

明志科技大學四技部 110學年度入學 工業設計系 課程總表

110.06.22校課程委員會審議通過

110.06.10院課程委員會審議通過

110.05.27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			
核心課程	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			
	大學之道(The Goal of University Education)	1	2																	
校共同課程	設計思考 (Design Thinking)			1	1															
	勤勞教育	0	0.5	0	0.5															
	合 計	1	2.5	1	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	實習前職場素養訓練(Professionalism Prior to Practical Training)									1	1									
校共同選修(3學分)	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							
院共同必修	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			
	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
專業必修科目	合 計	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	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			
52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																	
29學分	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															
至少選修29學分	產品設計(一)(二)(三)(Product Design(I)(II)(III))					3	6	3	6	3	6									
	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					
專業選修科目	專題設計(一)(二)(Thesis Project(I)(II))													6	12	6	12			
	合 計	15	15	9	9	6	9	6	10	3	6	0	0	7	15	6	12			
	創意整合(一)(Creativity Integration (I))					3	3											60		
	創意整合(二)(Creativity Integration (II))							3	3									60		
專業選修科目	創意整合(三)(Creativity Integration (III))													3	3			60		
	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															
至少選修29學分	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
至少選修29學分	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											
遠距	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
遠距	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					
遠距	陶瓷設計(Ceramics)															3	3			
	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52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。