明志科技大學四技部 109學年度入學 工業設計系 課程總表

109.05.26校課程委員會審議通過
109.05.22院課程委員會審議通過
109.05.15系課程委員會審議通過

	科目名稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每班人數		備註
		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	上限	下限	
基礎課程（17學分）	文學鑑賞與情意表達(Appreciation of Literature and Emotional Expression)	2	2																	
	藝文涵養與社會參與(Art Literacy and Social Participation)			2	2															
	經典教育與社會實踐(Classical Education and Social Practice)	1	1																	
	英文(English)	3	3	3	3															
	體育(Physical Education)	1	2	1	2	1	2	1	2											
	英語聽講(Aural-Oral English)					1	2	1	2											
	英文實務(一)(Practical English Ⅰ)					0	2													
	英文實務(二)(Practical English Ⅱ)							0	2											
	英文實務(三)(Practical English Ⅲ)													0	2					
	英文實務(四)(Practical English Ⅳ)															0	2			
	全民國防教育軍事訓練(一)	0	2																	
	全民國防教育軍事訓練(二)			0	2															
	合　計	7	10	6	9	2	6	2	6	0	0	0	0	0	2	0	2			
核心課程	大學之道(The Goal of University Education)	1	2																	
	設計思考 (Design Thinking)			1	1															
	勤勞教育	0	0.5	0	0.5															
	合　計	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
校共同課程	實習前職場素養訓練(Professionlism Prior to Practical Training)									1	1									
	工讀實務實習(一)(Co-oprative Education I)											4	29							
	工讀實務實習(二)(Co-oprative Education II)											4	29							
	工讀實務實習(三)(Co-oprative Education III)											4	29							
	工讀實務實習(四)(Co-oprative Education IV)											5	29							
	工讀自學英文(Self-Study English During Vocational Practice)											2	2							
	合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	19	118	0	0	0	0			
校共同選修(選3學分)	歷史思辨(Historical Thinking)					3	3													
	憲政與法治(Constitutionalism& Rule of Law)					3	3													應修3學分，開設6學分
	合　計	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
院共同必修	企業倫理									3	3									
	創意整合實作 (Practice for Creativity Integration)									1	3									
	合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0			
專業必修科目（55學分）	工業設計概論(Introduction to Industrial Design)	3	3																	
	基本設計(Basic Design)	3	3																	
	模型製作(Model Making)	3	3																	
	電腦繪圖(Engineering Drawing)	3	3																	
	表現技法(Presentation Techniques)	3	3																	
	基本產品設計(Basic Product Design)			3	3															
	材料與加工(Materials & Processing)			3	3															
	電腦輔助工業設計(Computer Aided Industrial Design)			3	3															
	產品設計(一)(二)(三) (Product Design(I)(II)(III))					3	6	3	6	3	6									
	設計應用英文(一)(二)(三)(Applied English in Design(I)(II)(III))					1	1	1	1	1	1									
	設計方法(Design Methods)					3	3													
	人因工程(Human Factors Engineering)							3	3											
	專業實務講座(Professional Topics Seminar)													1	3					
	專題設計(一)(二) (Thesis Project(I)(II))													6	12	6	12			
	合　計	15	15	9	9	7	10	7	10	4	7	0	0	7	15	6	12			
院學程選修	創意整合(一) (Creativity Integration (Ⅰ))					3	3											60		
	創意整合(二) (Creativity Integration (Ⅱ))							3	3									60		
	創意整合(三) (Creativity Integration (Ⅲ))													3	3			60		
專業選修科目（至少選29學分）	應用色彩學(Applied Color Theory)	3	3																	
	進階電腦繪圖(Advanced Engineering Drawing)			3	3															創意整合學分學程採計之選修
	造形設計(Style of Design)			3	3															
	進階表現技法(Advanced Presentation Techniques)			3	3															
	3D數位成形(3D Digital Prototyping)					3	3													創意整合學分學程採計之選修
	進階電腦輔助工業設計(Advanced Computer Aided Industrial Design)					3	3													創意整合學分學程採計之選修
	交通工具設計(Transportation Design)					3	3													創意整合學分學程採計之選修
	Arduino互動程式設計 (Arduino Programming)					3	3													
	數位工具應用(Application course in digital tools)					3	3													
	進階交通工具設計(Advanced Transportation Design)							3	3											
	福祉設計(Inclusive Design)							3	3											
	設計心理學(Design Psychology)							3	3											
	AR/VR虛擬程式設計 (AR/VR Programming)							3	3											
	塑膠成型品設計 (Plastic Product Design)									3	3									
	醫療照護產品設計(Medical Product Design)									3	3									創意整合學分學程採計之選修
	傢俱設計(Furniture Design)									3	3									
	互動設計(Interactive Design)									3	3									創意整合學分學程採計之選修
	APP應用程式設計 (APP Programming)									3	3									
	設計競賽實務(Design competition practice)													3	3					
	陶瓷設計(Ceramics)															3	3			
遠距	創新設計(Creative Innovation)											3	3							創意整合學分學程採計之選修
	產品設計(四)(Product Design(IV))											3	3							創意整合學分學程採計之選修 不開放外系選修
	合　計	3	3	9	9	18	18	15	15	15	15	6	6	6	6	3	3			

1	最低畢業學分最少應修148學分，且應修畢至少一項學分學程，認定如下： *修畢第二專長學分學程者：最低畢業學分結構調整為共同必修42 學分，通識選修至少 8 學分(五類型，任選四類各 2 學分)，專業必修/選修共98學分，合計148學分；已修畢之第二專長學分學程外系學分，採計為系專業選修學分。 *修畢跨領域學分學程者：最低畢業學分結構調整為共同必修42 學分，通識選修至少 8 學分(五類型，任選四類各 2 學分)，專業必修/選修共98學分，合計148學分；已修畢之跨領域學分學程外系學分，採計為系專業選修學分。	2	每學期選課上限為 27 學分，大一、大二選課下限為 16 學分，大三、大四選課下限為9學分。
3	三下必修「工讀實務實習(一)-(四)」、「工讀自學英語」及「實習前職場素養訓練」，共 20學分。	4	三上課程採取濃縮方式（原一週授課時數三小時的課程變更為一週授課四小時）授課。
5	三下開設之創新設計、產品設計(四)課程係以遠距教學方式進行。	6	校共同必修39學分(含基礎課程及核心課程、校共同課程)，校共同選修至少3學分，通識選修至少 8 學分(五類型，任選四類各 2 學分)，院共同必修4學分，系專業必修共55學分，專業選修至少修29學分(開設75)學分，工讀期間必修20學分，一般選修(可選通識、專業、或跨系課程)至少10學分。
7	「設計應用英文(一)-(三)」課程，如已考取TOEIC英文檢定450分以上成績，可免修習。		