

明志科技大學四技部 99 學年度入學 工業設計系 課程總表

99.06.08教務會議審議通過
99.05.07院課程委員會審議通過
99.05.05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			
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					
	（核共 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（專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					
		工業設計概論(Introduction to Industrial Design)	3	3																			
	系專業 必修64 學分	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																				
	專業（應修畢至少21學分）	系專業 選修（開設 66學分）	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
			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	
			電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing)									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)	
			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	12	12	6	6	9	9	9	9				

- 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。
- 「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。
- 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12學分。
- 三上課程每週以4/3倍時數上課，以補足週數。
- 凡欲報考預官者，必須修滿二年軍訓專業課程。