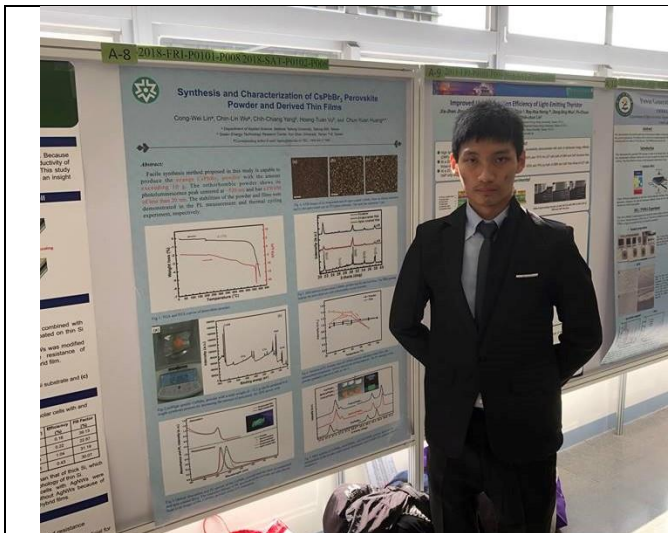


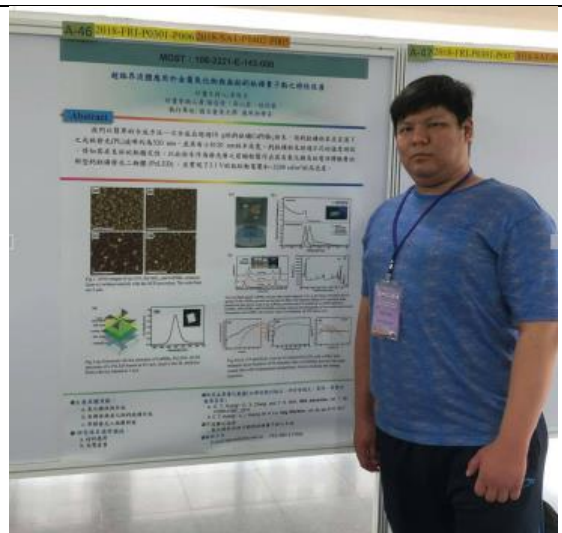
國立臺東大學應用科學系應用物理組校外見習紀錄表

活動名稱	物理專題研究-校外見習		
活動類型	<input type="checkbox"/> 課程 <input type="checkbox"/> 講座 <input checked="" type="checkbox"/> 活動	講師名稱	黃俊元教授
執行單位	應用科學系應用物理組	講座助理	
活動聯絡人	黃俊元	電話/分機	6417
執行日期	107 年 12 月 6 日-12 月 8 日		
執行地點	國立交通大學光電學院		
參與人數	教師人數	學生人數	
	1	2	
活動/課程主旨	帶學生至校外單位進行學術交流與見習，讓學生能從中學習、了解多元的議題、觀點及資源應用。		
活動簡介	至交通大學的光電學院見習，了解該學院之實驗室及各項實驗設施，並進行學術交流與研究論文發表。		
學號	學生見習心得		
10510102	<p>這次有機會去參觀交通大學的光電學院，並且也參加了 2018 年的 OPTIC，第一天去到會場時，就看到了許多來自各地相關領域的人，接下來，我們就挑選想聆聽的相關演講，雖然演講內容是用全英文報告，但是因為平常看相關論文的累積，變得沒有想像中的費力，從這些演講中，我學到了有關我們正在研究的相關材料應用及合成方式，除此之外，還看到了其他光電領域的發展，像是雷射半導體，太陽能電池等，也同時讓我學習到其他人的實驗精神和方式，讓我更加確認自己的方向和未來需要改進的地方。</p> <p>從他們的演講內容中，我看到了與我們研究相關的方向，有我們正在研究的鈣鈦礦材料的應用，以及發光二極體的研製方法等，這些演講拓展了我們對這個領域的視野，同時也給了我們認識這個領域相關人士的機會。</p> <p>第二天我們去到會場，我們就將我們的計畫海報展示在展示廳內，接下來我們就去選擇和討論我們要去聆聽的演講內容，第二天的演講內容更吸引我，除了有我們在研究的發光二極體的相關知識，還學到了其他人是如何研究這方面的方法，收穫非常的多，而且也感覺非常的貼近我，所以也非常投入在演講之中，聽完整個早上的演講內容後，我們就去準備我們計畫海報的評分，在準備的過程中，我們輪流去參觀其他計畫的海報，從中增加了我們對海報的設計想法，也學習到了一些相關的光電知識，最後尤信介老師帶著我們去參觀現在的交大光電學院，也介紹了未來附近會興建的實驗場地和商場及交通規劃，這裡讓我了解到未來這個地區會是科技公司非常重視的區域。</p> <p>第三天也是我們校外研習的最後一天，我們早上就到會場準備我們 OPTIC 的海報，這一天主要是將我們準備的研究內容展示給相關領域的人，並且向他們解釋我們的研究內容，這也訓練我們的解釋能力和臺風，除了展示我們的研究海報</p>		

	<p>外，我們也去參觀其他人展示的海報，同時增加和吸收他人的經驗，希望自己可以在這些經驗之中有更大的成長。</p> <p>這次校外研習的這幾天，我們在光電學院中學到了許多的知識，不管是展示自己的研究內容，或是觀摩其他人是如何研究一個主題，我們都從這次的機會讓自己有更好的進步，也從和其他人的問答之中學到了未來實驗的方向，我相信這就是這個活動希望我們能從中得到的東西，從他人實驗中的經驗讓自己也可以從中得到靈感，並且熱於分享，增加同領域的互動，相信這會讓科學界有更大的進步，除此之外，一定也會讓我們有更大的動力向前邁進，希望下次有機會還能參與這樣的活動，讓自己可以多站上這樣的舞台，多與各方面的人接觸，拓展自己的視野，讓自己有更大的進步和成長。</p>
10610138	<p>這次很高興有機會可以參與這次的校外研習，無論是關於 OPTIC 或是參觀交大又或是參觀海報，都有著非常多的收穫，所以很高興這次有機會參與這次活動。</p> <p>首先是第一天剛到交大的時候，去聽了 OPTIC 裡面的演講，裡面的每個演講都很棒，只是自己的英文能力稍有不足，所以大致上都只能聽懂一半左右，剩餘的部份透過 PPT 上的圖解跟文字來了解講師的報告內容，我有去聽的每一個演講的內容都很棒，只是第一天還不知道每個場場外都有貼每個時段演講的內容，所以這天就是進一個場從頭聽到尾，所以也有聽到許多跟我們自己的研究不一樣的內容，雖然內容都在光電，但是領域不一樣聽得懂的東西就又更少了，即使透過講師的圖文解說，但有很多部分還是一知半解，覺得有些可惜，但是也有碰到其他跟我們做類似的東西的，就可以聽懂比較多東西了，所以收穫還是不少。</p> <p>第二天由於要貼海報，所以一早就到了，這天就有去找許多跟自己相關領域的演講聽，也有找到跟我們實驗室合成方式一樣的東西，所以也透過這次的機會知道我們的研究還有什麼樣的方式可以改變跟改善，下午就是準備去報告海報跟給評審評分，順便也參觀了許多別人的海報，只是發現我們學校的海報居然是還不錯的，雖然也有汲取到別人的好，但是大部分是看到我們不應該模仿的內容，至於評審評分的部分，評價是不錯的，評審一來劈頭就是:你碩幾?而也透過了他劈頭的這個問題，我們這次的評分結果是很不錯的，畢竟我們只有大二大三，所以評審可能覺得我們才大二大三能做到這樣子也很不錯了，所以對於評價貌似是不錯的。</p> <p>第三天就沒有什麼聽到演講了，只有一開始聽了一場，聽完之後就開始準備下午的報告，這天的報告就有很多人來問了，也透過很多人來問問題，所以有很多交流，所以透過這次的活動學到了非常多的東西，甚至透過這次活動也了解到許多不同的鈣鈦礦的用途及合成方式，希望未來我們也可以多多嘗試不同的合成方式。</p>



論文海報發表



論文海報發表