中華科技大學四技日間部建築系課程規劃表(114學年度入學)

114年4月9日113學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過
114年4月21日113學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過
114年4月28日113學年度第2學期第1次院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						
	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		科目/Course Title	第一學期 First Semester		第二學期 Second Semester		總學分 Total Credits	總時數 Total 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(1)	2	2	\	\	通識課程(三)/General Courses(3)	2	2	\	\	通識課程(五)/General Courses(5)	2	2	\	\						20	20
	通識課程(二)/General Courses(2)	\	\	2	2	通識課程(四)/General Courses(4)	\	\	2	2	通識課程(六)/General Courses(6)	\	\	2	2							
	中文寫作與應用(一)(二)/	2	2	2	2																	
	體適能與健康促進(一)(二) Physical Fitness and Health Pomotion(1)(2)	2	2	2	2																	
	小計/Subtotal	6	6	6	6	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	職場英文(一)(二)/Workplace English(1)(2)	2	2	2	2	#程式設計 Computer Language Programming	2	2	\	\	創新設計與專利 Innovative Design and Patent	3	3	\	\						22	22
	人工智慧概論/Artificial Intelligence	2	2	\	\	綠能應用概論 Green Energy Technology	3	3	\	\	產業發展趨勢 Industry development trend	\	\	2	2							
	#計算機概論 Basic Concepts of Computers	\	\	3	3	#繪圖與設計 computer graphic and design	\	\	3	3												
	小計/Subtotal	4	4	5	5	小計/Subtotal	5	5	3	3	小計/Subtotal	3	3	2	2	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 (1)(2)	4	4	4	4	#建築設計(三)(四) Architecture Design(3)(4)	4	4	4	4	#建築設計 (五)(六)/Architecture Design(5)(6)	4	4	4	4						41	41
						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 (一)(二)	4	4	4	4							
						建築結構系統 Building Structural Systems	\	\	2	2	#建築資訊模型 Building Information Modeling	2	2	\	\							
											#三維空間電腦模擬 Three Dimensional Computer Modeling	\	\	2	2							
	小計/Subtotal	4	4	4	4	小計/Subtotal	7	7	6	6	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(1)(2)	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				
																設計概論/design concept			3	3		
																#資訊科技應用 IT applications			3	3		
																無人機應用概論 Introduction to UAV Applications			3	3		
																職場實務 workplace practice			3	3		
學系選修 Department Electives	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	成長實習/growth practice	1	*	1	*		
	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	\	\	校外實習(一)(二) internship (一)(二)	9	*	9	*		
	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	\	\							
						空間規劃$/Spatial planning	2	2	\	\	空間景觀設計 Space and landscape design	2	2	\	\							
						#電腦輔助設計與實習(一 Computer Aided Design(1)	2	2	\	\	傢俱規劃與設計 Furniture planning and design	2	2	\	\							
						營建法規與實務 Construction Code and Practice	2	2	\	\	空間照明模擬# Space lighting simulation	2	2	\	\							
						都市計畫urban planning	2	2	\	\	數地計畫$/site planning	3	3	\	\							
						都市更新與都市再生理論 Urban renewal and urban regeneration theory	2	2	\	\	都市更新實務(一) Urban Renewal Practice(1)	2	2	\	\							
						土木防災技術 Civil Disaster Prevention Technology	2	2	\	\	職業安全衛生法規 Law of Industrial Safety and Health	2	2	\	\							
	#基礎電腦繪圖/Basic Computer Graphics			2	2	施工大樣詳圖/Construction Detail Drawings	\	\	2	2	綠設計概論/Green Design Primitives	\	\	2	2							
	結構概論/Introduction to Structure			2	2	設計與設備製圖/Design and Facility Drawing	\	\	2	2	材料與構造規劃應用 Planning and Applications of Materials and Construction	\	\	2	2							
	模型製作/Model Making			2	2	設備與控制系統/Facilities Control System	\	\	2	2	工程管理與工地實務 Engineering Management and Site Practice	\	\	2	2							
	攝影學/photography			2	2	環境工程/Environmental Engineering	\	\	2	2	工程細部設計/engineering detailing design	\	\	2	2							
	結構行為/structural behavior			2	2	工程規劃與控制 Construction Planning and Control	\	\	2	2	營建管理$/Construction Management	\	\	2	2							
	進階圖學/Advanced Graphics			2	2	#電腦輔助設計與實習(二)/Computer Aid Design(2)	\	\	2	2	空間陳設設計/Space Furnishing Design	\	\	2	2							
	透視與陰影/Perspective and Shadows			2	2	智慧綠建築規劃設計 Smart Green Building Planning and Design	\	\	2	2	建築與室內空間結構造型 Structure, Form and Architecture	\	\	2	2							
	建築與室內空間構造(一)/Architecture and Interior Space Structure (1)			2	2	展演空間規劃與體驗 Exhibition space planning and experience	\	\	2	2	健康環境概論 Healthy Environment Introduction	\	\	2	2							
	基本設計/Basic Design			2	2	室內風水與環境評析 Analysis of Indoor Fengshui and Environment	\	\	2	2	防災管理 Disaster Prevention Management	\	\	2	2							
						都市設計urban design	\	\	2	2	都市更新實務(二)Urban Renewal Practice(2)	\	\	2	2							
						都市更新法規與制度 Urban renewal regulations and systems	\	\	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	18	18	19	19	合計/Total	18	18	17	17	合計/Total	20	20	18	18	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. 校學業門檻為「校外實習」
4. 若本班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。
5 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配列學業選修學分數。
6. 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。