

國立岡山高級農工職業學校 電機科課程諮詢 活動執行成果概要

活動名稱	產業代表輔導諮詢				
活動期間	107年9月7日 12:00~13:00				
活動性質	<input type="checkbox"/> 會議 <input type="checkbox"/> 演講 <input type="checkbox"/> 宣導 <input type="checkbox"/> 說明會 <input type="checkbox"/> 研習 <input type="checkbox"/> 展覽 <input type="checkbox"/> 表演活動 <input type="checkbox"/> 競賽活動 <input type="checkbox"/> 參訪活動 <input type="checkbox"/> 服務活動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:輔導諮詢				
活動對象	<input type="checkbox"/> 學生 <input checked="" type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 家長 <input type="checkbox"/> 其他學校 <input type="checkbox"/> 社區人士				
協辦單位	<input type="checkbox"/> 家長 <input type="checkbox"/> 校友 <input checked="" type="checkbox"/> 產業機構(双象貿易股份有限公司、長昕企業社) <input type="checkbox"/> 社區機關 <input type="checkbox"/> 社區人士 <input type="checkbox"/> 其他學校: <input checked="" type="checkbox"/> 校內單位:教務處				
活動地點	<input checked="" type="checkbox"/> 校內:電機科 <input type="checkbox"/> 校外:				
成果概要					
參與人數	校內教職員	校外教職員	校內學生	校外學生	參與人數
	8人	○人	○人	○人	8人
成果摘要	<p>會議記錄：</p> <p>科主任：現在召開電機科課程諮詢會議，邀請二位產業專家與會，一位為双象股份有限公司台南營業所所長廖邦宇，一位是長昕企業社負責人張隆盛，兩個人的專長分別為自動化控制與水電專長，現請業界專業就現在企業的發展方向提出簡要的看法。</p> <p>廖業師：現在自動化控制的趨勢為人機的整合，大數據資料的收集與應用最終達到工業 4.0 的目標。</p> <p>張業師：現在外面水電業的基礎員工非常缺乏，對於電力的配置與水力安裝的有強烈的需求。</p> <p>科主任：現在請兩位業界就產業的現狀，覺得電機科的課程是否有需要加強之處。</p> <p>廖業師：學校的基礎課程相當紮實，然而外面業界的變化日新月異，如果要學校涵蓋所有課程，有其難處。故建議學校可以在現有的課程基礎上加深其內容即可，如可程式控制實習與機電整合實習，可加購氣壓盤、人機介面和伺服馬達等設備，邀請外面業界專家，利用各種研習來教導老師，方便老師的教導內容可以和外面業界相結合。</p> <p>張業師：聽說學校考取了工業配線和室內配線兩張丙級技術證照，這兩張技</p>				

術士證照在業界相當有用。然而水電這行業雖然屬基礎工作，但有很多現場突發狀況，與學生上課學習有相當的落差。所以請學生如有需要，可到業界實習，讓理論與實際相結合。

科主任：謝謝兩位專家的建議，在教師研習方面本科已經鼓勵教師多多參與教師公民營的活動，讓教師能與業界相互結合。學生至業界實習，因本科學生大都為升學取向，但本科也有安排職場體驗，讓學生能具備基本的業界觀念。這次有兩位專家的建言，讓我們瞭解我們課程規劃的方向。請業師能填寫業界專家對本科核心能力的問卷，讓本科能審視本科的核心能力是否需要修改。

兩位業師各完成一份岡農電機科核心能力問卷。

科主任：因時間的限制，希望下有機會再邀請兩位業師前來參加諮詢會議。請業師們就本科課程的內容與科目的安排，與業師們有更深入的討論。

107 學年度前導學校工作計畫活動照片

時間	地點	說明
107/9/07	電機辦公室	產業代表輔導諮詢
		
		