

課程名稱	染色實務			開課單位	崑山科技大學材料工程系	
授課教師	材料工程系 顏明賢 教授			技術人員	宏遠興業 陳美瑰 課長	
先修課程	無			實作場地	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	☐ 個人操作 ☒ 每組 2-3
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	色料學	6			培養學生對色料種類之認知	
2	染色助劑	3			培養學生對染色助劑之認知	
3	染色機械認識與教學	3	打樣機、超臨界流體染色機		培養學生瞭解染色機械基本操作與應用知識	
4	天然纖維染色加工	6	打樣機、壓吸機、熱焙機		培養學生對天然纖維染色加工之認知	
5	再生纖維染色加工	3	打樣機、壓吸機、熱焙機		培養學生對再生纖維染色加工之認知	
6	合成纖維染色加工	6	打樣機、壓吸機、熱焙機		培養學生對合成纖維染色加工之認知	
7	針織物染色加工	3	打樣機、壓吸機、熱焙機		培養學生對針織物染色加工之認知	
8	染色品物性檢測	6	摩擦堅牢度試驗機		培養學生對染織品物性檢測之能力	
9	染色工程之流程與技術	3	打樣機、壓吸機、熱焙機		培養學生對染色工程之流程與技術之認知	
10	電腦配色	3	電腦分光儀		培養學生具備電腦配色操作之知識	
11	染色製程與應用(含參訪)	12	工廠參觀體驗		培養學生對染色的製程及其產品應用之認知	