亞東技術學院 109 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：培養纖維/高分子與材料應用專業務實/敬業樂群之人才

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	基礎課程	1CC1001	國文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1003	英文	4	4	2	2	2	2													
		1CC1119	應用英文	2	2					2	2											
		1CC1030	資訊能力培育	2	2							2	2									
	核心通識	知識創新類		2	2			2	2													各類各修一門，需修滿8學分。
		公民素養類		2	2					2	2											
		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											至少修3類，需修滿10學分。
		哲學與道德思考類		2	2									2	2							
		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					
	1CC1996		全民國防教育軍事訓練課程-國際情勢	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	專業必修	1EN1001	創意思考與美學設計	2	2	2	2															
		1EN1002	材料加工與製程	2	2			2	2													
		1MT1125	物理(一)	2	2	2	2															
		1MT1127	化學(一)	2	2	2	2															
		1MT1144	科技材料應用	2	2	2	2															
		1MT1121	纖維科學導論	2	2	2	2															
		1MT1123	材料科學概論	2	2	2	2															
		1MT1126	物理(二)	2	2			2	2													
		1MT1128	化學(二)	2	2			2	2													
		1MT1112	材料科學實驗	1	3			1	3													
		1MT1060	化學實驗	1	3			1	3													
		1MT1119	複合材料概論	2	2			2	2													
		1MT1129	纖維理化(一)	2	2			2	2													
		1MT1130	纖維理化(二)	2	2					2	2											
		1MT1070	界面科學	2	2					2	2											
		1MT1064	有機化學	3	3					3	3											
		1MT1131	高分子科學(一)	2	2					2	2											
		1MT1132	高分子科學(二)	2	2							2	2									
		1MT1142	纖維與紗線工程	2	2							2	2									
		1MT1113	高分子加工	2	2							2	2									
		1MT1122	織物成形	2	2							2	2									
		1MT1086	有機化學實驗	1	3							1	3									
		1MT1143	纖維與紗線工程實習	1	3							1	3									
		1MT1147	染色工程	1	1							1	1									
		1MT1139	染色工程實習	1	3							1	3									
		1MT1145	儀器分析(一)	2	2									2	2							
		1MT1148	整理工程	1	1									1	1							
		1MT1140	整理工程實習	1	3									1	3							
		1MT1133	專題研究(一)	1	3									1	3							
		1MT1135	專題研究(二)	1	3											1	3					
		1MT1281	印花工程	1	1											1	1					
		1MT1141	印花工程實習	1	3											1	3					
		1MT1233	梭織品設計	3	3											3	3					
		1MT1146	材料檢驗與實習	1	3											1	3					
			紡織智慧生產	2	2									2	2							
			紡織智慧生產	2	2											2	2					
專業必修小計				61	81	12	12	12	16	9	9	12	18	7	11	9	15	0	0	0	0	

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。

備註：應修得系所規定之畢業門檻項目方能畢業。

系主任簽章：