亞東技術學院 102 學年度 材料與纖維系材料應用科技組 日間部四技課程計畫總表

教育目標：

附件

科目類別		科目代碼	科目名稱	總學分	總時數	開課情形																備註
						第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
						上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		
						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	
通識課程	語文課程	1CC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1003	英文	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2									大二英文分為聽說類與讀寫類，各類各修
	核心通識	知識創新類		2	2			2	2													
		公民素養類		2	2					2	2											各類各修一門，需修滿8學分。
		歷史文化類		2	2							2	2									
		經典閱讀類		2	2							2	2									
	博雅通識	科學與社會類		2	2					2	2											
		哲學與道德思考類		2	2									2	2							至少修3類，需修滿10學分。
		世界文明類		2	2									2	2							
		文學與藝術類		2	2											2	2					
		生涯發展類		2	2											2	2					
		1CC1997	軍訓	0	2	0	2															
		1CC1998	體育	0	8	0	2	0	2	0	2	0	2									
通識課程合計				30	40	4	8	6	8	6	8	6	8	4	4	4	4	0	0	0	0	
專業課程	學群必修	群必代碼	創意思考與美學設計	2	2	2	2															學群必修
		群必代碼	材料加工與製程	2	2			2	2													學群必修
	專業必修	1MT1002	微積分	4	4	2	2	2	2													
		1MT1005	物理	4	4	2	2	2	2													
			化學	4	4	2	2	2	2													
			奈米科技概論	2	2	2	2															
			纖維科學導論	2	2	2	2															
			材料科學概論	2	2	2	2															
		1MT1060	材料科學實驗	1	3			1	3													
		1MT1112	化學實驗	1	3			1	3													
			複合材料概論	2	2			2	2													
			纖維理化	4	4			2	2	2	2											
			界面科學	2	2					2	2											
			有機化學	3	3					3	3											
			高分子科學	4	4					2	2	2	2									提前一學期授課
			纖維工程	2	2							2	2									
			高分子加工	2	2							2	2									提前一學期授課
			織物成形	2	2							2	2									
		1MT1086	有機化學實驗	1	3							1	3									
		4	纖維工程實習	1	3							1	3									
		1MT1068	儀器分析	2	2									2	2							
		1MT1108	著色工程	3	3									3	3							
		1MT1109	整理加工	3	3									3	3							
		1MT1116	著色工程實習	1	3											1	3					
		1MT1117	整理加工實習	1	3											1	3					
		1MT1110	材料檢驗與實習	2	4											2	4					
		1MT1042	專題研究	2	6											1	3	1	3			
專業必修小計				61	79	14	14	14	18	9	9	10	14	8	8	5	13	1	3	0	0	(含學群必修4學分)
	選群	群選代碼	色彩學	2	2					2	2											學群選修需修滿4~9學分
		群選代碼	工程塑膠	2	2							2	2									
			產業分析	2	2	2	2															
			基礎化學	2	2	2	2															
			丙級化學證照	2	2			2	2													
			材料科技講座	2	2					2	2											
			生物技術	3	3					3	3											
			生化工程	3	3							3	3									
			功能性高分子	3	3									3	3							
			書報討論	2	2									2	2							
			織品設計	3	3									3	3							
			針織品設計	3	3									3	3							
			生醫材料	3	3											3	3					
			綠色環保材料	2	2											2	2					
			流行織物商品企劃	2	2											2	2					
			儀器分析	2	2											2	2					
			專利與智慧財產	2	2											2	2					
			專業英文	2	2													2	2			
			紡織品貿易實務	3	3													3	3			
			織品鑑定實務	2	2													2	2			
			管理學	2	2													2	2			
			機能性紡織品	3	3															3	3	
			織品行銷實務	3	3															3	3	
			織品行銷英文	2	2															2	2	
			創新管理	2	2															2	2	
			織物瑕疵分析	3	3															3	3	
			產業實習(暑期)	0	0																	3
			產業實習(海外)	0	0																	3
			產業實習(一)	0	0																	9
			產業實習(二)	0	0																	9
專業選修小計37　128+16＝144				62	62	4	4	2	2	7	7	5	5	11	11	11	11	9	9	13	13	(含學群選修4學分)
總計				151		22	26	22	28	22	24	21	27	23	23	20	28	10	12	13	13	

1.畢業總學分**128**。其中必修（含通識、群、專業必修）91學分、選修37學分。

2.畢業總學分數含學群必修4學分及學群選修至少4學分。

備註：應修得係所規定之畢業門檻項目方能畢業。

系主任簽章：