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

$\overline{}$	_		_				1	_				_							100.04.28系課程委員會審議		
1		科目		<u>-</u>		-下	dxa /1	上		下		<u></u>	=======================================			上	四四			人數	備註
	基 礎 課 程 20	名稱		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	,,,,,
		國文(Chinese) 英文(English)	3	3	3	3															
		英文(English) 軍訓(Military Training)	0	2	0	2															
		要的(Mintaly Training) 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													
共	學	憲政與發展(Constitution& Democratic Development)			3	3															
同		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			
36		大學之道(The Goal of University Education)	1	2																	
學	核共	<u> </u>			<u> </u>																
分	心 2	服務學習(Service Learning)			1	2															
	課學 程分	44 July 44 4 4 .	1																		
		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			
	校へ												1.0								
	共14 同學	工讀實務實習(一)~(四)											12								
		工讀自學英文											2								
	課分	上頭日字 火 人											Z								
公	程〜	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0			
多	系專業必																				
		企業倫理																			
											3	3									
		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	U	U	U	U	U	U	ر	J	U	U	U	U	U	U			
			_	+		+	\vdash		-									-	\vdash	-	
		基本設計(Basic Design)	3	3	-	-	1		-				-					-	₩	-	
專		設計素描(Sketches)	3	3																	
業		模型製作(→) (Model Making(I))	3	3																	
$\overline{}$		電腦繪圖(一) (二) (Engineering Drawing(I)(II))	3	3	3	3															
67		基本產品設計(Basic Product Design)			3	3															
學		材料與加工(Materials & Processing)			3	3															
分		表現技法(—)(Presentation Techniques(I)(II))			3	3	3	3													
	修	人因工程(Human Factors Engineering)	1				3	3													
	64 學		1	1			3		3	3											
	分	電腦輔助工業設計(—)(Computer Aided Industrial Design(I)(II))	-	1			_	3	_												
		產品設計(-)(二)(三) (Product Design(I)(II)(III))	-	1	1		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(—)(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			
共同 (應修思	通識	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」																			
畢一	修	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。																			
畢〉	修	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
畢ン	修 (開設 0 選學	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 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		20.24.众事16日八七·
畢ン	修 (開設 0 選學	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design)	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析
	修 (開設 0 選學	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques)	_				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析
專	修 (開設 0學分)	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design)	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析
專業	修 (開設 0學分)	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 產品分析(Product Analysis)	3	3	3 3	3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析
專業(修 (開設 0 學分)	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(ID))	3	3	3	3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新
專業(應	修 (開設 0學分)	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory)	3	3	3 3	3 3	3	3			0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析
專業(應修	修 (開設 0學分) 系專	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 合計 平面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 進形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(×二) (Transportation Design(I)(II))	3	3	3 3	3 3			3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新
專業(應修畢	修 (開設 0學分) 系專業	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析
專業(應修	修 (開設 0學分) 系專業選	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3	3			0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析
專業 (應修畢至少21	修 (開設 0學分) 系專業選修	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3	3	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理
專業 (應修畢至少21學	修 (開設 0學分) 系專業選修(需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	0	0	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新
專業 (應修畢至少21	修 (開設 0 學分) 系專業選修 (開	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3	3			0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理
專業(應修畢至少21學	修 (開設 0學分) 系專業選修(需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	0	0	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 產品開發與創新
專業 (應修畢至少21學	修 (開設 0學分) 系專業選修(開設	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3					0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 達品開發與創新 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 遠距教學(產品開發與創
專業 (應修畢至少21學	修 (開設 0 學分) 系專業選修 (開設 66 學分	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 中面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 產品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(—)(Transportation Design(I)(II)) 設計心理學(Design Psychology) 傢俱設計(Furniture Design) 網頁設計(Web Design) 互動媒體設計(Interactive Media Design) 塑膠成型品設計(Plastic Product Design) 創新設計(Creative Innovation) 產品設計(Creative Innovation) 產品設計(Computer Aided Manufacturing)	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	3	3	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 遠距教學(產品開發與創 創意實作與管理
專業(應修畢至少21學	修 (開設 0學分) 系專業選修(開設 68學	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 中面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 產品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(—)(Transportation Design(I)(II)) 設計心理學(Design Psychology) 傢俱設計(Furniture Design) 網頁設計(Web Design) 互動媒體設計(Interactive Media Design) 塑膠成型品設計(Plastic Product Design) 創新設計(Creative Innovation) 產品設計(Creative Innovation) 產品設計(Computer Aided Manufacturing) 設計文化(Culture for Design)	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 遠距教學(產品開發與創 創意實作與管理 設計企劃與分析
專業(應修畢至少21學	修 (開設 0 學分) 系專業選修 (開設 66 學分	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 中面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(一×二) (Transportation Design(I)(II)) 設計心理學(Design Psychology) 傢俱設計(Furniture Design) 網頁設計(Web Design) 互動媒體設計(Interactive Media Design) 塑膠成型品設計(Plastic Product Design) 創新設計(Creative Innovation) 産品設計(四)(Product Design(IV)) 電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing) 設計文化(Culture for Design) 人因設計 (Human Factors in Design)	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	3 3 3 3	3 3 3 3	0	0	0		設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 遠距教學(產品開發與創 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 創意實作與管理 設計企劃與分析 設計企劃與分析
專業 (應修畢至少21學	修 (開設 0 學分) 系專業選修 (開設 66 學分	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 中面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(一)(二) (Transportation Design(I)(II)) 設計心理學(Design Psychology) 傢俱設計(Furniture Design) 網頁設計(Web Design) 互動媒體設計(Interactive Media Design) 塑膠成型品設計(Plastic Product Design) 創新設計(Creative Innovation) 産品設計(四)(Product Design(IV)) 電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing) 設計文化(Culture for Design) 人因設計 (Human Factors in Design)	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3					設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 遠距教學(產品開發與創 創意實作與管理 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析
專業 (應修畢至少21學	修 (開設 0 學分) 系專業選修 (開設 66 學分	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 中面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(一×二) (Transportation Design(I)(II)) 設計心理學(Design Psychology) 傢俱設計(Furniture Design) 網頁設計(Web Design) 互動媒體設計(Interactive Media Design) 塑膠成型品設計(Plastic Product Design) 創新設計(Creative Innovation) 產品設計(四)(Product Design(IV)) 電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing) 設計文出(Culture for Design) 人因設計 (Human Factors in Design) 設計企劃與管理(Design Planning & Management) 專利與保護 (Patents and Protection)	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	3 3 3 3	3 3 3 3	3 3	3 3 3			設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 適定數學(產品開發與創 創意實作與管理 該距教學(產品開發與創 創意實作與管理 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析
專業 (應修畢至少21學	修 (開設 0 學分) 系專業選修 (開設 66 學分	需至少各修畢2學分且合計至少8學分。 管設學院未開設院專業選修課程 中面設計(Graphic Design) 創意思考(Creative Thinking Techniques) 造形設計(Style of Design) 産品分析(Product Analysis) 模型製作(二)(Model Making(II)) 色彩學(Color Theory) 交通工具設計(一)(二) (Transportation Design(I)(II)) 設計心理學(Design Psychology) 傢俱設計(Furniture Design) 網頁設計(Web Design) 互動媒體設計(Interactive Media Design) 塑膠成型品設計(Plastic Product Design) 創新設計(Creative Innovation) 産品設計(四)(Product Design(IV)) 電腦輔助製造(Computer Aided Manufacturing) 設計文化(Culture for Design) 人因設計 (Human Factors in Design)	3	3	3 3	3 3	3	3	3 3	3 3	3 3	3 3	3	3	3 3 3 3	3 3 3 3	3	3			設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 產品開發與創新 設計企劃與分析 創意實作與管理 創意實作與管理 產品開發與創新 創意實作與管理 遠距教學(產品開發與創 劃意實作與管理 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析 設計企劃與分析

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。