

100 學年度 產業實習心得報告

生化四甲 0972961 杜韻亭

時間過的真快，將盡二個月的實習課也畫下尾聲。剛開始只是單純的因為自己目前是做有關生物防治的實驗，做著做著也慢慢培養出興趣，在大陳老師的邀請下而開始去農試所實習，自己也希望能透過這次的機會從中學到一些在實驗室學不到的技巧。從一開始對農試所的環境感到陌生而有點不太敢進去，但因很嚮往其的工作內容，因此下定決心跨入農試所的大門，很幸運的是，學姐和黃小姐人都很好相處，且幾乎都是由植病或植保相關科系畢業的，和自己目前做的實驗相符合，這讓我更珍惜在農試所實習的時光。

在實習的過程中，我覺得農試所和學校實驗最大的不同在於「操作的流利度」。農試所需要檢測的樣本多，一次都是 20 個以上，甚至更多；在實驗室做實驗時，以我自己為例，我覺得一次處理 5 個以上的樣本就很吃力了，腦筋會轉不過來。樣本多，我覺得除了動作要流暢外，在腦中要構想的流程也是很重要的，這一步要做什麼、下一步要注意什麼、要事前準備什麼，這些東西，從各位學姐身上可以明顯的看出來已有花一段時間來培養與練習，才達到如此境界吧，「熟能生巧」果然沒錯。

再來我覺得這次實習最獲良多的地方在於可以知道一些業界和學界實驗的相異之處，例如培養基的製備；以及一些實驗操作的小技巧，如病原真菌產孢的方式，以往我都是慢慢等真菌產孢，但尋問之後發現可以在真菌周圍擺上滅菌後的木麻黃在照 UV 一周，如此可快速得到孢子，之後一定會在實驗室親自操作看看。最後，覺得這次的實習課有很多新體驗，可以和很多人，也學到很多新知識，希望之後在實驗室做實驗時自己可以更活用在農試所學到的東西。