

工程學院共用電路板佈局與製作室使用管理辦法

九十八年三月二十五日第二次院務會議初訂通過

一、為有效管理工程學院電路板佈局與製作室(本製作室)，特訂定本辦法。電路板佈局與製作室為工程學院共用實驗室，由院經費與設備委員會負責督導，電通系協助本院管理及維護工作。

二、實驗室設置目的

為維護電路板佈局與製作室正常運作及發揮最大功能，特訂定此管理辦法以供使用者遵循之。

三、實驗室現有儀器名稱、設備。

項次	設備名稱	數量	單位	製造商	備註
1	大型蝕刻機	1	台	金金電子	使用蝕刻液為氯化銅(雙氧水+鹽酸)
2	曝光機	1	台		
3	裁板刀	2	台		
4	緊急沖身洗眼器	1	台		
5	原液暫存櫃	1	台		
6	排風設備	1	台		

四、實驗室現有服務項目

1. 電路板蝕刻。
2. 裁板刀。
3. 曝光。
4. 顯影。

五、實驗室使用辦法

1. 使用本實驗室須先至電通系辦公室憑學生證登記借用。
2. 第一次使用本設備之教師及學生，請告知系辦人員並由管理人員實施教育訓練。

六、開放時間

(1) 學期期間週一至週五：

1. 09:00~11:30 ;13:30~16:30;17:50~21:30
2. 專題製作同學或研究生於開放時間外欲借用本製作室，請負責專題教師、任課教師或指導教授知會電通系辦公室。

(2) 寒暑假開放日為學校上班日，開放時間：

1. 09:00~11:30 ; 13:30~16:30
2. 專題製作同學或研究生於寒暑假期間及開放時間外欲借用印

刷電路板製作室，請負責專題教師、任課教師或指導教授知會電通系辦公室。

(3) 中午 12:00 – 13:30 不開放借用。

七、使用規則

1. 本製作室不提供鑽孔機。(該項設備請向各系總器材室借用)
2. 顯影劑及感光電路板請向各系領用。(依各系規定辦理)
3. 開放時間請派代表至電通系系辦公室填寫借用登記簿。
4. 本製作室分為前置區及蝕刻區，蝕刻區內僅限一人作業其他同學在前置區等候。
5. 進入蝕刻區內必須先開啟抽風設備再開啟蝕刻機開關。
6. 不得攜帶食物飲料及其它非相關物品進入本製作室內，亦不得於室內嘻鬧、玩弄藥水及製造髒亂。
7. 使用完畢請將蝕刻機、水槽檯面及地面整理乾淨再到電通系辦公室完成歸還手續。
8. 請於開放時間內完成所有製作、超過開放時間請完成上項清理動作後立即離開。
9. 本製作室無保管任何物品之義務，離開時請詳細檢查。
10. 違反以上相關注意事項或忘記完成歸還手續，將給予適當勞動服務懲罰。

八、應變措施

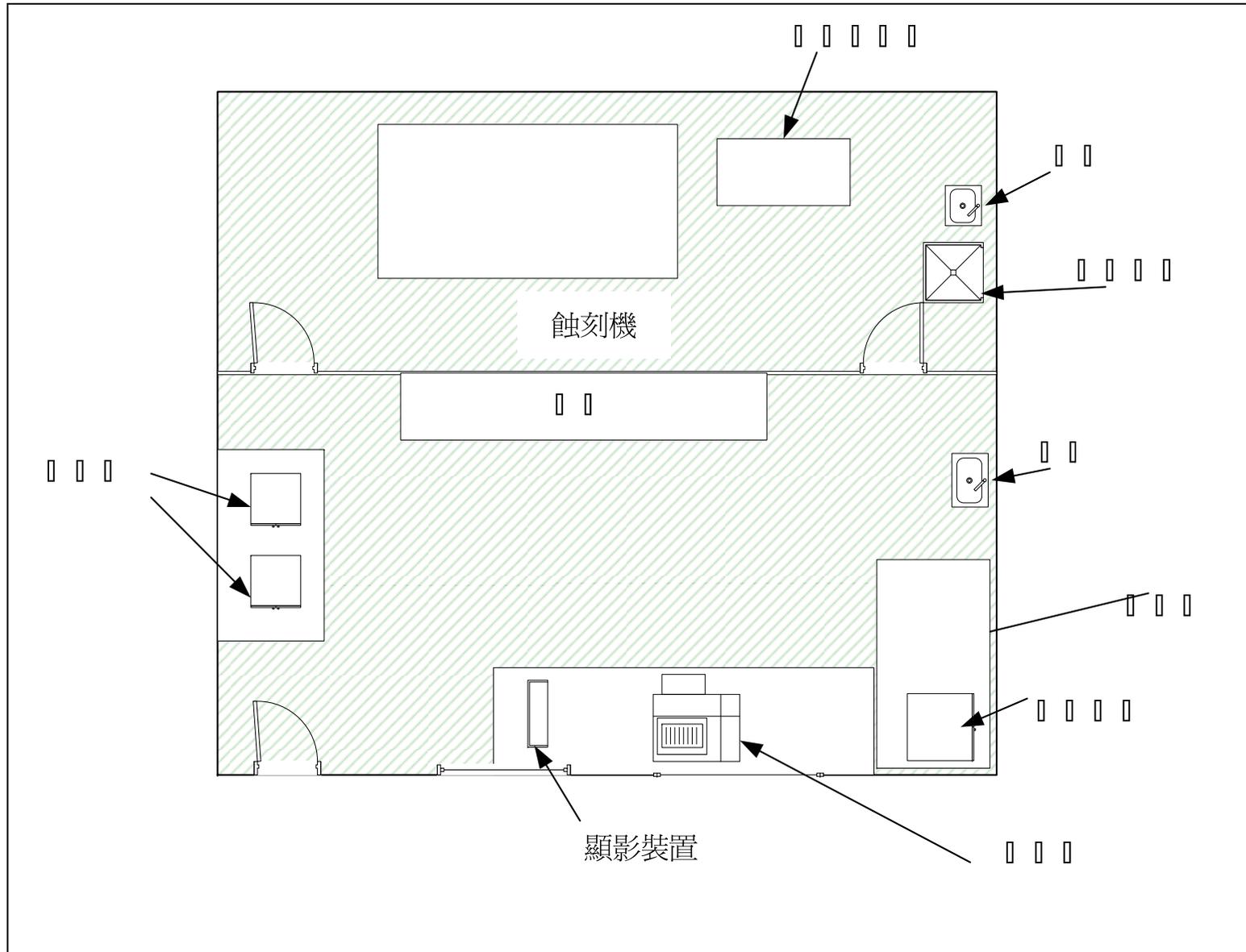
1. 身體遭受蝕刻液侵害時，立刻大聲呼救並立即使用沖淋設備沖洗身體。
2. 發生火災時，應立即切斷電源，並以消防滅火器滅火、火勢無法控制或有多餘人力應立即通知任課或專題老師，並向系辦公室請求協助。
3. 發生地震時，應立即切斷電源，並且立刻離開本製作室。
4. 發生感電事故時隨行同學請立刻關閉電源總開關，大聲呼救同時評估傷者受害之程度，必要時做適度急救措施，醫護人員尚未到達前請勿移動傷患，若有多餘人力立即通知任課或專題老師，並向系辦公室請求協助。
5. 意外發生時立即通知任課或專題老師，並向系辦公室請求協助。

九、本辦法經院務會議通過後實施，修正時亦同。

工程學院電路板佈局與製作室

工程學院電路板佈局與製作室_____學年

借用單位	學制	班 級	學生姓名	指導老師	借用日期	借用時間	歸還時間	歸還情形 (故障回報)
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						
		年 班						



工程學院電路板佈局與製作室平面圖