明志科技大學菁英五專部100學年度入學 工業設計系 課程總表

101.05.22教務會議審議通過

101.05.16院課程會議通過

101.04.25系課程會議修訂通過

核心課程

設一					設二					設三					設四					設五				
科目名稱	上學分		下學分		科目名稱	上學分		下學分		科目名稱	上學分		下學分		科目名稱	上學分		下學分		科目名稱	上學分		下學分	
		時數		時數			時數		時數			時數		時數			時數		時數			時數		時數
體育(一)(二)	0	2	0	2	體育(三)(四)	0	2	0	2	體育(五)(六)	2	2	2	2	體育(七)(八)	0	2	0	2	體育(九)(十)	0	2	0	2
全民國防教育(一)(二)	1	2	1	2	全民國防教育(三)(四)	1	2	1	2	基本產品設計(一)(二)	3	5	3	5	產品設計(一)(二)	3	5	3	5	專題設計與實習(一)(二)	8	14	8	14
國文(一)(二)	4	4	4	4	國文(三)(四)	4	4	4	4	立體基礎(二)	2	4			人因工程(一)(二)	2	2	2	2					
英文(一)(二)	4	4	4	4	英文(三)(四)	2	2	2	2	地理	2	2			色彩原理與應用	3	3							
數學(一)(二)	4	4	4	4	數學(三)(四)	2	2	2	2	生活科技	2	2			造形原理			3	3					
物理(一)(二)	3	3	3	3	物理(三)	2	2			生物			2	2										
物理實驗(一)(二)	1	3	1	3	平面基礎(一)(二)	2	4	2	4	生涯規劃			2	2										
化學(一)(二)	3	3	3	3	工廠實習(一)(二)	1	3	1	3	音樂			2	2										
化學實驗(一)(二)	1	3	1	3	表現技法(一)(二)	1	3	1	3															
圖學(一)(二)	2	3	2	3	工業設計概論	2	2																	
歷史(一)	2	2			藝術生活	2	2																	
歷史(二)			2	2	立體基礎(一)			2	4															
					公民與社會			2	2															
合計	25	33	25	33	合計	19	28	17	28	合計	11	15	11	13	合計	8	12	8	12	合計	8	16	8	16

必修

設計素描(一)(二)	3	3	3	3	電腦繪圖(一)(二)	3	3	3	3	電腦輔助工業設計(一)(二	3	3	3	3	材料與加工(一)(二)	3	3	3	3	塑膠材料與加工	3	3		
					英語聽講(一)(二)	1	2	1	2	進階表現技法(一)(二)	2	3	2	3	進階電腦繪圖(一)(二)	2	3	2	3	作品集設計			3	3
										模型製作	3	3			設計工學	3	3							
															設計方法			3	3					
合計	3	3	3	3	合計	4	5	4	5	合計	8	9	5	6	合計	8	9	8	9	合計	3	3	3	3
小計	28	36	28	36		23	33	21	33		19	24	16	19		16	21	16	21		11	19	11	19

選修

	一般選修				英語聽講(三)(四)	1	2	1	2	跨部選修大學部通識課程					跨部選修大學部通識課程									
					全民國防教育(五)(六)	1	2	1	2															
說明：	專業選修				設計史	3	3			傢俱設計	3	3			設計專論	3	3							
畢業學分 220					攝影	3	3			珠寶設計	3	3			包裝設計	3	3							
必修合計 189					陶瓷設計			3	3	設計心理學	3	3			電腦輔助製造	3	3							
選修至少 31					創意思考			3	3	圖文設計與編排			3	3	展示設計							3	3	
					產品攝影			3	3	互動設計			3	3	未來設計							3	3	
										機構設計			3	3	設計報告寫作							3	3	
最高上限可修32學分					最高上限可修32學分					最高上限可修32學分					最高上限可修28學分					最高上限可修28學分				
至少需修20學分					至少需修20學分	0	0	0	0	至少需修20學分	8	10	11	13	至少需修12學分	9	9	9	9	至少需修12學分	9	9	9	9