

國立勤益科技大學 112 學年度進修部四年制產學攜手合作計畫 2.0  
 化工與材料工程系紡織纖維科技專班學分計畫表

111.11.9 系課程會議審議通過  
 111.11.16 系務會議審議通過  
 111.11.29 院課程會議審議通過  
 111.12.13 校課程會議及 111.12.22 臨時教務會議審議通過

科目類別	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年									
	科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期		科目	上學期		下學期			
		學分	學時		學分		學時		學分	學時		學分	學時		學分		學時		學分	學時		
			正課	實習			正課	實習		正課			實習	正課			實習	正課		實習	正課	實習
<b>共同科目(24 學分)</b>																						
必修	應用國文(一)	3	3	0		人際關係與溝通	2	2	0		工程倫理	2	2	0								
	實用英文(一)	3	3	0		藝術鑑賞				2	2	0										
	應用數學(一)	3	3	0																		
	體育(一)	0	2	0																		
	應用國文(二)				3	3	0															
	實用英文(二)				3	3	0															
	應用數學(二)				3	3	0															
	體育(二)				0	2	0															
	小計	9	11	0	9	11	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0			
<b>專業科目(69 學分)</b>																						
必修	職場實習(一)	3	0	6		職場實習(三)	3	0	6		職場實習(五)	3	0	6		職場實習(七)	3	0	6			
	應用物理	3	3	0		纖維物理	3	3	0		纖維紗線	3	3	0		織造工程學	3	3				
	職場實習(二)				3	0	6				複合材料	3	3	0								
	普通化學				3	3	0		3	0	6			3	0	6	職場實習(八)		3	0		
	材料科學與工程概論				3	3	0		3	3	0		△計算機程式		3	3	0	紡織業行銷與管理		3	3	
						纖維化學			3	3	0		材料化學		3	3	0	織物整理加工		3	3	
											儀器分析			3	3	0						
	小計	6	3	6	9	6	6	9	6	6	9	6	6	12	9	6	6	9	6			
	必修科目學分/學時	15	14	6	18	17	6	11	8	6	11	8	6	11	8	6	12	9	6			
<b>專業選修科目</b>																						
選修						織布準備學	3	3	0		染整技術原理	3	3	0		纖維製品檢驗	3	3	0			
						工廠管理	3	3	0		電腦輔助工程繪圖	3	3	0		光電材料	3	3	0			
						生物技術概論	3	3	0		界面化學	3	3	0		機能性纖維	3	3	0			
						環境科學概論	3	3	0		高分子物性	3	3	0		成衣設計與製程	3	3	0			
						奈米科技導論			3	3	0	印花學			3	3	0	材料製程汙染防治	3	3		
						染整廢水處理			3	3	0	生醫材料			3	3	0	機能性紡織品應用		3	3	
						織物瑕疵分析			3	3	0	綠色能源材料概論			3	3	0	生產管理		3	3	
																		紡織設計與管理		3	3	
																		服裝設計		3	3	
																		織品工藝與設計		3	3	
<b>共同選修科目</b>																						
	全民國防教育軍事訓練(一)	1	2	0		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2	0		體育選修	1	2	0		體育選修	1	2	0			
	全民國防教育軍事訓練(二)				1	2	0	全民國防教育軍事訓練(四)			1	2	0									
必修科目學分/時數	15	20	18	23		11	14	11	14		11	14	12	15		6	9	9	12			
最低選修科目學分/學時	0	0	0	0		6	6	3	3		6	6	6	6		9	9	6	6			
總學分數及時數累計	15	20	18	23		17	20	14	17		17	20	18	21		15	18	15	18			
備註	一、畢業至少應修滿 128 學分【必修 93 學分，選修至少 35 學分】 二、課程名稱前有標示「△」符號者，為程式設計課程																					