

明志科技大學四技部 102 學年度入學 工業設計系 課程總表

101.04.03教務會議審議通過

101.03.28院課程委員會審議通過

101.03.21系課程委員會審議通過

102.02.21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)											12								
	工讀自學英文											2								
	合 計	1	2.5	1	2.5	0	0	0	0	0	0	14	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 (64學分)	工業設計概論(Introduction to Industrial Design)	3	3																	
	基本設計(Basic Design)	3	3																	
	設計素描(Sketches)	3	3																	
	模型製作(一) (Model Making(I))	3	3																	
	電腦繪圖(一)(二) (Engineering Drawing(I)(II))	3	3	3	3															
	基本產品設計(Basic Product Design)			3	3															
	材料與加工(Materials & Processing)			3	3															
	表現技法(一)(二) (Presentation Techniques(I)(II))			3	3	3	3													
	人因工程(Human Factors Engineering)					3	3													
	電腦輔助工業設計(一)(二) (Computer Aided Industrial Design(I)(II))					3	3	3	3											
	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											
	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	12	12	12	15	9		3	6	0	0	7	15	6	12			
專業選修科目 (至少21學分)	平面設計(Graphic Design)	3	3																	
	創意思考(Creative Thinking Techniques)	3	3																	
	造形設計(Style of Design)			3	3															
	產品分析(Product Analysis)			3	3															
	模型製作(三) (Model Making(III))			3	3															
	色彩學(Color Theory)					3	3													認知心理設計
	交通工具設計(一)(二) (Transportation Design(I)(II))					3	3	3	3											交通工具設計
	設計心理學(Design Psychology)							3	3											認知心理設計
	網頁設計(Web Design)							3	3											互動數位設計
	傢俱設計(Furniture Design)									3	3									家具空間設計
	互動媒體設計(Interactive Media Design)									3	3									互動數位設計
	塑膠成型品設計(Plastic Product Design)									3	3									設計加工製造
	電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing)													3	3					設計加工製造
	設計文化(Culture for Design)													3	3					文化創意設計
	室內設計(Interior Design)													3	3					家具空間設計
	設計企劃與管理(Design Planning & Management)													3	3					設計企劃管理
遠距	專利與保護 (Patents and Protection)															3	3			設計企劃管理
	陶瓷設計(Ceramics)															3	3			文化創意設計
	作品集設計(Portfolio Design)															3	3			
	創新設計(Creative Innovation)											3	3							
遠距	產品設計(四)(Product Design(IV))											3	3							不開放外系選修
	合 計	6	6	9	9	6	6	9	9	9	9	6	6	12	12	9	9			

1 畢業最少應修 142 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。

2 三下必修「工讀實務實習(一)~(四)」及「工讀自學英語」，共 14 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 64 學分，專業選修至少修 21 學分(開設 63 學分)，一般選修(可跨系)至少修10學分。