

課程名稱	印花實務		開課單位	材料工程系	
授課教師	材料工程系/黃國賢教授		技術人員	恩德科技 劉俊宏 經理 宏遠興業 汪淑鳳 課長	
實作場地	染整及印花類產線				
開課規劃	開課時間		時數/每周	修習周數	操作方式
	_106_年，第_2_學期 <input checked="" type="checkbox"/> 學期內、 <input type="checkbox"/> 暑期、 <input type="checkbox"/> 寒假		8	3	<input type="checkbox"/> 個人操作 <input type="checkbox"/> 每組__人
課程內容					
實作單元		時數	操作設備	核心能力/技術項目	
序號	名稱				
1	印花流程與相關設備	2	數位紡織印花機、轉印機、數位昇華轉印噴墨印花機、紡織直印機	能了解產業生產應用與目前現況	
2	印花前處理工程技術	2	打樣機、壓吸機、熱焙機	了解織物退漿、精煉、燒毛、漂白、絲光等前處理工程	
3	印花設計與分色結構	3	個人電腦	能利用電腦軟體設計印花	
4	紡織品數位印花技術	6	數位紡織印花機、紡織直印機	1. 數位印花製程技術的應用能力 2. 數位印花生產線建置	
5	數位噴墨印花色彩結構應用與色彩校正	2	個人電腦、數位紡織印花機、紡織直印機	1. 印花圖案設計能力 2. 了解各種織物配色色票的製作流程	
6	數位噴印後處理(含法人單位參訪)	5	數位紡織印花機、紡織直印機、固色機、水洗機等	1. 能進行印花製作的後處理程序 2. 了解儀器的操作方式、保養維護	
7	熱轉移印花技術	4	轉印機	1. 了解熱轉移印花的原理/應用範圍 2. 能操作熱轉移印花設備 3. 了解不同印花技術的品質差異	