亞東科技大學112學年度 材料纖品服裝系 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2類，需修滿8學分。
		哲學與道德思考類		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				28	38	4	8	6	8	6	8	6	8	2	2	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													
		1TC1001	物理(一)	2	2	2	2															
		1TC1003	化學(一)	2	2	2	2															
		1TC1005	科技材料應用	2	2	2	2															
		1TC1006	纖維科學導論	2	2	2	2															
		1TC1007	材料科學概論	2	2	2	2															
		1TC1002	物理(二)	2	2			2	2													
		1TC1004	化學(二)	2	2			2	2													
		1TC1008	材料科學實驗	1	3			1	3													
		1TC1009	化學實驗	1	3			1	3													
		1TC1010	複合材料概論	2	2			2	2													
		1TC1011	纖維理化(一)	2	2			2	2													
		1TC1012	纖維理化(二)	2	2					2	2											
		1TC1013	界面科學	2	2					2	2											
		1TC1014	有機化學	3	3					3	3											
		1TC1015	高分子科學(一)	2	2					2	2											
		1TC1016	高分子科學(二)	2	2							2	2									
		1TC1017	纖維與紗線工程	3	3							3	3									
		1TC1018	高分子加工	2	2							2	2									
		1TC1019	織物成形	2	2							2	2									
		1TC1020	有機化學實驗	1	3							1	3									
		1TC1021	染色工程	1	1							1	1									
		1TC1022	染色工程實習	1	3							1	3									
		1TC1023	儀器分析(一)	2	2									2	2							
		1TC1024	整理工程	1	3									1	3							
		1TC1025	整理工程實習	1	3									1	3							
		1TC1026	專題研究(一)	1	3									1	3							
		1TC1027	專題研究(二)	1	3											1	3					
		1TC1028	印花工程	1	1											1	1					
		1TC1029	印花工程實習	1	3											1	3					
		1TC1030	梭織品設計	3	3											3	3					
		1TC1031	材料檢驗與實習	1	3											1	3					
		1TC1032	紡織智慧生產(一)	2	2									2	2							
		1TC1033	紡織智慧生產(二)	2	2											2	2					
專業必修小計				61	81	12	12	12	16	9	9	12	16	7	13	9	15	0	0	0	0	
總　　計				89	119	16	20	18	24	15	17	18	24	9	15	13	19	0	0	0	0	