|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 實習機構 |  | 實習職務 |  |
| 實習類別 | □暑期實習 □學期實習 □學年實習 □海外實習 □其他，  | 實習期間 |  |
| 學生姓名 |  | 年級/班別 |  |
| 學校輔導老師 |  | 機構輔導老師 |  |
| 實習學習內容 | 實習課程目標 | (依系科課程發展結果集系科專業領域性質，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/企化國貿人員□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□設計呈現與創作人員□其他：  |
| 符合□本系核心能力 □ 領域規劃 □ 學程規劃  |
| 實習課程內涵(實習主軸) | 一、熟悉分析儀器二、認識反應器三、操作反應器四、整理實驗結果 |
| 各階段實習內容具體規劃與時程分配 | 時 程 | 實習內容 |
| 2016/9/14~2016/12/13 | 1.IC2.ORPmeter3.Conductivity meter4.pH meter |
| 2016/12/14~2017/3/13 | 1.UASB2.SBR |
| 2017/3/14~2017/6/13 | 利用UASB串接喜氣SBR處理高鹽度食品廢水 |
| 2017/6/14~2017/9/13 | 1.整理生物反應器實驗結果2.海報展示 |
| 教師輔導訪視實習課程進行之規劃 | (說明學校輔導老師進行輔導工作或實地訪視作業之方式)●學校輔導老師提供輔導內容：□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：  |
| 企業提供實習課程指導與資源說明/業界專家輔導實習課程規劃 | (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 □實物技術問題排除□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□庶物管理□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□測試消耗□車輛裝備□服裝配件□其他： (說名業界符導老師提供實習學生的指導與輔導方式)●業界輔導老師提供的指導內容：□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□採購設備□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□其他： ●業界輔導老師提供的指導方式：□口述解說□操作示範□案例研討□其他：  |
| 實習成效考核與回饋 | 實習成效考核指標或項目 | (說名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□每階段實習報告： ◎輔導老師評核： □學習表現評核(60%)：學習成果與效益(20%)、處事態度與觀念(20%)、學習熱忱(10%)、 平時聯繫與互動(10%) □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： □工作表現評核(60%)：敬業精神(20%)、品質效率(20%)、學習熱忱(10%)、 團隊和群與職業倫理(10%) □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%)、繳交報告準時性(5%)、階段考勤(請假扣分) |
| 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)●評核人員：□學校輔導老師(評核50%) □業界輔導老師(評核50%) |
| 實習課程回饋規劃 | (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□教師實物深耕□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 |
| **實習學生簽名(章)** | **輔導老師簽名(章)** | **實習機構或單位主管簽名(章)** |
|  |  |  |

**工管系學生個別實習計畫**