附件十四

國立勤益科技大學工業工程與管理系學生個別實習計畫

一、基本資料

實習機構		實習學生		輔導教師		實習期間
公司名稱	公司部門	姓名	系別/年級	學校 輔導老師	業界 輔導老師	
○○公司	○○部	陳○○	環安衛系/ 三年級	陳○○	廖○○	2016/9/14~ 2017/9/13

二、實習學習內容

由系上填寫　由公司填寫

實習課程目標

（依系科課程發展結果及系科專業領域性質，撰寫開設實習課程之目標）

透過在產業界的實務學習，培育下列專業人才的實務能力：

□一般機械工程師□精密機械工程師□生產管理師□機電控制工程師□汽車修護工程師

□汽車機電工程師

□電子技術工程師□資通訊系統工程師□積體電路設計與應用工程師

□智慧型控制工程師□電力與電能轉換工程師□通訊系統工程師

□化學工程師□材料製程工程師□應用化學工程師□生化工程師

□薄膜/電漿及表面工程師□生醫能源資訊工程師□光電半導體工程師

□環境工程師□環境規劃檢測工程師□資源回收再利用工程師□工業安全衛生工程師

□工業工程師□品質管理工程師□生產技術製程工程師□生產管理工程師□行政管理師

□行銷/業務/企劃國貿人員□會計/財金人員□行政人員□人力資源/人事人員

□工業設計人員□設計服務人員□繪圖及網頁製作人員□多媒體設計製作人員

□設計企劃管理人員□藝術行政人員□設計呈現與創意人員**□空間規劃與設計□工程營建與管理**

□其他：_____

★請公司填寫實習課程，建議可依暑期、上學期、下學期的方式進行。

實習課程內容規劃

階段	期間	實習課程內涵(主題)	實習具體項目
一	2016/9/14~ 2016/12/13	熟悉分析儀器	1. IC 2. ORP meter 3. Conductivity meter 4. pH meter
二	2016/12/14~ 2017/3/13	認識反應器	1. UASB 2. SBR
三	2017/3/14~ 2017/6/13	操作反應器	利用UASB串接喜氣SBR處理高鹽度食品廢水
四	2017/6/14~ 2017/9/13	整理實驗結果	1. 整理生物反應器實驗結果 2. 海報展示

實習資源投入及輔導

企業提供實習指導與資源說明

（說明企業提供實習學生的整體培訓規劃及相關資源與設備投入情形）

- **企業提供實習學生的必訓課程：職業安全訓練**
- 企業提供實習學生的整體培訓規劃

◎實務基礎訓練：□企業文化訓練□企業知識訓練□工業安全訓練

□其他_____

		◎實務主題訓練：□產品知識探討□學習內容溝通□產品技術問題釐清 □知識管理□實務技術問題排除□實務技術支援 □實務案例分享□實務問題分析□產品除錯 □製程改善□庶務管理□技術指導 □其他＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ● 實習機構提供資源與設備投入情形 □實驗設備□儀器機台□專人指導□教育培訓□資訊設備□測試耗材 □車輛裝備□服裝配件□其他＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿
	業界老師進行實習輔導形式及規劃 請公司勾選輔導老師可提供實習生指導與輔導方式。	(說明業界輔導老師提供實習學生的指導與輔導方式) ● 業界輔導教師提供的指導內容： □程式設計□機台操作□實驗程序□機械模具□文件撰寫□檢測操作 □實驗測試□材料鍍膜□除錯操作□資訊管理□採購備料□製程管理 □設計溝通□藝術創造□財經規劃□創新管理□設計模擬□軟體操作 □經營管理□**工程營建及管理** **工作內容：(請依據上述勾選項目進行說明)** ★請簡要描述業師指導內容★ ● 業界輔導老師提供的輔導方式： □口述解說□操作示範□案例討論 **工作內容：(請依據上述勾選項目進行說明)** ★請簡要描述業師輔導方式★
	教師進行輔導及訪視之具體規劃 由系上指導老師填寫。	(說明學校輔導老師進行輔導工作或實地訪視作業之方式) ● 學校輔導教師提供輔導內容： □產業趨勢■專業知識指導□實驗指導■人際溝通■學習表現 □不適應輔導□其他＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ● 學校輔導老師實地訪視作業： ■實習前輔導□第一個月實地訪視□每階段(三個月)之實地訪視 ■實習異常輔導訪視■每月聯繫表■電話聯繫■視訊聯繫 ■網路社群軟體■電子郵件聯繫 □其他＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

三、實習成效考核與回饋

輔導老師評核：由系上填寫。 實習成效考核指標(項目) 業界輔導老師評核：由公司自行填寫比率，若部分分項不列入可填0%。	(說明學生實習成果的展現方式與其評核項目與權重) ● 學生實習成果其評核項目 每階段進行實習報告：□是、■否。 **◎輔導老師評核：(加總100%)** (1) 學習表現評核(60%)：學習成效與效益(20%)、處事態度與觀念(20%)、學習熱誠(10%)、平時聯繫與互動(10%) (2) 實習報告評核(40%)：報告結構與編排(10%)、內容專業與深度(20%)、學習心得與建議(5%)、口頭報告(5%) **◎業界輔導老師評核：(加總100%)** (1) 工作表現評核(60%)：敬業精神(20%)、品質效率(20%)、學習熱忱(10%)、團隊合群與職業倫理(10%) (2) 實習報告評核(40%)：報告結構與編排(10%)、內容專業與深度(15%)、學習心得與

	建議(5%)、繳交報告準時性(5%)、階段考勤(5%)
實習成效與教學評核方式	(說明學生實習成果的評核期程以及評核人員與評核方式等) ● 學生實習成果的評核期程： □第一階段(10月至12月) □第二階段(1月至3月) □第三階段(4月至6月) □第四階段(7月至9月) ★請配合實習課程內容規劃調整階段數及月份★ ● 評核人員： **學校輔導教師占70%與業界輔導教師占30%。**
實習回饋方式及規劃	(說明實習課程結束後相關成效的回饋及檢討方式) □實習成效檢討會議□實習課程檢討會議■實習問卷調查 □實習成果競賽□輔導經驗交流■學生心得分享□實習職缺篩選檢討 □實習機構合作檢討■實習轉換單位檢討□衍生產業實務專題 □教師實務深耕□教師實務研習■業界產學合作□專業課程諮詢調整 □校務研究分析□校務研究追蹤

簽名或核章欄位			
實習學生	**學校輔導教師**	**實習機構輔導業師**	**教學單位主管(系所)**

表號：