

明志科技大學四技部 104學年度入學 工業設計系 課程總表

103.03.24系課程委員會審議通過

103.05.26系課程委員會審議通過

104.04.02系課程委員會審議通過

105.04.07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 (20學分)	國文(Chinese)	3	3	3	3															
	英文(English)	3	3	3	3															
	體育(Physical Education)	0	2	0	2	0	2	0	2											
	英語聽講(Aural-Oral English)					1	2	1	2											
	歷史(History)					3	3													
	憲政與發展(Constitution& Democratic Development)			3	3															
	英文輔導(English Tutorial)													0	2			50		修課總人數不限
	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	6	10	9	13	4	7	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0			
核心課程	大學之道(The Goal of University Education)	1	2																	
	服務學習			1	2															
	勤勞教育	0	0.5	0	0.5															
校共同必修	工讀實務實習(一)~(四)											18								
	工讀自學英文											2								
	合 計	1	2.5	1	2.5	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0			
院共同必修	企業倫理									3	3									
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	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	10	13	4	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		
	創意整合(四)(Creativity Integration (IV))													3	3			60		
專業選修科目 (至少30學分)	色彩學(Color Theory)	3	3																	
	進階電腦繪圖(Advanced Engineering Drawing)			3	3															
	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													
	進階電腦輔助工業設計(Advanced Computer Aided Industrial Design)					3	3													
	交通工具設計(Transportation Design)					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											
	醫療照護產品設計(Medical Product Design)									3	3									
	傢俱設計(Furniture Design)									3	3									
	互動設計(Interactive Design)									3	3									
選修科目 (至少30學分)	塑膠成型品設計(Plastic Product Design)									3	3									
	設計競賽實務(Design competition practice)													3	3					
	陶瓷設計(Ceramics)															3	3			
選修科目 (至少30學分)	創新設計(Creative Innovation)											3	3							
	產品設計(四)(Product Design(IV))											3	3							不開放外系選修
	合 計	3	3	9	9	12	12	12	12	15	15	6	6	6	6	3	3			

1 畢業最少應修 148 學分。

3 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。

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。

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。

2 三下必修「工讀實務實習(一)~(四)」及「工讀自學英語」，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。

6 共同必修 22 學分(含基礎課程及核心課程)，通識選修至少 8 學分(四類型各 2 學分)，院共同必修 3學分，專業必修共55學分，專業選修至少修 30學分(開設54)學分，一般選修(可選通識、專業、或跨系課