

中華科技大學四技日間部建築系課程規劃表(115學年度入學)

115年4月8日114學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
115年4月27日114學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
115年5月4日114學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

		第一學年/First Academic Year				第二學年/Second Academic Year				第三學年/Third Academic Year				第四學年/Forth Academic Year				總學分 Total Credits	總時數 Total Hours						
		科目 / Course Title		第一學期 First Semester		第二學期 Second Semester		科目 / Course Title		第一學期 First Semester		第二學期 Second Semester		科目 / Course Title		第一學期 First Semester				第二學期 Second Semester					
				學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours			學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours			學分 Credits	時數 Hours			學分 Credits	時數 Hours	學分 Credits	時數 Hours		
學校必修 (通識科目) Courses Required by the University	通識課程(一)/General Courses(I)	2	2	\	\	通識課程(三)/General Courses(III)	2	2	\	\	通識課程(五)/General Courses(V)	2	2	\	\					24	24				
	通識課程(二)/General Courses(II)	\	\	2	2	通識課程(四)/General Courses(IV)	\	\	2	2	通識課程(六)/General Courses(VI)	\	\	2	2										
	中文寫作與應用(一)(二)/Chinese Writing and Application(I)(II)	2	2	2	2																				
	實用英文(一)(二)/Practical English(I)(II)	2	2	2	2																				
	體適能與健康促進(一)(二)/Physical Fitness and Health Pomotion(I)(II)	2	2	2	2																				
	小計/Subtotal	8	8	8	8	小計/Subtotal	2	2	2	2	小計/Subtotal	2	2	2	2	小計/Subtotal	0	0	0	0					
學院必修 (專業科目) Courses Required by the College	人工智慧概論/ Introduction to Artificial Intelligence	3	3	\	\	#程式設計/ Programming Language	3	3	\	\	創新設計與專利/ Innovation Design and Patent	3	3	\	\					12	12				
						無人機應用概論/ Introduction to UAV Applications	\	\	3	3															
	小計/Subtotal	3	3	0	0	小計/Subtotal	3	3	3	3	小計/Subtotal	3	3	0	0	小計/Subtotal	0	0	0	0					
學系必修 (專業科目) Courses Required by the Department	#建築設計(一)(二) Architectural Design (I)(II)	4	4	4	4	#建築設計(三)(四) Architecture Design(III)(IV)	4	4	4	4	#建築設計(五)(六) Architecture Design(5)(6)	4	4	4	4					47	47				
	結構概論 Introduction to Structure	\	\	2	2	建築環境控制系統 Building Environment Control System	3	3	\	\	高等建築設計(一)(二) Advanced Architectural Design (I)(II)	4	4	4	4										
						營建法規與實務 Construction Code and Practice	2	2	\	\	#建築資訊模型 Building Information Modeling	2	2	\	\										
						都市設計urban design	\	\	2	2	#三維空間電腦模擬 Three Dimensional Computer Modeling	\	\	2	2										
						建築結構系統 Building Structural Systems	\	\	2	2															
		小計/Subtotal	4	4	6	6	小計/Subtotal	9	9	8	8	小計/Subtotal	10	10	10	10	小計/Subtotal	0	0			0	0		
選修科目 Elective Course	校選修 (通識科目) University Electives										軍訓(一)(二)/Military Training(I)(II)	2	2	2	2					45	45				
	院選修 (專業科目) College Electives																職場倫理/ Workplace Ethics	3	3			\	\		
																	建築之旅/ Architectural Tour	3	3			\	\		
																	多媒體技術與應用/ Multimedia Technology and Application	3	3			\	\		
																	智慧製造概論/ Introduction to Smart Manufacturing	3	3			\	\		
																	綠能應用概論/ Green Energy Technology	3	3			\	\		
																	設計概論/ Design Concept	\	\			3	3		
																	#資訊科技應用/ IT Applications	\	\			3	3		
	學系選修 Department Electives																產業發展趨勢/ Industry Development Trend	\	\			3	3		
																	職場實務/ Workplace Practice	\	\			3	3		
		圖學/Graphic Science	2	2	\	\	中外設計史/Chinese and foreign design history	2	2	\	\	專題製作(一)(二)/Thematic production(1) (2)	2	2	2	2	校外實習(一)(二)/Extracurricular Internship(I)(II)	9	*			9	*		
		設計表現法/Expression of Design	2	2	\	\	建築與室內空間構造(二)/Architecture and Interior Structura2 Form	2	2	\	\	耐震概論/Introduction to Earthquake Resistance	2	2	\	\	成長實習/Growth Internship	1	*			1	*		
		數位媒體概論/Digital Media Introduction	2	2	\	\	建築與室內設計應用/Applications of Architecture and Interior Design	2	2	\	\	建築與室內空間計畫/Architecture and interior space planning	2	2	\	\									
		建築與室內概論/Introduction of Architectural and Interior Design	2	2	\	\	建築物理環境/Physical Environment of Building	2	2	\	\	細部設計與實習/Detail Design and Practice	2	2	\	\									
		空間色彩及美學/Spatial design- the color and aesthetics	2	2	\	\	設計原理與方法/Design Priciple and Methods	2	2	\	\	空間設計實務/space design practice	2	2	\	\									
		空間設計與人體工學/Space Design and Human Engineering	2	2	\	\	建築工法/construction method	2	2	\	\	建築與室內法規/Building and interior regulations	3	3	\	\									
		#基礎電腦繪圖/Basic Computer Graphics	\	\	2	2	空間規劃/Spatial planning	2	2	\	\	空間景觀設計/Space and landscape design	2	2	\	\									
		基本設計/Basic Design	\	\	2	2	#電腦輔助設計與實習(一)/Computer Aided Design(1)	2	2	\	\	傢俱規劃與設計/Furniture planning and design	2	2	\	\									
		模型製作/Model Making	\	\	2	2	都市計畫/urban planning	2	2	\	\	空間照明模擬/Space lighting simulation	2	2	\	\									
		攝影學/photography	\	\	2	2	都市更新與都市再生理論/Urban renewal and urban regeneration theory	2	2	\	\	敷地計畫/site planning	3	3	\	\									
		進階圖學/Advanced Graphics	\	\	2	2	土木防災技術/Civil Disaster Prevention Technology	2	2	\	\	都市更新實務(一)/Urban Renewal Practice(1)	2	2	\	\									
		透視與陰影/Perspective and Shadows	\	\	2	2	施工大樣詳圖/Construction Detail Drawings	\	\	2	2	職業安全衛生法規/Law of Industrial Safety and Health	2	2	\	\									
		建築與室內空間構造(一)/Architecture and Interior Space Structure (1)	\	\	2	2	設計與設備製圖/Design and Facility Drawing	\	\	2	2	綠設計概論/Green Design Primitives	\	\	2	2									
							設備與控制系統/Facilities Control System	\	\	2	2	材料與構造規劃應用/Planning and Applications of Materials and Construction	\	\	2	2									
							環境工程/Environmental Engineering	\	\	2	2	工程管理與工地實務/Engineering Management and Site Practice	\	\	2	2									
							工程規劃與控制/Construction Planning and Control	\	\	2	2	工程細部設計/engineering detailing design	\	\	2	2									
							#電腦輔助設計與實習(二)/Computer Aid Design(2)	\	\	2	2	營建管理/Construction Management	\	\	2	2									
							智慧綠建築規劃設計/Smart Green Building Planning and Design	\	\	2	2	空間陳設設計/Space Furnishing Design	\	\	2	2									
							展演空間規劃與體驗/Exhibition space planning and experience	\	\	2	2	建築與室內空間結構造型/Structure, Form and Architecture	\	\	2	2									
							室內風水與環境評析/Analysis of Indoor Fengshui and Environment	\	\	2	2	健康環境概論/Healthy Environment Introduction	\	\	2	2									
							都市更新法規與制度/Urban renewal regulations and systems	\	\	2	2	防災管理/Disaster Prevention Management	\	\	2	2									
												都市更新實務(二)/Urban Renewal Practice(2)	\	\	2	2									
												#虛擬實境/virtual reality	\	\	2	2									
		建議選修/Recommended Elective	4	4	4	4	建議選修/Recommended Elective	4	4	6	6	建議選修/Recommended Elective	5	5	4	4	建議選修/Recommended Elective	9	9			9	9		
		合計/Total	19	19	18	18	合計/Total	18	18	19	19	合計/Total	20	20	16	16	合計/Total	9	9			9	9	128	128

備註：
1.「#」電腦上機實習科目。「@」專業證照輔導課程。「◆」創新創意課程。「▲」產業實務導向共構課程。「★」職能專業課程。
2.通識課程(一)開設資訊探索與應用
3.校畢業門檻為「校外實習」
4.系就業核心證照建議取得
(1)語言：多益300分以上
5.若未與人數或所開課程經第一階段選課後未達開班人數，學生得跨年級、跨系或跨院選修相關課程。
6.當學期若開設計畫性課程，如就業學程課程等，系選修課程得以計畫性課程認列畢業選修學分數。
7.學生選修外系課程將予承認為本系選修學分，全部總計不超過10學分(含本校所認可之外校課程、校選修科目)為原則。