中華科技大學　五專　日間部　建築科　課程規劃表(113學年度入學)

113年4月8日112學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
113年4月9日112學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
113年4月29日112學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

		第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				第五學年				總學分	總時數
		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		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		學分	時數	學分	時數		
一般科目	部定必修	國文(一)(二)	3	3	3	3	國文(三)(四)	3	3	3	3	國文(五)(六)	2	2	2	2												
		英文(一)(二)	2	2	2	2	英文(三)(四)	2	2	2	2	英文(五)(六)	2	2	2	2												
		體育(一)(二)	2	2	2	2	體育(三)(四)	2	2	2	2	體育(五)(六)	2	2	2	2												
		數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2	本土語文	2	2	\	\												
		歷史(一)(二)	2	2	2	2	化學	2	2	\	\	健康護理	\	\	2	2												
		環境科學概論	2	2	\	\	物理	\	\	2	2																	
		公民與社會	2	2	\	\																					72	72
		音樂	2	2	\	\																						
		藝術生活	\	\	2	2																						
		生命教育	\	\	2	2																						
		全民國防教育	\	\	2	2																						
		小計	17	17	17	17	小計	11	11	11	11	小計	8	8	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
	校訂必修	#文書處理與應用	2	2	\	\	科技產業趨勢	2	2	\	\																	
		#電腦軟體與生活應用	\	\	2	2	綠色能源概論	\	\	2	2																	
		產業趨勢概論	2	2	\	\	計算機概論	2	2	\	\																16	16
		#多媒體應用概論	\	\	2	2	人工智慧概論	\	\	2	2																	
		小計	4	4	4	4	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
	一般科目合計		21	21	21	21		15	15	15	15		8	8	8	8		0	0	0	0		0	0	0	0	88	88
專業科目	部定必修	製圖實習(一)(二)	4	4	4	4	#設計與技術實習	2	2	2	2	測量實習(一)(二)	4	4	4	4	營建技術實習(一)(二)	3	3	3	3							
							#電腦輔助製圖實習	3	3	3	3	基礎工程力學(一)(二)	3	3	3	3	材料與實驗(一)(二)	2	2	2	2							
							建築製圖實習	3	3	\	\																	
							土木建築工程與技術概論	2	2	\	\																52	52
							施工圖實習	\	\	3	3																	
							構造與施工	\	\	2	2																	
		小計	4	4	4	4	小計	10	10	10	10	小計	7	7	7	7	小計	5	5	5	5	小計	0	0	0	0		
	校訂必修	基礎表現法	3	3	\	\	建築設計(一)(二)	3	3	3	3	#建築設計(三)(四)	3	3	3	3	#建築設計(五)(六)	3	3	3	3							
		基本設計	\	\	3	3											#專題實作(一)(二)	2	2	2	2							
																	綠建築概論	2	2	\	\						32	32
																	智慧建築概論	\	\	2	2							
		小計	3	3	3	3	小計	3	3	3	3	小計	3	3	3	3	小計	7	7	7	7	小計	0	0	0	0		
	專業科目必修合計		7	7	7	7		13	13	13	13		10	10	10	10		12	12	12	12		0	0	0	0	84	84
	校訂選修											營造及施工(一)(二)	2	2	2	2	敷地計畫(一)(二)	3	3	3	3	校外實習(一)(二)	9	*	9	*		
												建築物理環境控制(一)(二)	2	2	2	2	建築設備(一)(二)	2	2	2	2	工程倫理	3	3	\	\		
												電腦輔助設計(一)(二)	2	2	2	2	#三維空間電腦模擬	3	3	\	\	環境工程控制	3	3	\	\		
												營建法規	2	2	\	\	環境景觀設計	3	3	\	\	#電腦虛擬實境	3	3	\	\		
												水電工程概論	2	2	\	\	建築色彩理論與應用	2	2	\	\	工廠管理	3	3	\	\		
												建築結構系統	2	2	\	\	家具設計與木工實務	2	2	\	\	非破壞檢測	3	3	\	\		
												建築史	\	\	2	2	綠建築計畫	2	2	\	\	彈性製造系統	3	3	\	\		
												建築構造概論	\	\	2	2	都市計畫	2	2	\	\	非傳統加工	3	3	\	\		
																	建築與室內法規	2	2	\	\	奈米工程導論	3	3	\	\		
																	建築節能概論	\	\	2	2	圖控實務	3	3	\	\		
																	營建自動化	\	\	3	3	雛型設計實作專題	3	3	\	\		
																	建築工法與實作	\	\	2	2	互動多媒體設計實務	3	3	\	\		
																	#3D列印模型製作與實務	\	\	3	3	物聯網概論	3	3	\	\	48	48
																	社區規劃與設計	\	\	2	2	工程估價	\	\	3	3		
																	室內裝修工程管理	\	\	2	2	職業安全與衛生管理	\	\	3	3		
																	#建築資訊模型BIM	\	\	2	2	#多媒體應用實務	\	\	3	3		
																						IC半導體製程概論	\	\	3	3		
																						熱流實驗	\	\	3	3		
																						光學影像檢測	\	\	3	3		
																						多媒體遊戲發與實務	\	\	3	3		
																						通訊系統	\	\	3	3		
																						行動智能控制與實務	\	\	3	3		
																						多媒體技術與應用	\	\	3	3		
		建議選修	0	0	0	0	建議選修	0	0	0	0	建議選修	6	6	6	6	建議選修	9	9	9	9	建議選修	9	9	9	9		
		總計	28	28	28	28	總計	28	28	28	28	總計	24	24	24	24	總計	21	21	21	21	總計	9	9	9	9	**220**	**220**

備註：

1. 畢業學分為220學分，一般科目必修88學分，專業科目選修至少48學分。
2.「#」電腦上機實習科目。