



計畫編號與名稱	B4-3 智慧工廠人才培育	
執行單位	工學院(5 學系)	
實際具體作為	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為實現工學院智慧工廠人才培育計畫，工學院開設「材料與化學程序工業概論」、「工業安全與環保概論」、「工程數據蒐集與分析概論」、「電機概論」、「電子電路」、「微控制器」、「3D 列印原理與應用」、「機器人互動設計」、「能源工程」、「智慧製造概論」、「智慧製造關鍵技術在紡織領域之應用」、「智慧製造在紡織領域轉型之應用」、「雲端運算與物聯網」及「智慧型手機程式設計」、「<a href="#">雲端運算程式設計</a>」等 15 門有關智慧工廠課程。</li> <li>2. 15 門課程除普通上課外，每課程皆安排知名之業界教師，進行 1 至 6 週之業師授課。</li> <li>3. 在 108 年度預計安排 6 場企業參訪。(目前已進行 3 次企業參訪)。</li> <li>4. 舉辦 10 場專題演講，讓學生瞭解實際製造工廠的應用現況。</li> </ol>	
與過去不同之作為	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各課程除普通課程外，皆安排知名之業界教師，進行 1 至 6 週之業師授課。在學中並安排幾場企業參訪，故與過去沒有不同作為。</li> </ol>	
計畫特色	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所邀請的業師偕同授課，除了分享彼此的工作經驗外，提供業界最新的技術，讓同學親手做實作。</li> <li>2. 提供工學院學生針對智慧工廠所需的基礎原理及實作體驗等 15 門課程，並使本院學生具備跨院內兩個系(以上)之初級專業能力。</li> <li>3. 經由此計畫，積極推動工學院 7+1 或 6+2 產業實習方案。</li> </ol>	
檢討與建議	無	
活動照片		
	電機系專題演講	電機系邀逢甲大學電機系張嘉宏老師專題演講



資工系業師授課情形



紡織系至台北紡織展參訪



機械系 3D 模型建模公仔模型製作



機械系能源工程講座



化材系邀請台北醫學大學 李紹先教授演講「綠色再生能源~太陽能與新世代太陽能電池介紹」



化材系邀請台北科大吳玉娟教授演講「 $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Fe}_{0.803-\delta}$  和氧化铈基材料之複合陰極的微觀結構及物理性質分析」。



化材系邀請永誠顧問 王雅蘋經理  
演講「潛能測試與就業傾向之關  
聯」



化材系邀請台灣大學化工系陳延平教授演  
講有關「工程倫理」



化材系暨材料所學生參觀宏州磁磚  
工廠



化材系暨材料所學生參觀春池玻璃觀光工  
廠