

姓名	張賢榮	職稱	實習組長	會議日期	106.02.06~106.02.16	會議地點	建國科技大學育成中心
會議名稱	06 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附公民營機構研習 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	
填寫內容： 壹、研習內容說明： 一、2/6：智慧家庭控制技術—講師陳冠仲 (一)智慧居家監控系統定義於安全、健康照護、節能環保等永續發展條件者。 (二)智慧化設計技術應用如智慧照明、有線或無線通信等均為開發方向。 (三)C-BUS 實驗機台模擬(1)電源開關(2)數位燈源調光(3)RGB 調光(4)APP 情境調光實驗。 二、2/7：工業 4.0 與機電整合技術之應用—講師林蔡楨 (一)工業 4.或稱第四次工業革命、生產力 4.0，源自德國政府提出科技計劃。 (二)整合與科際共享概念：將閒置資源再分配，需求者運用他人提供之資源，共同現有技術與科技發揮最大的效益，將平台經濟產生循環經濟如 UBER、滴滴出行(大陸)、支付寶(大陸)等。 三、2/8：雲端技術應用—講師林蔡楨 (一)雲端運算(cloud computing)係資料庫應用的高端技術，它是一種電腦運算或處理的概念。目前各產業投資或應用有：雲端教學、雲端物聯、雲端社群、雲端安全與系統、雲端儲存或平台。 (二)WISE-4000 實驗機台模擬： 1. 研華遠端 I/O 模組 WISE-4000 系列適合物聯網資料收集的應用。 2. 透過安裝在不同位置的資料模組，收集需要的資料可透過無線 WiFi 網路將資料上傳至雲端，進行後續的儲存、分析與處理。 3. 支援 HTML5 及 REST 等網路技術，所以使用者可以透過不同的網頁瀏覽器，進行遠端的監控。 四、2/9~2/10：機電整合自動化設備硬體介紹與系統實作—講師林昱文、廖晉賢 (一). 三菱模擬狀態轉移圖編程軟體 PLC-tran 係透過模擬實務物設計之操作系統，使用者可以將 PLC 控制不必機台的操作反覆練習本項軟體達到熟練的功能。 (二)、機電整合丙級動作說明與拆裝演練。							
擬辦				批示			