**育達科技大學OOO學年度第O學期**

**智慧機電工程與應用系**

**ｏｏ實習成果報告書**

實習單位/部門：○○○/○○○

實習單位輔導人/職稱：○○○/○○

實習職務：

學生姓名：

學 號：

系 級：

實習指導老師：○○○老師

實習日期：○○年○○月○○日至○○月○○日

總週數/總時數：○○週○○時

中華民國○○○年○月

**目　錄**

**壹、前言**

|  |  |
| --- | --- |
| 一、實習單位簡介…………………..………………………..…………… | 1 |
| 二、實習動機…………………………..………………………………..… | 2 |
| 三、實習目標…………………..………………………………………..… | 3 |

**貳、實習內容**

|  |  |
| --- | --- |
| 一、實習工作內容與執行狀況………………..…………………..……… | 4 |
| 二、系上專業養成與實習工作之應用...…………..………..…………….. | 5 |

**參、實習心得與建議**

|  |  |
| --- | --- |
| 一、實習心得..…………………..………………………………………… | 6 |
| 二、實習建議………….……………..………………………………….… | 7 |

**肆、附 錄**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 實習相片……..……………..………………………………………… | 8 |
| 1. 個別實習計畫書(表4)……………………………………………….. | 8 |
| 1. 實習工作日誌(表12)……………..……………………….………… | 9 |
| 1. 實習績效考核表(表6)………………..…………………….………… | 10 |
| 1. 實習時數證明表(表7)..…………………………………………… | 11 |
| 1. 學生校外實習**企業**滿意度調查表(表8)…………………………… | 12 |
| 1. 學生校外實習問卷調查表(表9)…………………………… | 13 |

**壹、前言（粗體、字體大小為16pt）**

內文體字體大小為12pt。如此段有前言說明，段落請內收二個字。【有關數字標題撰寫格式及內文段落層次排版如下說明。】

**一、實習單位簡介（字體大小14pt）**

（一）經營理念（字體大小12pt）

1.實習機構的歷史背景與成立宗旨（字體大小為12pt）。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

(1)字體大小為12pt○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

a.字體大小為12pt○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

(a)字體大小為12pt○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

（二）組織架構：人事組織與福利制度介紹、工作職責（人員排班方式、服裝規定、請假方式、辦公室常規等…）等，圖表撰寫範例說明如下。

圖一：實習單位組織圖（上圖及字說明皆置中，字體大小為12pt）

表一：實習部門人員一覽表（置中，字體大小為12pt）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 職稱 | 姓名 | 工作內容 |
|  |  |  |
|  |  |  |

（三）經營項目

1.字體大小為12pt，如活動承辦，有那些活動請簡述之○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**二、實習動機**

為何選擇此實習機構實習或其他動機○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**三、實習目標**

（一）從你實習開始至結束，你期望自己有那些成長。

（二）你想要在實習過程中，學到那些實際的專業技能。

（三）你想要參與實習機構中的那些實際任務與過程。

**貳、實習內容（實習計畫）**

**一、實習工作內容與執行狀況**

（一）上班時間、職務說明、工作準備、服務流程、服務對象（描述在服務時的妳與服務對象的長處與弱點）、工作SOP、實習環境特色、文書表格檔案製作處理情形、……………等等。

（二）活動企劃參與情形：負責那一項業務，請利用下列各要點，描述實習機構的活動企劃方法。

1.活動企劃的步驟

(1)如何訂定活動。

(2)如何選定活動工作人員。

(3)如何排定活動行事程序。

(4)影響活動計畫進行的因素。

(5)每一活動是否有其目標可循。

2.活動運作

(1)是否有監督人員於現場指導。

(2)如何適度針對人、事、物做配置。

(3)對於意外事故是否有預防與緊急之措施處理。

(4)是否有召開相關活動籌備會議及檢討會議？會議成員有那些？

(5)活動相關文件保存方式與成果報告書製作情形。

（三）描述實習機構對你的職前訓練有那些？

**三、系上專業養成與實習工作之應用**

請說明系上專業課程訓練與實習時工作內容的應用與差異點○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**參、實習心得與建議**

**一、實習心得【3000字以上】**

（一）本次相關實習工作內容之檢討，如專業養成上、實務技能上、人際關係處理上及影響實習工作進行的因素‥…‥等實習工作之各事項檢討。

（二）描述你個人在實習過程中，對機構有何貢獻，例如：活動的企劃、文件紀錄與建檔、被採用活動設計與建議、協助相關領導與專業交流分析等。

（三）請就你所列出的實習目標中，透過實習過程中，運用那些方法或具體行動來達到你的實習目標？是否符合你的期望與需要？

**二、實習建議【500字以上】**

（一）對實習單位制度、系上及未來實習同學實習前應有的認知及態度建議…等。

（二）其他（任何對實習之意見）。

**肆、附 錄**

**一、實習相片（六張至八張）**

|  |  |
| --- | --- |
| (相片一) | (相片二) |
| 說明： | 說明： |
| (相片三) | (相片四) |
| 說明： | 說明： |
| (相片五) | (相片六) |
| 說明： | 說明： |
| (相片七) | (相片八) |
| 說明： | 說明： |

|  |
| --- |
| 簡述照片的工作性質及內容 |

二、個別實習計畫書（實習前已核可具簽名之影本）**（如下表）**

**育達科技大學 智慧機電工程與應用系 學生個別實習計畫**

**(教育部提供範例)**

**一、基本資料**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 實習機構名稱/部門 | 實習學生 | | 輔導師資 | | 實習期間 |
|  | 姓名 | 系別/年級 | 學校輔導老師 | 業界輔導老師 | 2016/9/14~  2017/9/13 |
| 陳○○ | ○○系/三A | 陳○○ | 廖○○ |

**二、實習學習內容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 實習  課程目標  **(各系自行調整內容)** | (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)  透過在產業界的務實學習，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□資通機械工程師□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□生依能源資訊工程師□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□設計呈現與創作人員  □其他: | | | |
| 實習課程內容規劃  **(各系自行調整內容)** | ※**學期**及**學年**實習課程以「**月**」為單位，**其餘類別實習課程**請以「**雙週**」為單位進行規劃。 | | | |
| 階段 | 期間 | 實習課程內涵(主題) | 實習具體項目 |
| 一 | 第1週~第2週 | 熟悉分析儀器 | 1.IC  2.ORP meter  3.Conductivity meter  4.pH meter |
| 二 | 第3週~第4週 | 認識反應器 | 1.UASB  2.SBR |
| 三 | 第5週~第6週 | 操作反應器 | 利用UASB串接喜氣SBR處理高鹽食品廢水 |
| 四 | 第7週~第8週 | 整理實驗結果 | 1.整理生物反應器實驗結果  2.海報展示 |
|  | (自行增列) |  |  |
| 實習資源投入及輔導  **(各系自行調整內容)** | 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□服務配件□其他 | | |
| 業界老師進行實習輔導形式及規劃 | (說明業界輔導老師提供實習學生的指導與輔助方式)  ●業界輔導老師提供的指導內容：  □程式設定□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□其他  ●業界輔導老師提供的輔導模式：  □口述解說□操作示範□案例研討□其他 | | |
| 教師進行輔導及訪視之具體規劃 | (說明學校輔導老師進行輔導工作或實地訪視作業方式)  ●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  ●學校輔導教師實地訪視作業：  □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

|  |  |
| --- | --- |
| 實習成效考核指標(項目)  **(各系自行調整內容)** | (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%)、團隊合群與職業倫理(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) |
| 實習成效與教學評量方式  **(各系自行調整內容)** | (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)  ●學生實習成果評核期程  □第一階段(10至12月) □第二階段(1至3月)  □第三階段(4至6月) □第四階段(7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%) |
| 實習回饋方式 及規劃  **(各系自行調整內容)** | (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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 填寫日期：○○年○○月○○日 | | | | | |
| 實習學生  簽章 |  | 學校輔導 老師簽章 |  | 系主任 簽章 |  |

**三、實習工作日誌：（如下表）**

**育達科技大學 智慧機電工程與應用系 實習工作日誌**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **實習學生：　　　　　 　　 班級：　　　 　　　 學號：** | | | | | |
| **實習**  **日期** | **星期** | **實習起迄**  **時間** | **實習時數** | **實習工作內容** | **輔導人員**  **簽名** |
| **/　/** | **一** | **：**  **至**  **：** |  |  |  |
| **/　/** | **二** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **三** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **四** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **五** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **六** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **日** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **實習心得與反思：**請以條列式、簡單扼要說明1.實習所看所見。2.與輔導人員或指導老師之互動。3.實習之收穫，例如與系課程之連結性、知識或技術能力足夠或不足之處。 | | | | | |
| **實習機構證明章：** | | | | | |

**備註：1.每一實習工作日，皆須撰寫專業實習工作日誌。 2.日誌每週一張，若無實習工作之日仍需填入日期，於實習工作內容欄填入「無」。 3.日誌請附於實習報告後面，裝訂好一同繳交。**

**育達科技大學 智慧機電工程與應用系 實習工作日誌**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **實習學生：　　　　　 　　 班級：　　　 　　　 學號：** | | | | | |
| **實習**  **日期** | **星期** | **實習起迄**  **時間** | **實習時數** | **實習工作內容** | **輔導人員**  **簽名** |
| **/　/** | **一** | **：**  **至**  **：** |  |  |  |
| **/　/** | **二** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **三** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **四** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **五** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **六** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **/　/** | **日** | **：**  **至**  **：** |  |  |
| **實習心得與反思：**請以條列式、簡單扼要說明1.實習所看所見。2.與輔導人員或指導老師之互動。3.實習之收穫，例如與系課程之連結性、知識或技術能力足夠或不足之處。 | | | | | |
| **實習機構證明章：** | | | | | |

四**、實習學生單位考核表（如下表）**

**育達科技大學智慧機電工程與應用系**

**實習學生單位考核表**

學生姓名： 實習單位/部門：

班 級： 實 習 期 間： 年　　月 日　至 年 月 　　日

學 號： 實 習 時 數：\_\_ (請附上時數證明)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ※請在適當之處填寫分數，最後加總，滿分100分。 | | | | | |
| 評 估 項 目 | 21~25分 | 16~20分 | 11~15分 | 6~10分 | 1~5分 |
| 表現突出 | 良好 | 普通 | 需要改進 | 很差 |
| 專業知識 |  |  |  |  |  |
| 敬業精神 |  |  |  |  |  |
| 工作績效 |  |  |  |  |  |
| 人際關係 |  |  |  |  |  |
| 合計總分 |  | | | | |
| 主管其他評語(請協助填寫)： | | | | | |

主管簽章：            

廠商您好，須請廠商填寫同學的實習考核表和實數總表，並且請廠商蓋上店章。並附上實習時數證明，謝謝您。如有問題可詢問智慧機電工程與應用系系辦公室，電話：037-651188#5131或#5132。。

**五、實習時數證明表（如下表）**

**育達科技大學智慧機電工程與應用系**

**學年 學生實習時數證明表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學號： | | | | 姓名： | | | | | | | 電話： | | | | | |
| 實習單位： |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 實習日期： |  | 年 |  | | 月 |  | 日 | 至 |  | 年 | |  | 月 |  | 日 | 止 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 月份 | 時數 | | 主管核章 | 備註 |
| 1 |  |  | |  |  |
| 2 |  |  | |  |  |
| 3 |  |  | |  |  |
| 4 |  |  | |  |  |
| 5 |  |  | |  |  |
| 6 |  |  | |  |  |
| 7 |  |  | |  |  |
| 8 |  |  | |  |  |
| 9 |  |  | |  |  |
| 10 |  |  | |  |  |
| 總計時數 | | 小時 | | | |
| 學校指導老師簽章 | | | 系(學程)主任簽章 | | |
|  | | |  | | |

公司章：

**六、學生校外實習問卷調查表(企業)（如下表）**

**育達科技大學 智慧機電工程與應用系**

**…..學年 學生校外實習企業滿意度調查表(企業)**

**敬愛的企業主管您好：**

承蒙 貴公司/企業聘用本校學子，並不吝指導，以展長才，蔚為社會中堅，謹敬謝忱。附上關於育達科技大學學生校外實習企業的滿意調查表，目的是希望瞭解學生實習的表現情形，並藉此做為學校回饋教學與系所課程規劃的參考。

本問卷資料僅供整體分析參考用，絕不做個別之披露，懇請您撥冗協助完成，並請 賜覆，以為學校養成教育及職涯輔導之參考。如需本問卷電子檔，或任何指教，敬請來電037-651188轉5130-5132通知本校智慧機電工程與應用系，將隨時為您服務，由衷感謝您的協助。耑此 敬頌

鈞安

**育達科技大學 謹啟**

**●在校生基本資料：**

姓名： 姓別：□男 □女 系(科)所： 年級：

部別/學制：□日間部 □進修部 / □四技 □二技

**●填表人基本資料：**

實習企業名稱： 單位： 職稱： 姓名：

**●請您根據本校實習生在貴單位服務表現情形勾選適當選項：**

| 題項 | | 非常同意 | 同意 | 普通 | 不同意 | 非常不同意 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (1) | 該實習生之工作性質與所學科系 | □相關 □非相關 | | | | |
| (2) | 對該實習生是否具備分析問題與構思解決方案之能力 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (3) | 對該實習生是否具備領導統御與溝通協調合作之能力 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (4) | 對該實習生是否具備「機械及電氣設計實作能力」(倘若此專業能力不適用貴單位，則此題可以不填答) | □ | □ | □ | □ | □ |
| (5) | 對該實習生是否具備「智慧化無線網路及雲技術」能力(倘若此專業能力不適用貴單位，則此題可以不填答) | □ | □ | □ | □ | □ |
| (6) | 對該實習生是否具備「智慧綠能設計實作能力」 (倘若此專業能力不適用貴單位，則此題可以不填答) | □ | □ | □ | □ | □ |
| (7) | 對該實習生是否具備「智慧工廠設計實作能力」 (倘若此專業能力不適用貴單位，則此題可以不填答) | □ | □ | □ | □ | □ |
| (8) | 對該實習生是否具備「團隊合作能力」 (倘若此專業能力不適用貴單位，則此題可以不填答) | □ | □ | □ | □ | □ |
| (9) | 對該實習生是否具備社會關懷與企業倫理認知之能力 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (10) | 該實習生在貴單位/公司之整體表現 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (11) | 是否願意繼續聘任本次實習生 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (12) | 對學校安排之實習課程 | □ | □ | □ | □ | □ |

除了上述選項外，如有其他寶貴意見，請簡述

|  |  |
| --- | --- |
| 謝謝您的寶貴意見！！ | (請簽名) |

**七、學生校外實習問卷調查表(學生)（如下表）**

**育達科技大學 智慧機電工程與應用系**

**學生校外實習問卷調查表(學生)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班級 |  | 學號 |  |
| 姓名 |  | 實習公司名稱 |  |

●問卷內容

| 題項 | | 非常同意 | 同意 | 普通 | 不同意 | 非常不同意 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、實習前 | | | | | | |
| (1) | 我有參加實習前辦理的相關講習或說明會。 | 有 □(請接第2~5題)  沒有□(請接第4~5題) | | | | |
| (2) | 實習職前講習或說明會對我有所助益。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (3) | 實習前學校提供我完善的實習資訊或諮詢管道。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (4) | 實習前我瞭解實習時相關的權利及義務。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (5) | 實習前我瞭解職場倫理。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| 二、實習中 | | | | | | |
| (6) | 實習機構提供我專業且安全的實習環境。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (7) | 實習內容與我在校所學是有關聯的。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (8) | 在校所學專業技能有助於實習工作中的運用。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (9) | 實習機構有人協助指導實習上遇到的困難。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (10) | 學校老師曾來訪視及關心我的實習狀況。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| 三、實習後 | | | | | | |
| (11) | 實習後我覺得提升自己解決實務問題的能力。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (12) | 透過這次實習，有助於我對職場工作態度的了解。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (13) | 經過這次實習經驗，我會鼓勵學弟妹參與校外實習。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (14) | 我認為實習對畢業後尋找工作有所幫助。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (15) | 未來當初實習機構如願意聘用我，我會有意願前往任職。 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (16) | 我對於本次實習的整體滿意度 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (17) | 我對於校外實習機構的滿意度 | □ | □ | □ | □ | □ |
| (18) | 本次實習內涵與「系培育之核心專業能力」相符 | □ | □ | □ | □ | □ |

**\***系訂核心專業能力：機械及電氣設計實作能力、智慧化無線網路及雲技術能力、智慧綠能設計實作能力、智慧工廠設計實作能力、團隊合作能力。

**(上述為教育部校外實習專案問卷題項， (不可刪減))**

●其他建議

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  |  |