

# 明志科技大學四技部 101 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

必修		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												
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											
專業（67學分）	院(專3 業學 必分 修)	企業倫理									3	3																
		合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	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	共至少（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(開設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										
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							
	產品設計(四)(Product Design(IV))												3	3							遠距教學							
	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。