

114學年度

台鋼科技大學四技日間部課程規劃表

建築系

114年01月23日113學年度第1學期第1次課程發展委員會議審議通過

114年07月10日113學年度第2學期第1次課程發展委員會議修訂通過

選 別	屬性	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年										
		科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數	科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數	科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數	科目名稱		第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數							
必修	基礎 通識	國文	2	2	2	2	進階英文	2	2															
		基礎英文	2	2	2	2	法律與生活			2	2													
		智慧轉型概論#	2	2																				
		職場倫理與工作態度	2	2																				
		永續發展概論#				2	2																	
		台灣歷史與文化				2	2																	
	院共同						節能減碳技術概論#	3	3			感測技術原理與應用	3	3										
							智慧物聯網概論#			3	3													
	專業 課程	建築設計(一)*(二)*	3	4	3	4	建築設計(三)*(四)*	3	6	3	6	建築設計(五)*(六)*	3	6	3	6	建築設計(七)*(八)*	3	6	3	6			
		圖學*	2	3			電腦輔助建築繪圖*	2	2			施工圖(一)*	2	3			學期校外實習*	5	20					
		建築概論	2	2			營造與施工	3	3			建築結構系統	2	2			都市計畫			2	2			
		建築史				2	2	結構學			3	3	建築環境控制系統	2	2			工程契約與估價			2	2		
		設計表現技法*				2	3	建築物理環境			2	2	生成式AI在設計上的應用#*	2	2									
												綠建築#				2	2							
												BIM電腦建模#*				2	2							
												建築法規				2	2							
												數地計畫				2	2							
小 計			15	17	15	17		13	16	13	16		14	18	11	14		8	26	7	10			
選 修	專 共 同	基礎數學	2	2			環境規劃與應用	2	2			歷史性建築保存與再生	2	2			暑期校外實習*	3	30					
		人因工學	2	2			無人機操作與應用*	2	2			建築3D動態模擬與後製作#*	2	2			學期專業實習*			5	20			
		電腦應用概論	2	2			電腦輔助建築設計*			2	2	施工圖(二)*				2	3	防災計畫			2	2		
		基礎物理				2	2	空間環境活化與再造#			2	2						都市設計			2	2		
																		低碳建築專題#			2	2		
	選 設 計	色彩與建築*				2	2	傢俱與家飾規劃*	2	2			木作實務*	2	2			建築細部設計實務*	3	3				
		室內設計概論				2	2	室內設計與實習*				2	3	採光照明設計*				2	2	結構與造型	2	2		
		測量及實習*	2	2				鋼筋混凝土與鋼骨結構				2	2					營建工程管理實務	2	2				
		工程材料與試驗*				2	2																	
	小 計			4	4	4	4		2	2	4	4		4	4	4	4		0	0	2	2		
合 計			19	21	19	21		15	18	17	20		18	22	15	18		8	26	9	12			

必選 博雅通識：由通識教育中心開課分3類共6學分，學生畢業前至少須取得各類2學分。

* 英檢英文：二年級第二學期為必修1學分2小時。

體育：一年級第一學期為必修2學分2小時；其他學期為選修2學分2小時。

學生畢業學分數規定：至少需修滿128學分方可畢業，其中包括必修99學分(基礎通識20、英檢英文1、體育2、院共同9、專業課程67)，必選6學分(博雅通識)，選修23學分(系上專業選修至少21學分)。

* 校外實習課程(含三升四暑假)為必選，時數依本校「學生校外實習作業要點」以及教育部規定實施。

畢業學分中校外實習學分至多承認18學分。

畢業門檻：需符合本系畢業門檻實施辦法，並需完成學習護照登錄章數之規定。

【課程名稱後加註「*」者為實作課程。「#」者為智慧轉型與永續發展相關課程。】

* 選修課程小計是指當學期應開之最低學分/時數。