

# 國立虎尾科技大學電機工程系安全衛生管理規則

## 一、一般性安全衛生工作守則

88.03.04 系務會議通過

1. 進入實驗室應先將窗戶打開，離開時務必關閉窗戶。(冷氣開放除外)
2. 遵從老師指示，服從幹部指導。
3. 儀器設備使用前應先作安全檢查，如有損壞故障馬上通知安全管理員，並且報告老師處置。
4. 儀器設備操作中，隨時注意人員安全，如有任何意外立即通知安全管理員，並且報告老師處理。
5. 通電前務必做好靜態測試，確實檢查線路。
6. 實驗室內禁止嬉戲、喧嘩、惡作劇，進入時請衣著整齊。
7. 愛惜公物，隨時保持工作環境周圍整齊清潔。
8. 實習結束後將材料、工具儀器及設備歸位，並切實整理工作環境。

## 二、電氣設備安全衛生工作守則

1. 各類儀器或電氣設備均需接地線。
2. 不可用沾濕的手操作電氣設備。
3. 加強有關電氣設備檢查及保養，保養前應關掉電源。
4. 電源使用不可過度集中超過負荷。
5. 遇有電氣火災或重大電氣故障時，應先切斷電源再行處理。
6. 臨時裝置之配線，應避免使用絕緣被覆已損傷或劣化之電線。
7. 電氣室非工作人員不得任意進入，同時必須標明通電使用中。
8. 不得使用未知或不明規格之工業用電器具。
9. 電器機器之配線裸露處附近，不可放置可燃物。
10. 如遇電器備或電路著火，須用不導電之滅火設備。
11. 雷聲激烈時，不可接近電器機器，配線或避雷器。
12. 對絕緣用防護設備定期檢驗，並於每次使用前自行檢查。
13. 下雨時發生漏水之處，應迅速整修。
14. 設備、儀器使用前，應詳讀操作手冊，並按正常程序操作，用畢務必關上所有開關。
15. 初學或學生操作時，應有老師於旁督導。
16. 操作實習，不可穿涼鞋、拖鞋或短褲。
17. 非經老師允許，嚴禁擅自送電。
18. 配接線時，須注意充分絕緣。
19. 送電前，應先檢查電路接線。
20. 嚴禁攜帶飲料或食物進入實驗室。
21. 嚴禁擅自拆卸實驗室設備及器材。

## 三、觸電急救

發生觸電的意外事故時，在急救前應先建立正確急救的步驟，並按順序加以處理。

1. 迅速讓觸電者脫離電源。如果可能的話，最好能夠將電源切斷。不然就利用乾燥的木棒或竹子，或其他不導電的棍棒，將電源線自觸電者的身上移開，但務必注意你本身的安全。
2. 迅速把觸電者移到清涼地方，並解開其衣帶。
3. 灼傷部位用雙氧水或酒精等消毒後包紮，並儘速送醫。
4. 觸電者若失去知覺，應立即施行人工呼吸法。
5. 用最快的方法向醫生求救。

### 急救的基本原則為：

1. 施救者必須鎮靜、能隨機應變及就地取材。
2. 施救者對緊急救護的技術要能正確熟練的應用且動作要迅速。
3. 救護前視傷患緊急的程度決定優先處理的順序(如出血及呼吸困難同時發生，應先處理呼吸困難)。
4. 迅速量度傷患的脈搏及呼吸次數，對於出血的部位加以控制。
5. 依據傷患的情況採取正確的姿勢，如非必要，不要移動傷患。

6. 一面施救，一面設法叫救護車或請醫師診治。

班級：\_\_\_\_\_ 科目名稱：\_\_\_\_\_ 教師：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

學號	簽名	學號	簽名	學號	簽名	學號	簽名	學號	簽名	學號	簽名

### 實驗室安全衛生宣導系列

- 實驗室安全須知影片 ①實驗室安全須知 ( ) ②實驗室緊急情況 ( )
- 用電安全演講 ①用電安全演講上集 ( ) ②用電安全演講下集 ( )
- 安全衛生簡報 ①危害通識 ( ) ②通風 ( ) ③急救 ( ) ④電氣安全 ( )
- 電氣火災宣導影片 ①電氣火災原因 ( ) ②電氣火災預防 ( )
- 消防逃生設備介紹 ①消防設備介紹 ( ) ②逃生設備介紹 ( )
- 火災逃生 ①火災逃生影片 ( ) ②火災逃生要領 ( )
- 觸電案例 ①觸電原因 ( ) ②觸電預防
- 其他實驗室安全衛生補充教材 ( )

補充教材簡述:

授課老師簽章：