15	17	18	小計	14	14	12	14					
選 修					環境工程概論	3	3			工程災害與防治	3	3							
					營建法規	3	3			#原住民族環境防災與復健	2	2							
					環境生態學	3	3			工程地質	3	3							
					水文學	3	3			安全衛生管理	3	3							
					#原住民族智慧與生態工法	2	2			無人機空拍操作實務	3	3							
					環境資源管理			3	3	建築BIM建模(二)	3	3							
					水污染防治			3	3	土壤職能實務(一)	2	2							
					工程測量實務			3	3	工程品質管理與實務			3	3					
					材料力學			3	3	水土保持工程			3	3					
					綠建築			3	3	橋樑工程			3	3					
					#部落遊憩資源規劃			2	2	基礎工程與實務			3	3					
					土壤改良實務			3	3	下水道工程學			3	3					
必 修										工程污染防治			3	3					
										地理資訊系統實務			3	3					
										#部落工程景觀觀光實務			2	2					
	小計																		
選 修					◎通識課程	28	31												
					△專業基礎(院必修)	5	5												
					※專業必修	63	70												
					專業選修	22	22												
					#建構專業技職原民教育課程(選修)	10	10												
					☆全民國防教育軍事訓練	0	3												
					合計	128	141												
	小計																		
必 修	※實務專題	1	3							第一學期第一學期	0								
	◎原住民族生活與文化創意	2	2							第一學期第二學期	0								
	◎原住民族地方產業發展	2	2							第二學期第一學期	5								
	小計	5	7							第二學期第二學期	5								
	環境影響評估	3	3							第三學期第一學期	7								
	工程規劃與管理實務	3	3							第三學期第二學期	8								
	山坡地工程	3	3							第四學期第一學期	8								
	環境品質監測實務	3	3							第四學期第二學期	9								
	非破壞檢測實務	3	3							開課時數總計	42								
	施工安全	3	3																
選 修	隧道工程	3	3																
	土壤職能實務(二)	2	2																
	#原住民工程與管理	2	2																
	鋼構施工			3	3														
	水資源工程			3	3														
	工程採購與發包			3	3														
	溫室氣體盤查			3	3														
	資源再生			3	3														
	原鄉工程實務(校外實習教學)			3	3														
	工程管理實務(校外實習教學)			3	3														
工業安全衛生實務(校外實習教學)			3	3															
小計																			