

國立臺灣大學生物資源暨農學院

植物醫學碩士學位學程

Master Program for Plant Medicine

校外實習參考手冊

民國 107 年 01 月

目 錄

壹、校外實習的意義與目的	2
一、校外實習的意義	2
二、校外實習的目的與效益	2
三、校外實習的預期目標	2
貳、校外實習作業規劃	3
一、「植醫實習三、植醫實習四」校外實習課程規劃說明	3
二、校外實習申請辦法及作業程序	4
三、校外實習輔導事項	5
(一) 行前說明會	
(二) 校外實習心得報告暨檢討座談會	
(三) 注意事項	
參、相關表件	6
附件一 校外實習申請表	7
附件二 校外實習成績評定單	9
附件三 校外實習機構基本資料表(包括與本院簽訂合約之實習機構)簡介	11

壹、校外實習的意義與目的

一、校外實習的意義

植醫學程提供跨領域培育全方位植物醫生的整合教育，教育目標在教導學生學習：(1) 診斷能力，(2) 藥效評估與經濟效益評估能力，及(3) 處方能力。因此在課程規劃方面特別著重實習課程，尤其是「植醫實習三」與「植醫實習四」所提供之校外實習，期望藉由前往校外機構實習的機會，讓學生獲得植物健康診斷、處方與植物病蟲害防治管理之實務訓練，以增強學生之田間實務經驗與技能，並將學術理論和實務經驗相結合，以印證所學、增進專業知識。此外，也讓學生瞭解職場實際運作狀況，以培養學生對工作職場及專業倫理之正確認知，為將來就業之路預做準備。

二、校外實習的目的與效益

1. 目的：

- (1) 結合理論與實務：學生親自參與實習以瞭解職場環境，累積實務經驗，使得理論與實務得以相互驗證及配合，達到「做中學，學中做」的最佳學習成效。
- (2) 增進就業機會：學生參與校外實習時，不僅學習專業知識、工作態度與職業道德，同時也累積實務經驗，提升就業競爭力。
- (3) 調整教學方向以契合實務需求：藉由校外實習管道，將增加學校與其他研究機構或企業單位交流之機會，有助於瞭解職場面向與對專業知識及技能的需求，以便據以調整實務教學之內容與品質。

2. 效益：

- (1) 藉由校外實習之機會，探索未來職涯的發展方向。
- (2) 累積實習經驗，養成良好的職場倫理及工作態度，為將來就業預做準備。
- (3) 提早瞭解自己的性向及能力，及時加強學習以培養就業實力與競爭力。
- (4) 增進產學合作機會，吸取各項新知與技術，適時調整教學方針，以提升學習效益。

三、校外實習的預期目標

- (1) 學習植物健康管理專業知識與科技能力。
- (2) 結合學術理論與實務經驗，發揮所學提升競爭力。
- (3) 體認職場生態，累積工作經驗，增強就業適應力。
- (4) 將職場實務經驗統整於校內專業課程，發揮理論與應用相互配合的功能。

貳、校外實習作業規劃

一、「植醫實習三」與「植醫實習四」校外實習課程規劃說明

1. 「植醫實習三」與「植醫實習四」各為 1 學分，修課學生必須於寒暑假前往植醫學程推薦之實習機構，完成為期(至少)四週之實習課程且成績合格者，始可取得學分數(公務機關以實習四週 (20 個完整的工作天) 為 1 學分，其他機構須累計實習 108 小時為 1 學分)；修課學生必須全力配合實習機構的作息及出勤時間。
2. 自 101 學年度起，每學期之植醫實習課程同時開設 2 個班次，即針對病害及蟲害各開設 1 個班次，每位學生應於病害領域及蟲害領域各選修 2 門課，師資安排如下：

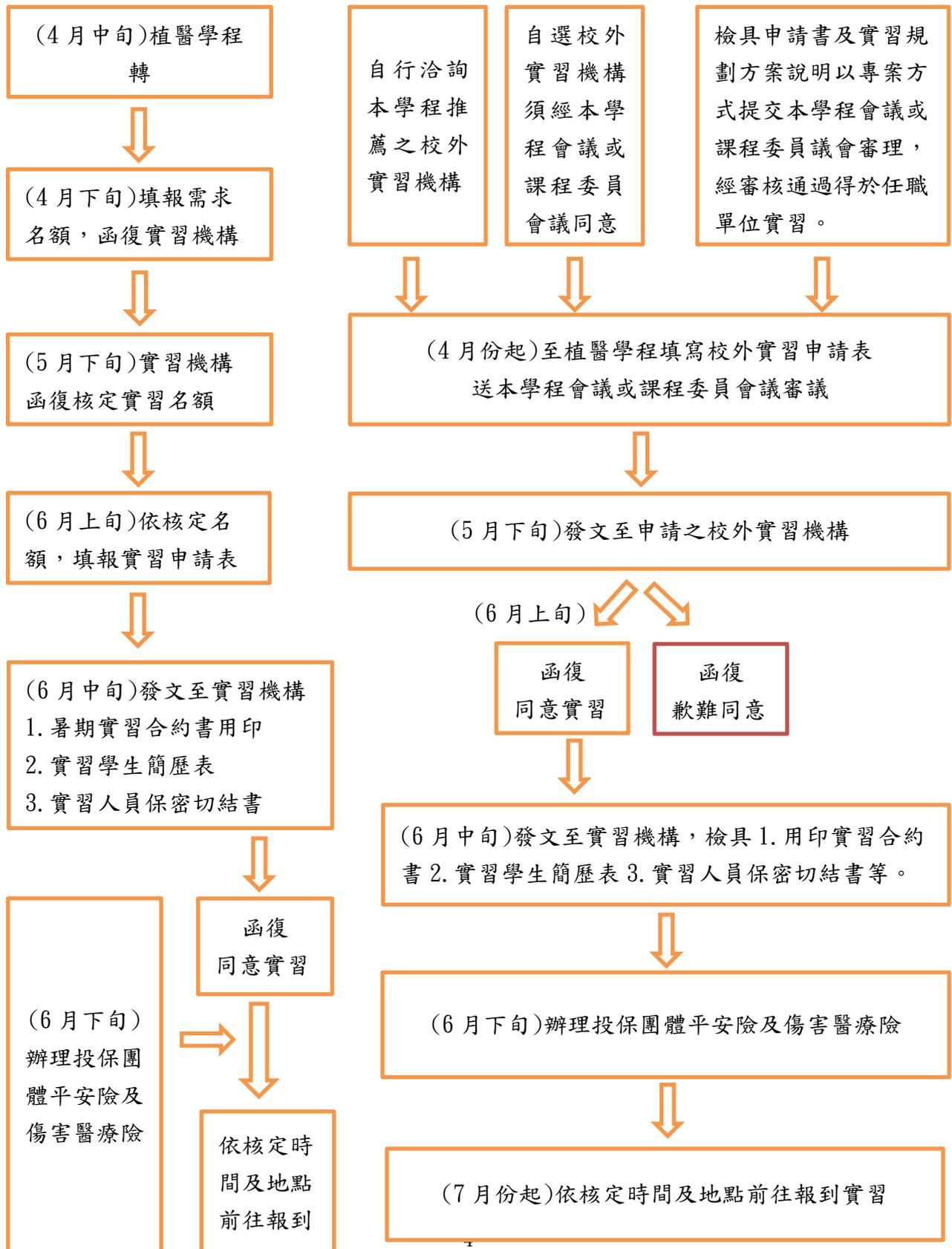
課程名稱	班次 01 (病害)	班次 02 (蟲害)
植醫實習一		蕭旭峰老師
植醫實習二	孫岩章老師	
植醫實習三	陳昭瑩老師	
植醫實習四	林乃君老師	許如君老師

3. 目前本學程所推薦之實習機構包括：
 - (1) 農業試驗所
 - (2) 農業改良場
 - (3) 茶業改良場
 - (4) 種苗改良繁殖場
 - (5) 農業藥物毒物試驗所
 - (6) 林業試驗所
 - (7) 本校實驗林管理處(含各營林區)
 - (8) 本校山地實驗農場
 - (9) 動植物防疫檢疫局基隆分局、新竹分局、高雄分局
 - (10) 台糖公司研究所
 - (11) 亞蔬—世界蔬菜中心 (AVRDC)
 - (12) 經本學程認定核可之農企業、農場或其他機構(農林公司、聯利公司、興農公司、農友公司、台糖公司、台肥公司、美林公司、臺一種苗等農企業及各農場)
4. 校外實習前本學程將統一寄發「植醫實習成績評定單」，委請實習機構就學生之實習表現給予考核，並附回郵信封請其寄回；實習一週後，每週需以 email 向主授老師回報概況(簡述遇到的問題、在實習單位的適應情形或工作狀況)；實習結束後，學生應依植醫學程訂定之格式分月撰寫「校外實習報告」，並參與「校外實習心得報告暨檢討座談會」，實習總成績由任課教師根據學生之「實習成績評定單」、「校外實習報告」及在「校外實習心得報告暨檢討座談會」之表現綜合評分，成績達 70 分以上者視為「通過」。

二、校外實習申請辦法及作業程序

為協助學生於暑期及時展開校外實習，碩一上學期末統一由學程辦公室發放附件一之申請表，請同學填寫後，於規定時間內交回（約於2月初）。每年自4月份即啟動「校外實習名額調查及申請」作業，相關作業程序詳如下列流程所示：

1. 校外實習機構來函調查： 2. 自行選擇校外實習機構： 3. 在職生申請原單位實習：



三、校外實習輔導事項

(一) 行前說明會

1. 行前說明會旨在解決學生們的疑慮、輔導學生建立正確的校外實習觀念，進而協助學生於校外實習期間培養職場的適應能力。
2. 行前說明會由沈偉強主任擔任召集人，並邀請所有「植醫實習三」與「植醫實習四」的任課老師共同參與；除了詳細說明外實習相關規定及生活作息等注意事項，以助學生瞭解並遵循外，也將提供必要之諮詢服務與協助。

(二) 校外實習心得報告暨檢討座談會

1. 校外實習心得報告暨檢討座談會旨在評估與瞭解學生之實習成效，並提供學弟妹及同學互相觀摩學習的機會。
2. 校外實習心得報告暨檢討座談會將於每學年第一學期開學期間舉行，由「植醫實習三」與「植醫實習四」的任課老師輪流擔任召集人，並邀請其他老師共同參與。
3. 會中將由實習生發表心得報告、展現實習成果，及自我評估學習成效及待改善之處。

(三) 注意事項：

1. 至校外實習單位報到時，請攜帶核准校外實習公文、實習合約書、保密切結書及保險單等證明文件之影本。
2. 請攜帶個人簡單生活及實習裝備。
3. 實習期間宜準時出勤，並注意工作安全、學習態度及職場倫理。
4. 請務必遵守校外實習合約書及保密切結書之規定，並遵從輔導老師之指導，主動虛心請教。
5. 實習結束後，請於開學第 1 週內繳交「實習進度報告」給植醫學程辦公室，並提醒實習單位寄回「實習成績評定單」。
6. 為增廣見聞，「植醫實習三」與「植醫實習四」的實施以不同機構為佳，但若有特殊需求，學生可具明理由向本學程課程委員會提出說明。
7. 上班時間緊急聯絡電話：植醫學程辦公室林恩欣小姐(02)3366-9617。

參、相關表件

附件一 校外實習申請表

國立臺灣大學生物資源暨農學院
植物醫學碩士學位學程_____學年度暑期校外實習申請表

申請人		指導教授	
預計總實習期間	年 月 日至 月 日		
志願	實習機構(單位)名稱	申請單位指導員	預計實習時間
1		<input type="checkbox"/> 已聯絡 <input type="checkbox"/> 未聯絡 <input type="checkbox"/> 不指定	月 日至 月 日
2		<input type="checkbox"/> 已聯絡 <input type="checkbox"/> 未聯絡 <input type="checkbox"/> 不指定	月 日至 月 日
3		<input type="checkbox"/> 已聯絡 <input type="checkbox"/> 未聯絡 <input type="checkbox"/> 不指定	月 日至 月 日
擬自選實習機構(單位)者請填寫本欄(無則免填)			
擬自選實習機構(單位)名稱：			
說明			

申請人簽名：_____

指導教授簽名：_____

申請日期： 年 月 日

植醫學程暑期校外實習申請表填寫說明

1. 本表分為兩部分，第一部分為申請人、指導教授資訊、實習機構志願及預計實習時間等，為必填欄位；第二部分則提供予擬自選實習機構者填寫，無此需求者免填。
2. 志願欄僅開放填列本學程推薦之實習機構，並至少填列 2 個志願，如該機構有分場，請詳填。
3. 本學程推薦之實習機構如下
 - (1) 農業試驗所
 - (2) 農業改良場
 - (3) 茶業改良場
 - (4) 種苗改良繁殖場
 - (5) 農業藥物毒物試驗所
 - (6) 林業試驗所
 - (7) 本校實驗林管理處(含各營林區)
 - (8) 本校山地實驗農場
 - (9) 動植物防疫檢疫局基隆分局、新竹分局、高雄分局(單一分局僅承認一個月)
 - (10) 台糖公司研究所
 - (11) 亞蔬—世界蔬菜中心 (AVRDC)
 - (12) 經本學程認定核可之農企業、農場或其他機構(農林公司、聯利公司、興農公司、農友公司、台糖公司、台肥公司、美林公司、臺一種苗場等農企業及各農場)。
4. 申請單位指導員如已聯繫過，請勾選 已聯絡；尚未聯繫，請勾選 未聯絡；如不指定特定指導員，單純有意願前往該機構，請勾選 不指定。
5. 擬自選實習機構(單位)者，需說明需求之理由及特性，並附上該實習單位之背景資料及實習指導員姓名、職稱、聯絡電話，送學程課程委員會議審查同意。
6. 本表統一由學程辦公室於碩一上學期初發送電子檔，10 月底發送紙本申請表。同學與指導教授討論後填寫並簽名，於 11 月 30 日前送回學程辦公室統計。

國立臺灣大學植物醫學碩士學位學程「校外實習」成績評定單

字第 號

一、學 號：

二、姓 名：

三、課程名稱： 植醫實習三 授課教師：_____

植醫實習四 授課教師：_____

四、實習機關名稱：

五、實習期間：

六、實習項目：

七、實習成績及評語：

評分項目	配分	分數	備 註
出勤情形	20%		學生必須全力配合實習機構的作息時間，完成兩週(10個完整工作天)之實習。
實習情緒及態度	20%		
實習技術及成效	40%		
實習報告	20%		一式兩份，分別送交實習單位與開課老師。
總分			成績達70分以上者，本學程視為通過。

考核人員評語：

實習機關主管

(蓋章)

考核人員

(蓋章)

中 華 民 國 年 月 日

【備註】

本學程學生於 貴機關(單位)實習期間完成之「實習報告」及「校外實習成績評定單」，敬請 貴機關(單位)於實習結束後1個月內，以所附之掛號回郵信封寄回本學程。

附件三 校外實習機構基本資料表(包括與本院簽訂合約之實習機構)簡介

推薦實習機構	組織架構(業務單位)
<p>1.行政院農業委員會農業試驗所(與本院簽訂合約) http://www.tari.gov.tw/index.asp 41362 台中市霧峰區萬豐里中正路 189 號 電話：04-23302301 傳真：04-23338162</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.作物組 2.生物技術組 3.農業化學組 4.植物病理組 5.應用動物組 6.農業工程組 7.農業經濟組 8.作物種原組 9.技術服務組 10.農場管理組 11.花卉研究中心 12.關西工作站 13.鳳山熱帶園藝試驗分所 14.嘉義農業試驗分所
<p>2.行政院農業委員會各區農業改良場</p> <p>(1)桃園區農業改良場 http://tydares.coa.gov.tw/show_index.php 32745 桃園縣新屋鄉後庄村 7 鄰東福路二段 139 號 電話：(03) 476-8216 傳真：(03) 476-8477</p> <p>(2)苗栗區農業改良場 http://mdares.coa.gov.tw/show_index.php (36343) 苗栗縣公館鄉館南村 261 號 電話：(037)222111 · 傳真:037-221277</p> <p>(3)臺中區農業改良場 http://tdares.coa.gov.tw/show_index.php 51544 彰化縣大村鄉田洋村松槐路 370 號 電話：(04)852-3101~7 傳真：(04)852-5841</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.農業推廣課 4.臺北分場 5.五峰工作站 6.新埔工作站 <ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.蠶蜂課 4.農業推廣課 5.生物防治分場 <ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.農業推廣課 4.埔里分場

<p>(4)臺南區農業改良場 http://tndais.coa.gov.tw/show_index.php 71246 臺南市新化區牧場 70 號 電話：(06)591-2901 傳真：(06)591-2928</p> <p>(5)高雄區農業改良場 http://kdais.coa.gov.tw/show_index.php 90846 屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號 電話：(08)7389158(代表號) 傳真：(08)7389181</p> <p>(6)花蓮區農業改良場 http://hdais.coa.gov.tw/show_index.php 97365 花蓮縣吉安鄉吉安村吉安路二段 150 號 電話：03-852-1108~10 傳真：03-853-5902</p> <p>(7)臺東區農業改良場 http://ttdares.coa.gov.tw/show_index.php 95055.臺東市中華路一段 675 號 電話：089-325110</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.農業推廣課 4.嘉義分場 5.朴子分場 6.雲林分場 7.義竹工作站 <ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.農業推廣課 4.旗南分場 5.澎湖分場 <ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.農業推廣課 4.蘭陽分場 <ol style="list-style-type: none"> 1.作物改良課 2.作物環境課 3.農業推廣課 4.斑鳩分場
<p>3.行政院農業委員會茶業改良場 http://teais.coa.gov.tw/show_index.php 326 桃園縣楊梅市埔心中興路 324 號 電話：(03)4822059 傳真：(03)4824716</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.茶作課 2.製茶課 3.茶葉機械課 4.推廣課 5.凍頂工作站 6.魚池分場 7.文山分場 8.台東分場

<p>4.行政院農業委員會種苗改良繁殖場 http://www.tss.gov.tw/show_index.php 426 台中市新社區大南里興中街 6 號 電話：04-25811311(總機) 傳真：04-25819049</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.繁殖技術課 2.種苗經營課 3.品種改良保護課 4.生物技術課 5.技術服務室 6.農場 7.屏東種苗研究中心
<p>5.行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所 http://www.tactri.gov.tw/ 41358 臺中市霧峰區舊正里光明路 11 號 電話：04-23302101。0972-175933、0972-176933 傳真：04-23323073</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.殘毒管制組 2.農藥化學組 3.應用毒理組 4.生物藥劑組 5.農藥應用組 6.公害防治組 7.技術服務組
<p>6.行政院農業委員會林業試驗所 http://www.tfri.gov.tw/main/index.aspx 100 台北市南海路 53 號 電話：(02)23039978 傳真：(02)23142234</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.植物園組 2.育林組 3.森林經營組 4.林業經濟組 5.集水區經營組 6.森林保護組 7.森林利用組 8.森林化學組 9.木材纖維組 10.技術服務組 11.福山研究中心 12.蓮花池研究中心 13.中埔研究中心 14.六龜研究中心 15.恆春研究中心 16.太麻里研究中心
<p>7.國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處 http://www.exfo.ntu.edu.tw/ 557 南投縣竹山鎮前山路一段 12 號 電話總機：049-2642181</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.總務組 2.育樂組 3.森林作業組 4.管理組 5.企劃組 6.教學研究組---下坪自然教育園區 7.溪頭營林區---溪頭自然教育園區 8.清水溝營林區---鳳凰山自然教育園區 9.水里營林區 10.內茅埔營林區 11.和社營林區---和社自然教育園區 12.對高岳營林區---東埔自然教育園區 13.木材利用實習工廠

<p>8. 國立臺灣大學生物資源暨農學院附設山地農場 http://mf.ntu.edu.tw/ 54641 南投縣仁愛鄉仁和路 215 號 總機：049-2803148</p>	<p>1.梅峰場 2.春陽分場 3.多羅灣分場</p>
<p>9. 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 https://www.baphiq.gov.tw/ 10070 台北市和平西路二段 100 號 9 樓 電話：02-23431401 傳真：02-23322200</p> <p>(1) 基隆分局 https://www.baphiq.gov.tw/office/klbaphiq/ 基隆市中正區義二路 88 號 1 樓 電話：02-24247363 傳真：02-24247364</p> <p>(2) 新竹分局 https://www.baphiq.gov.tw/office/hcbaphiq/ 桃園市大園區航勤北路 25 號 電話：03-3982663 傳真：03-3982313</p> <p>(3) 高雄分局 https://www.baphiq.gov.tw/office/khbaphiq/ 81267 高雄市小港區山明路 2-2 號 電話：07-9720599、8015880 傳真：07-8015825</p>	<p>1.植物防疫組 2.植物檢疫組</p> <p>1.台北松山機場檢疫站 2.蘇澳檢疫站 3.汐止檢疫站 4.台北檢疫站 5.花蓮檢疫站 6.馬祖檢疫站</p> <p>1.桃園檢疫站 2.新竹檢疫站</p> <p>1.台南檢疫站 2.高雄港口檢疫站 3.高雄機場檢疫站 4.金門檢疫站 5.屏東檢疫站</p>
<p>10. 台灣糖業股份有限公司研究所 http://www.taisugar.com.tw/chinese/CP.aspx?n=10389&s=256 70176 台南市東區生產路 68 號 電話：06-337-8888 (總機)</p>	<p>1.生物組 2.工程組 3.化學組 4.產業資訊組</p>
<p>11. 亞蔬—世界蔬菜中心 (AVRDC) http://avrdc.org/ 60741 台南市善化區益民寮 60 號 電話：06-5837801</p>	<p>Research Interns (碩士生暑期實習需至少 3 個月)</p>