建國科技大學四技階段職場實習計畫表

建國科技大學機械系技職教育辦理產學攜手計畫教育訓練計畫表 班 級： 學 號：

學生姓名_____ 出生年月日_____ 身分證字號_____ 填表日期_____

合作工廠 _____ 地 址 _____ 電 話 _____

機械技術人員係指應用製造程序規劃，生產管理，材料特性等相關知識，並在工作現場中應用所學印證於實務從事規劃與管理工作者，一位成功的機械技術人員應備有下列的能力 1 識圖與製圖：按相關技術資料繪製工作圖。2 製造：安排產品的工作程序、製作、裝配及測試。3 操作：運轉及測試機器與設備。4 管制：管制品質及工作程序。5 檢驗：檢驗成品精度及機械性能。6 維護：修理及保養機器。為使學生具備上述的能力應由合作事業單位及學校共同完成訓練，讓學生成為業界樂用之人才成為中級管理幹部之準備,茲訂定訓練計畫如下：

學習階段	技能項目	技能內容	工作崗位	工廠訓練專精	工廠訓練補充	學校	訓練完成日期		技能項目	技能內容	工作崗位	工廠訓練專精	工廠訓練補充	學校	訓練完成日期
一年級	車床	1. CNC 車床之校刀及補正	技術部、加工廠						銑床	1.CNC 銑床之校刀及補正	技術部、加工廠				
		2. CNC 車床程式編修及模擬	技術部、加工廠							2.CNC 銑床程式編修及模擬	技術部、加工廠				
		3.放電電極製作	技術部、加工廠							3..射出模具之拆模	技術部、加工廠				
	材料	1.碳鋼材料選用技巧	技術部、加工廠						材料	1.銅合金材料選用技巧	技術部、加工廠				
		2.碳鋼材料加工技巧	技術部、加工廠							2.鋁合金材料應用技巧	技術部、加工廠				
		3.不繡鋼材料選用技巧	技術部、加工廠							3.鋁合金焊接冶金特性	技術部、加工廠				
	量測	1.線性量測	技術部、加工廠						量測	1.真圓度量測 2.	技術部、加工廠				
		2.角度量測	技術部、加工廠							2.平行度量測	技術部、加工廠				
		3.表面粗度量測	技術部、加工廠							3.垂直度量測	技術部、加工廠				
										4.同軸度量測	技術部、加工廠				
										5.量規與其他量測	技術部、加工廠				
二年級	資料	1.產品性能設計	技術部、加工廠						製造	1.製程規劃	技術部、加工廠				
		2.產品材料選用	技術部、加工廠							2.材料採購	技術部、加工廠				
		3.產品製程分析	技術部、加工廠							1.裝配程序規劃	技術部、加工廠				
	機構	1.機構設計	技術部、加工廠						裝配	2.設計製圖之修正	技術部、加工廠				
			技術部、加工廠							3.零件組裝及整修	技術部、加工廠				
	製圖	1.設計製圖	技術部、加工廠						產品	1.產品試車	技術部、加工廠				
			技術部、加工廠							2.產品檢驗	技術部、加工廠				
			技術部、加工廠												
三年級	生產管理實務一	1. 現場製程改善	技術部、研發部						生產管理實務二	1.製造策略規劃	技術部、研發部				
		2. 產品製造流程規劃	技術部、研發部							2. 產品製造流程管理	技術部、研發部				
		3.產品創新設計方法	技術部、研發部							3.產品創新設計實務應用	技術部、研發部				
		6.生產排程規劃	技術部、生管部							6.生產排程實務應用	技術部、生管部				
		7.作業研究	技術部、生管部							7.作業研究標準化	技術部、生管部				
		8.產品品質管理	技術部、品管部							8.產品品質管理信度、效度	技術部、品管部				
		9.產品售後服務	技術部、業務部							9.產品售後服務可靠度	技術部、業務部				
四年級	產業實務專題一	1 產品設計與市場分析	研發部、業務部						產業實務專題二	1 產品製作	技術部、加工廠				
		2 產品設計與成本分析	研發部、業務部							2.品管流程設計	品管部				
		3.產品設計與製程分析	技術部、研發部							3.產品使用手冊及售後服務方式	技術部、業務部				

學生簽章		合作學校簽章		合作事業簽章	