

明志科技大學四技部 100 學年度入學 工業設計系 課程總表

100.06.14教務會議審議通過  
100.05.04院課程委員會審議通過  
100.04.28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	
必修	共同 （36 學分）	基礎課程 20 學分	國文(Chinese)	3	3	3	3															
			英文(English)	3	3	3	3															
			軍訓(Military Training)	0	2	0	2															
			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
			合 計	6	10	9	13	4	7	1	4	0	0	0	0	0	2	0	0			
		（共 核 心 2 課學 程分）	大學之道(The Goal of University Education)	1	2																	
			服務學習(Service Learning)			1	2															
			勤勞教育(Labor Education)	0	0.5	0	0.5															
			合 計	1	2.5	1	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		校（共 14 同學 課分 程）	工讀實務實習(一)~(四)											12								
			工讀自學英文											2								
			合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0			
	專業 （67 學分）	院（3 業學 必分 修）	企業倫理																			
			合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0			
		系專業 必修 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	12	3	6	0	0	7	15	6	12			
選修	共至 同少 （8 應學 修分 畢）	通識選修	一、開課清冊請參考「通識課程彙總表」。 二、通識四類型課程「語文類型、人文藝術、社會科學、自然科學」 需至少各修畢2學分且合計至少8學分。																			
		院（開 專設 業 0 選學 修分）	管設學院未開設院專業選修課程																			
			合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	專業 （應 修畢 至少 21 學分）	系專業 選修 （開 設 66 學分）	平面設計(Graphic Design)	3	3																	設計企劃與分析
			創意思考(Creative Thinking Techniques)	3	3																	設計企劃與分析
			造形設計(Style of Design)			3	3															設計企劃與分析
			產品分析(Product Analysis)			3	3															設計企劃與分析
			模型製作(二)(Model Making(II))			3	3															產品開發與創新
			色彩學(Color Theory)					3	3													設計企劃與分析
			交通工具設計(一)(二)(Transportation Design(I)(II))					3	3	3	3											產品開發與創新
			設計心理學(Design Psychology)							3	3											設計企劃與分析
			傢俱設計(Furniture Design)							3	3											創意實作與管理
			網頁設計(Web Design)									3	3									創意實作與管理
			互動媒體設計(Interactive Media Design)									3	3									產品開發與創新
			塑膠成型品設計(Plastic Product Design)									3	3									創意實作與管理
			創新設計(Creative Innovation)											3	3							遠距教學(產品開發與創新)
			產品設計(四)(Product Design(IV))											3	3							遠距教學(產品開發與創新)
			電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing)													3	3					創意實作與管理
			設計文化(Culture for Design)													3	3					設計企劃與分析
			人因設計(Human Factors in Design)													3	3					設計企劃與分析
			設計企劃與管理(Design Planning & Management)													3	3					產品開發與創新
			專利與保護(Patents and Protection)															3	3			創意實作與管理
			陶瓷設計(Ceramics)															3	3			創意實作與管理
			作品集設計(Portfolio Design)																	3	3	設計企劃與分析
			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，包含共同必修36學分、專業必修67學分、通識選修8學分、專業選修21學分、一般選修10學分。
- 2 「工讀實務實習(一)~(四)」及「工讀自學英文」為三下必修，另外可選修遠距教學課程。
- 3 每學期選課上限為 27 學分，一至二年級不得少於16學分，三至四年級不得少於9學分。
- 4 三上課程每週以4/3倍時數上課，以補足週數。
- 5 凡欲報考預官者，必須修滿二年軍訓專業課程。