

光華高級工業職業學校研習報告表

填表日期：106 年 02 月 12 日

姓名	李科廷	職稱	專任教師	研習日期	106.02.06~ 106.02.10	研習地點	建國科技大學
研習名稱	106 年度教育部國民及學前教育署補助高級中等學校職業類科專任教師赴公民營機構研習 研習名稱：工業 4.0 與機電整合及智慧家庭控制技術研習					派出單位	實習處
<p>一、研習重點：</p> <p>2/6 智慧家庭控制技術</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧居家監控系統及趨勢之概述。 居家照明控制設計： <ol style="list-style-type: none"> 課程使用之實驗儀器及設備。 實驗課程的目的。 居家照明控制實習之項目。 居家照明遠端控制及軟硬體相關實務。 <p>2/7~2/8 工業 4.0</p> <ol style="list-style-type: none"> 工業 4.0 的緣起：德國工業 4.0、美國工業互聯網、中國製造 2025。 撐起物聯網的 3 層架構與各代表企業。 物聯網的重要性。 工業大數據的分析和應用去預測需求、預測製造。 WISE-4000 系列介紹 雲端運算應用(共享經濟、平台經濟、循環經濟)： 雲端教育、雲端物聯網(研華智慧病房)、雲端安全付費、雲端政務所得稅、雲端社交。 雲端運算供應模式以及實用定義如下： 軟體服務化 (SaaS)、平台服務化 (PaaS)、基礎架構服務化 (IaaS) <p>2/9~2/10 機電整合</p> <ol style="list-style-type: none"> 機電整合丙級程式安裝、模擬及撰寫。 機電整合丙級實務操作說明與練習。 <p>二、對本校之建議事項：</p> <p>本次研習所得之相關知識，教師可在相關課程授課時，將所獲得之資訊傳達予學生，讓學生對於課程的延伸有更多的認知與瞭解，而有相關之課程授課如列…</p> <ol style="list-style-type: none"> 機械電學實習 > 將機電整合丙級中的步驟內容相關知識導入課程，如管線裝配、機構拆卸及組裝、自動循環功能等…，讓學生了解機械電學實習跟機電整合丙級是有關聯性的。 專題製作 > 將機電整合丙級中使用的元件如氣壓缸、氣動閥、馬達、皮帶輪、螺桿等…，讓學生了解這些傳動機構的應用原理可將之導入專題製作，多元的專業能讓學習更廣泛。 <p>三、待辦事項：</p> <p>無。</p> <p>四、帶回物品及處理方式：研習手冊二本交回承辦單位。</p> <p>本次研習報告對象：</p> <ol style="list-style-type: none"> 模具科 主任 實習處 主任 							
擬辦	<p>1. 檢核核發手冊二本送歸 附於教學中心。 2. 啟示</p> <p>主任 王忠忠 0328 17-40</p>			批示	<p>校長 黃秀忠 0328</p>		

1. 研習手冊送歸教學中心。
2. 請李老師於科內分享並應用於教學

實習主任 游振源

0328
17-40

0301

李科廷