

明志科技大學四技部 105學年度入學 材料工程系 課程總表

10705/22校課程會議審議通過  
10704/27院課程委員會審議通過  
10703/01系務會議審議通過

科目名稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		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	
國文(Chinese)	3	3	3	3													
英文(English)	3	3	3	3													
體育(Physical Education)	0	2	0	2	0	2	0	2									
全民國防教育軍事訓練(一)(All-out Defense Education Military Training 1)	0	2															
全民國防教育軍事訓練(二)(All-out Defense Education Military Training 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											
英文實務(一)-(二)Practical English I, Practical English II					0	2	0	2									
英文實務(三)-(四)Practical English III, Practical English IV												0	2	0	2		
合計	6	10	6	10	4	9	4	9	0	0	0	0	0	2	0	2	
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	
實習前職場素養訓練(Professionalism Prior to Practical Training)									0.5	0.5							
工讀自學英文(Self-Study English During Vocational Practice)											2						
工讀實務實習(一)Practical Training Curriculum (1)											4						
工讀實務實習(二)Practical Training Curriculum (2)											4						
工讀實務實習(三)Practical Training Curriculum (3)											4.5						
工讀實務實習(四)Practical Training Curriculum (4)											5						
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	19.5	0	0	0	0	0	
院(專)業學分																	
環資學院未開設共同必修課程																	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
系專業必修學分																	
普通化學(General Chemistry)	3	3	3	3													基礎領域
普通化學實驗(General Chemistry Lab)	1	3															基礎領域
微積分(Calculus)	3	3	3	3													基礎領域
普通物理(General Physics)	3	3	3	3													基礎領域
普通物理實驗(General Physics Lab)	1	3	1	3													基礎領域
材料科學導論(Introduction to Materials Science)	3	3	3	3													基礎領域
基礎材料實驗(Fundamental Experiments in Materials Science)			1	3													材料分析檢測
材料熱力學(Thermodynamics of Materials)					3	3	3	3									基礎領域
工程數學(Engineering Mathematics)					3	3	3	3									基礎領域
物理冶金(Physical Metallurgy)					3	3	3	3									基礎領域
X光繞射導論(Introduction to X-ray Diffraction)							3	3									材料分析檢測
材料機械性質(Mechanical Properties of Materials)									3	3							基礎領域
材料物理性質(Physical Properties of Materials)									3	3							基礎領域
工程倫理與實務(Discussion on Engineering Ethics and Professional Practice)											1	3					基礎領域
材料專題(Special Project)									1	3			1	3	1	3	材料別論
合計	14	18	14	18	9	9	12	12	7	9	0	0	2	6	1	3	
共至同少																	
通識選修學分																	
一、閱讀清單請參考「通識課程彙編表」。																	
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																	
特色(奈米資源)學程專修								1	3								材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程
院開設																	
特色(奈米資源)學程專修討論									1	3							材料製程