

國立關西高級中學園藝科「造園製圖教室」實習注意事項

100.02.23. 期初科務會議通過
100.03.02. 期初實習輔導會議通過

- 一、實習之目的在於加深學生學習印象，和訓練生產技能，特制定本注意事項，務求切實遵行，以培養學生刻苦耐勞，與負責認真守法之精神。
- 二、學生實習時必須細心操作，觀察研究方能生寓學於用之實效。
- 三、實習時應保持嚴肅之態度，守秩序與負責任，並將平時所學之理論於實習時充分運用。
- 四、實習時應保持刻苦耐勞，誠實負責與自動自發之精神，以收事半功倍之效。
- 五、實習時應仔細觀察發掘問題，以啟發潛在智慧，發揮實習效用。
- 六、實習報告或紀錄應將觀察和研究心得詳細記載供日後參考，以增進益。
- 七、實習步驟必須按規定進行，不可擅自妄動或互相談笑，以防意外。
- 八、實習材料、用具及標本等，未經許可不可自行移動或攫取。
- 九、校外參觀實習必須注意交通安全，與保持學校名譽，不得任意行動或有損校譽之情事發生。
- 十、學生所用儀器必須按照借用手續辦理，謹慎使用，倘有損壞，當負責賠償，故意損壞除令賠償外另予嚴處。

國立關西高級中學園藝科「蔬菜栽培技術教室」實習注意事項

100.02.17. 期初科務會議通過
100.03.02. 期初實習輔導會議通過

- 一、實習之目的在於加深學生學習印象，和訓練生產技能，特制定本注意事項，務求切實遵行，以培養學生刻苦耐勞，與負責認真守法之精神。
- 二、學生實習時必須細心操作，觀察研究方能生寓學於用之實效。
- 三、實習時應保持嚴肅之態度，守秩序與負責任，並將平時所學之理論於實習時充分運用。
- 四、實習時應保持刻苦耐勞，誠實負責與自動自發之精神，以收事半功倍之效。
- 五、實習時應仔細觀察發掘問題，以啟發潛在智慧，發揮實習效用。
- 六、實習報告或紀錄應將觀察和研究心得詳細記載供日後參考，以增進益。
- 七、實習步驟必須按規定進行，不可擅自妄動或互相談笑，以防意外。
- 八、實習材料、用具及標本等，未經許可不可自行移動或攫取。
- 九、校外參觀實習必須注意交通安全，與保持學校名譽，不得任意行動或有損校譽之情事發生。
- 十、學生所用儀器必須按照借用手續辦理，謹慎使用，倘有損壞，當負責賠償，故意損壞除令賠償外另予嚴處。

國立關西高級中學園藝科「果樹栽培技術教室」實習注意事項

100.02.23. 期初科務會議通過
100.03.02. 期初實習輔導會議通過

- 一、實習之目的在於加深學生學習印象，和訓練生產技能，特制定本注意事項，務求切實遵行，以培養學生刻苦耐勞，與負責認真守法之精神。
- 二、學生實習時必須細心操作，觀察研究方能生寓學於用之實效。
- 三、實習時應保持嚴肅之態度，守秩序與負責任，並將平時所學之理論於實習時充分運用。
- 四、實習時應保持刻苦耐勞，誠實負責與自動自發之精神，以收事半功倍之效。
- 五、實習時應仔細觀察發掘問題，以啟發潛在智慧，發揮實習效用。
- 六、實習報告或紀錄應將觀察和研究心得詳細記載供日後參考，以增進益。
- 七、實習步驟必須按規定進行，不可擅自妄動或互相談笑，以防意外。
- 八、實習材料、用具及標本等，未經許可不可自行移動或攫取。
- 九、校外參觀實習必須注意交通安全，與保持學校名譽，不得任意行動或有損校譽之情事發生。
- 十、學生所用儀器必須按照借用手續辦理，謹慎使用，倘有損壞，當負責賠償，故意損壞除令賠償外另予嚴處。

國立關西高級中學園藝科「花卉利用技術教室」實習注意事項

100.02.23.期初科務會議通過
100.03.02.期初實習輔導會議通過

- 一、實習之目的在於加深學生學習印象，和訓練生產技能，特制定本注意事項，務求切實遵行，以培養學生刻苦耐勞，與負責認真守法之精神。
- 二、學生實習時必須細心操作，觀察研究方能生寓學於用之實效。
- 三、實習時應保持嚴肅之態度，守秩序與負責任，並將平時所學之理論於實習時充分運用。
- 四、實習時應保持刻苦耐勞，誠實負責與自動自發之精神，以收事半功倍之效。
- 五、實習時應仔細觀察發掘問題，以啟發潛在智慧，發揮實習效用。
- 六、實習報告或紀錄應將觀察和研究心得詳細記載供日後參考，以增進益。
- 七、實習步驟必須按規定進行，不可擅自妄動或互相談笑，以防意外。
- 八、實習材料、用具及標本等，未經許可不可自行移動或攫取。
- 九、校外參觀實習必須注意交通安全，與保持學校名譽，不得任意行動或有損校譽之情事發生。
- 十、學生所用儀器必須按照借用手續辦理，謹慎使用，倘有損壞，當負責賠償，故意損壞除令賠償外另予嚴處。

國立關西高級中學園藝科「園產加工教室」管理要點

100.02.23. 期初科務會議通過
100.03.02. 期初實習輔導會議通過

1. 請按照本科相關課程排定時間使用本教室，其他需使用本教室之班級請事先至園藝科辦公室填寫借用申請單。
2. 進入教室實習請聽從老師及管理人員的指導。
3. 進入教室需打開門窗，以維持空氣流通。
4. 禁止攜帶非實習所需的食物和材料。
5. 教室內請保持安靜，勿追趕嬉戲。
6. 非經指導老師及管理人員同意，不可隨意拿取貯物櫃的器具和實習材料。
7. 非經指導老師及管理人員同意，不可貿然開動或隨意使用各項機器設備。
8. 使用各項機器設備，若有任何問題應即刻報請老師及管理人員處理。
9. 必須愛惜資源，正確使用各項機器設備、節約水電瓦斯及各種實習材料。
10. 注意實習教室內插座、電壓之種類(110V 或 220V)適當插接，勿擅自變更使用。
11. 嚴禁將實習器具及材料攜出實習場所之外，供他項使用。
12. 物品毀損須報請老師及管理人員處理，情節嚴重者照價賠償。
13. 實習結束須確實清洗碗盤器具，並按規定置放。
14. 實習完畢須整理機器、工作檯面及教室地板，並帶走教室垃圾。
15. 實習產生的廚餘等廢棄物，應做好分類回收等處理。
16. 實習完畢，請值日生確實檢查關閉所有不用之電源，並關好門窗。

國立關西高級中學園藝科「視聽教室」管理要點

100.02.23. 期初科務會議通過
100.03.02. 期初實習輔導會議通過

1. 請按照本科相關課程排定時間使用視聽教室，其他需使用本教室之班級請事先至園藝科辦公室填寫借用申請單。
2. 禁止攜帶任何食物進入視聽教室。
3. 教室內保持安靜、勿追趕嬉鬧。
4. 非經指導老師或管理員同意，不可隨意進入儲藏室取用各項設備器具。
5. 使用各項設備，有任何問題應立刻報請老師或管理人員處理，嚴禁自行拆裝。
6. 請愛惜資源，正確使用。如不當使用，器材毀損時，須報請老師或管理員處理，且一律照價賠償。(包括，視聽教室內之軟硬體設備)，情節嚴重者，交付訓導處按校規處分。
7. 使用完畢時，請詳細填寫使用器材登記簿。
8. 使用完畢，請老師派學生整理器材及清掃地板，並將垃圾帶走，以保持清潔。
9. 最後請派值日組檢查電源和門窗是否關妥，以策安全。
10. 以上規則請借用者互相配合，違者班級禁止使用一次。

國立關西高級中學園藝科「農機工廠」管理要點

100.02.23.期初科務會議通過
100.03.02.期初實習輔導會議通過

壹、農機工廠實習注意事項

- 一、非實習時間未經允許不得進入工廠。
- 二、工廠非開放時間謝絕參觀。
- 三、工廠一切機具材料未經管理人員許可不得任意使用。
- 四、工廠內所有工(機)具未經管理人員同意不得攜出廠外。
- 五、工廠內嚴禁煙火。
- 六、工廠內不得赤膊。
- 七、工廠內不得修製私人物品。
- 八、工廠機具借還必須按照規定手續辦理。
- 九、工廠內機具損壞需按照市價賠償。
- 十、學生實習時應嚴守秩序，實習完畢後必須清理場所後，方可離開。
- 十一、學生借用工(機)具在未使用前應事先清點調整，用完後亦需清點檢查並作適當清理與保養後始行歸還。
- 十二、實習成品之處理另有規定外，未經許可，不可任意取藏攜回。

貳、農機具使用注意事項

- 一、未經老師同意請勿使用農具。
- 二、愛惜農機用具。
- 三、必須認真學習並了解操作方式。
- 四、使用機具務必注意安全。
- 五、必須遵守服從指導老師分配之工作進行不得任意換工作或損壞農作物。
- 六、應愛護農具用畢必須洗滌或擦拭乾淨始行歸還。
- 七、農機具不得故意損壞或遺失否則除賠償外並嚴懲。

參、汽(柴)油儲存及使用注意事項

- 一、未經老師同意不得使用油料。
- 二、未經過老師的允許及指導，不得加裝油料及啟動機器。
- 三、非上課時間不得進入工廠。
- 四、廠內不可吃零食喝飲料。
- 五、有疑問不懂的地方先問老師。
- 六、注意安全保持整潔。
- 七、油料使用後應歸置原處。

國立關西高級中學園藝科「生物技術教室」管理要點

100.02.23. 期初科務會議通過
100.03.02. 期初實習輔導會議通過

- 一、本教室以提供組織培養、生物科技等相關課程實驗實習為原則，必要時得經由申請核可後提供教師專題研究之用。
- 二、為確保實驗安全與品質，使用者應遵循以下規定：
 1. 使用藥品或儀器設備等應遵從老師指導。
 2. 不可在實驗室中嬉戲玩鬧，以免發生危險。
 3. 為確保實驗室無菌狀態，不可攜食物入內。
 4. 實驗完畢應立即清理穢物，確保乾淨整潔。
 5. 愛惜資源，節約水電。
 6. 若發生任何意外，應立即通知教師處理。
- 三、本規則若有未盡事宜，依校規相關規定處理。

實驗室內的應變及急救須知

一、火災：消防火災，人人有責，一旦發生火災，千萬不可驚慌，鎮靜應變，按下述方法撲滅：

- (一) 立刻熄滅本生燈等火錢，並關閉總開關。
- (二) 將易燃物質儘量搬移火源。
- (三) 如果著火局面不大，先用防火砂、防火氈或溼布將之撲熄，千萬莫採用吹氣或用水或使用不當的滅火器來滅火，以避免容器倒下致火勢蔓延。
- (四) 有機溶劑或油類著火時，不能用水來滅火；應使用乾粉滅火器。
- (五) 鈉著火時不可投擲液態四氯化碳滅火彈來滅火；可採用乾粉滅火器熄之。
- (六) 衣類著火時立即脫下引火衣服或躺在地板上滾轉以行滅火，或由附近的同學用防火氈或以實驗衣裹覆著火人來滅火。
- (七) 火勢一發不可收拾，情況告急時，立即撥電話119報警。
- (八) 平時應確知滅火器的放置地點，以及滅火器的種類及使用方法。

二、灼傷急救法休克與細菌感染灼傷是最危險的併發症，如適度保暖可減少由灼傷引起的休克症狀，先處理休克(採用心肺復甦術)。如係一般灼傷則按下述方法急救之：

- (一) 大火灼傷時:使傷者安靜躺下，用剪刀小心剪開衣著，保持室內溫暖，供給水分，並立即請醫師診治。
- (二) 小火灼傷時:小火灼傷時，用布浸水冷卻局部。如係酒精或苯等在皮膚引起相當廣範圍的灼傷時，用3% 鞣酸水溶液浸布冷卻局部並到醫務室求診。
- (三) 酸鹼灼傷:
 1. 酸、鹼溶液沾衣，以大量清水沖洗後脫去。
 2. 身體任何部位遭受灼傷，即須以大量清水沖洗傷處，至少要沖洗30分鐘。來減低皮膚表面的化學劑濃度。
 3. 眼睛灼傷，應以大量清水沖洗，並翻開上下眼瞼緩緩沖洗5分鐘以上，儘速送醫診治。
 4. 酸、鹼液灼傷，經清水沖洗後，未經醫師指示，不可塗抹任何藥物。
 5. 應用酸鹼溶液時，最好配戴安全眼鏡、面罩，以及安全手套、防護衣等個人保護裝備。

三、割傷的防止：最常見的割傷通常是玻璃器皿的破損所致，應注意下列幾點以防止之:如欲將玻璃管或溫度計插入橡皮塞時，應接買實驗室安全規則第15條，所示方法操作之。

- (一) 玻璃管之毛邊或器皿之破角，最好以火燄打光，或以銼刀磨鈍之。
- (二) 拾取碎玻璃片，最好以鑷子來取，或以毛刷、掃帚掃去或用吸塵器吸除之，不可用手指撿拾。
- (三) 洗滌玻璃器皿時，必要時戴上安全手套。
- (四) 實驗室佩戴防護眼鏡。

四、出血急救法

- (一) 出血量不多時:用3% 雙氧水，並輕壓傷口檢視是否有玻璃片在其中，易取出的用鑷子夾取後，擦紅藥水。
- (二) 出血量較多時：緊縛接近心臟方向之血管止血之，並立即請醫師診治。
- (三) 玻璃片進入眼睛時：以洗眼瓶用水沖洗，如能沖出最好;否則立即請眼科醫師診治。

五、感電急救：對感電灼傷而言，是由於電流的強度通過人體組織所發生之電阻而造成傷害，其嚴重性是依電流通過人體組織的時間和途徑而定。若心肌受損，則發生心跳停止，腦中樞之神經受傷，呈意志喪失而昏迷。故急救時，應按下述方法急救之。

(一) 首先把電源切斷或用絕緣棒、絕緣鉤將附著的電線移開。在未確定電流已切斷前，絕不可赤手拉傷者。

(二) 傷者發生心跳或呼吸停止時，應即刻施行心肺復甦術，同時儘快護送醫院處理。

(三) 解開傷者衣服及除去一切束縛，以乾毛巾或毛刷摩擦全身皮膚，使毛細孔恢復功能。

(四) 移傷者於陰涼處，如傷者未失知覺，可給少量茶、咖啡等興奮劑。

六、皮膚沾上藥品時之處理法：皮膚沾上了硫酸、硝酸之類的腐蝕性藥品時，應先用大量的自來水沖洗，以足夠的時間使藥品儘量沖洗乾淨、若衣服被藥品弄溼時，立刻將衣服脫下，不要因為找中和劑，延誤了用水沖洗，並且也不該馬上給予藥品中和，因為這樣反會加重藥傷。

七、瓦斯中毒之急救法：瓦斯中毒的種類很多，如果是瓦斯漏氣，發生一氧化碳中毒時，急救人員應先注意火勢，若有充分時間時，應該先把瓦斯開關關閉，打開門窗，然後救出中毒者。如果是硫化氫或臭氧中毒時，應該迅速地把中毒者救到空氣新鮮的地方，沒有擔架時可利用椅子把中毒者救出來。在實驗室中如果有頭暈、頭痛等不舒服感覺時，不要勉強作實驗，儘快離開實驗室到空氣新鮮的地方，直到身體狀況恢復為止。

八、不可戴用隱形眼鏡。