

課程名稱	織品材料與加工		開課單位	崑山科技大學材料工程系	
授課教師	材料工程系 陳建文 助理教授 林甫駿 助理教授(兼任)		技術人員	系/科 (職稱)	
先修課程	無		實作場地	(請填寫課程使用之所有場地名稱) 檢測與分析實驗室、製程與加工實驗室	
開課規劃	開課時間	學分數	每週上課時數	每週實作時數	操作方式
	_106_年, 第_1_學期	3	1	2	<input type="checkbox"/> 個人操作 <input checked="" type="checkbox"/> 每組_3-5_
課程內容					
實習單元		時數	操作設備	核心能力/技術項目	
序號	名稱				
1	紡織纖維原料及檢測	6	高倍率顯微鏡	培養學生紡織纖維鑑別能力	
2	短纖紗線成型加工(含參訪)	12	工廠參觀體驗	培養學生對短纖維紡紗之認識	
3	長纖紗線成型加工	3	單螺桿紡絲機	培養學生對長纖維紡絲及絲線加工之認識	
4	織物組織與分析	6	個人電腦、分析鏡	培養學生對織物組織結構之認識	
5	織物成型加工	6	打樣機	培養學生對織造及準備工程之認識	
6	紡織品物性檢測	9	拉伸試驗機、撕裂強力試驗機、耐磨耗試驗機、染色牢度試驗機	培養學生對織品基本物性檢測之能力	
7	不織布製程與應用(含參訪)	12	工廠參觀體驗	培養學生對不織布的製造及其產品應用之認識	