(108)進修部 土木工程與環境資源管理系 四技 全學程開課時序表

第一學年(108)					
	科　目	第一學期		第二學期	
		學分	時數	學分	時數
必修	☆全民國防教育軍事訓練(一)(二)	0	1	0	1
	◎體育	1	2	1	2
	◎中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2
	△物理(一)(二)	2	2	2	2
	△物理實驗(一)(二)	1	2	1	2
	◎英文(一)(二)	2	2	2	2
	△微積分(一)(二)	3	3	3	3
	※測量實務	3	3		
	※土木工程概論	1	1		
	※環境資源概論			1	1
	※材料試驗			2	2
	※電腦繪圖(一)			2	2
小計		15	18	16	19
選修					

第二學年(109)					
	科　目	第一學期		第二學期	
		學分	時數	學分	時數
必修	◎分類通識	2	2	2	2
	◎科技英文(一)(二)	2	2	2	2
	◎歷史文明通論	2	2		
	◎工程倫理	1	1		
	※土木材料	2	2		
	※環境工程概論	2	2		
	※電腦軟體應用	2	2		
	◎法政與社會			2	2
	△化學			2	2
	※工程力學			2	2
	※環境資源管理			2	2
小計		13	13	12	12
選修	綠建築	3	3		
	工程地質	3	3		
	電腦繪圖(二)	3	3		
	環境生態學	3	3		
	建築材料	3	3		
	資源再生			3	3
	工址調查			3	3
	水土保持工程			3	3
	水污染防治			3	3

第三學年(110)					
	科　目	第一學期		第二學期	
		學分	時數	學分	時數
必修	◎分類通識	2	2	2	2
	※營建管理	2	2		
	※混凝土配比與實務	2	2		
	※土壤力學	2	2		
	※結構學			2	2
	※工程估價			2	2
	※土力實驗			2	2
	※生態工程			2	2
	※土木施工學			2	2
小計		8	8	12	12
選修	工程災害與防治	3	3		
	固體廢棄物處理	3	3		
	安全衛生管理	3	3		
	工程識圖	3	3		
	營建法規	3	3		
	擋土牆與邊坡工程	3	3		
	永續發展			3	3
	橋梁工程			3	3
	契約與規範			3	3
	深開挖工程			3	3
	基礎施工			3	3
	下水道工程學			3	3
	工程污染防治			3	3
	地理資訊系統實務			3	3

第四學年(111)					
	科　目	第一學期		第二學期	
		學分	時數	學分	時數
必修	※鋼筋混凝土	2	2		
小計		2	2		
選修	環境影響評估	3	3		
	工程品質管理	3	3		
	山坡地工程	3	3		
	鋼構施工	3	3		
	工程估價實務	3	3		
	建築施工	3	3		
	工程法律	3	3		
	施工安全	3	3		
	大地工程技術	3	3		
	地下水資源	3	3		
	實務專題(一)	3	3		
	低衝擊開發概論			3	3
	環境品質監測實務			3	3
	水資源工程			3	3
	程式設計與實習			1	3
	結構系統			3	3
	結構物檢測與評估			3	3
	模板工程			3	3
	工程採購與發包			3	3
	隧道工程			3	3
	溫室氣體盤查			3	3
	實務專題(二)			3	3

項目	學分	時數
◎通識課程	27	29
△專業基礎	14	16
※專業必修	37	37
專業選修	50	50
☆全民國防教育軍事訓練	0	2
合計	128	134

備註：

1.最低畢業學分：　128 學分；

必修學分：　78 學分；

選修學分：　50 學分（選修學分含跨系選修學分）

2. 本系允許跨系選修，惟本系專業選修學分不得低於38學分

3.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。