

費郡公立學校高中科學課程學生安全協議

在科學課程中，學生們在實驗室裏自己動手進行科學實驗。你將進行許多實驗室實驗，有些將使用有潛在危險的化學品、材料和設備。對於學生、教師和家長來說，保持科學課程的安全是頭等大事。為了確保科學課程的安全，本學生安全協議中列出了一系列安全規章。你必須在任何時候都遵守這些規章。本協議一式兩份。其中一份在學生參加實驗室實驗前必須由學生及其家長或監護人簽字。第二份將保留在你的科學筆記本中，時刻提醒你遵守這些安全規則。

一般規則

1. 認真遵守所有的指示和指令。在實驗室裏進行實驗以前，必須閱讀所有的標籤以及設備使用說明。
2. 在任何時候都對自己在實驗室裏的行為負責。不要在實驗室內打鬥或者開玩笑。
3. 不要在實驗室裏吃喝。
4. 不能在沒有人監督的情況下在實驗室裏工作。
5. 在教師指示你開始以前，不要觸摸任何實驗設備或材料。
6. 不得進行沒有得到授權的實驗。在沒有得到教師的批准以前，不得改動實驗室程序。
7. 在實驗之前、之中或者之後，保持實驗室的清潔和乾淨。
8. 在實驗室裏進行實驗的時候，請不要觸摸你的眼睛、鼻子或者嘴。
9. 知道實驗室裏所有安全設備的地點和使用程序。
10. 如果你注意到任何不安全的情形，請告訴你的教師。
11. 按照教師的指示處理所有實驗室廢物。
12. 在離開實驗室之前，請利用正確的程序用肥皂和水洗手。
13. 在沒有得到教師的批准以前，不得進入實驗室的準備房間或儲蓄間。
14. 了解在發生火災或其他緊急情況時實驗室的應急程序：關閉加熱元件，關上所有容器，切斷氣體。
15. 在實驗室裏使用尖銳物品的時候務必小心。手持尖銳物品的時候，一定要手持把柄，不要把刀尖指向自己和他人。
16. 如果你存在醫療狀況，可能影響你在實驗室裏工作的能力，請告訴你的教師。如果你存在醫療狀況，請向你的醫生詢問你是否能夠在實驗室裏工作。

服裝和個人保護設備

17. 在使用化學品、加熱品或者玻璃器皿的時候，務必戴保護眼鏡。

18. 在參加實驗室活動的時候，請穿適當的服裝(請閱讀下面)。
19. 學校向學生提供實驗室圍裙。學生在實驗室裏進行涉及化學品、解剖、生物製劑以及熱源的實驗的時候應當戴上圍裙。

事故和受傷

20. 如果發生事故、受傷或者物品洩露，請立刻報告給你的教師。

化學品處理

21. 妥善處理好長髮、寬鬆的服裝和珠寶。必須穿不露腳趾的鞋子。
22. 在使用需要通風的化學品的時候，必須使用排煙罩。
23. 在清潔實驗室的時候：
 - a. 清理你的實驗台。
 - b. 按照教師的指示來處理化學廢品。
 - c. 用肥皂和水洗手。
24. 不要觸摸或品嚐任何化學品。如果教師讓你聞化學品，請用手揮動從容器裏飄出來的氣體。不要直接用鼻子聞容器裏的化學品。
25. 只能用橡膠球或吸管泵來填充吸管，永遠都不能用嘴。
26. 從側面，而不是從上面來觀察試管。在使用試管混合化學品的時候，一定要遵循教師演示過的做法。
27. 必須適當地清理溢出物品。如果出現溢出，請立刻報告給你的教師。
28. 必須小心地處理酸鹼物。在稀釋酸的時候，必須把酸加入到水中。
29. 如果受傷，請通知你的教師。
30. 如果化學品濺到你的皮膚上，請立即用水沖洗。
31. 如果化學品濺到你的眼睛裏，請在洗眼台沖洗你的眼睛 20 分鐘。如果你戴隱性眼睛，請立即把隱形眼鏡摘下來。

玻璃器皿的使用

32. 在使用前，一定要檢查玻璃器皿上是否有裂痕或者缺口。永遠都不能使用缺損的玻璃器皿。
33. 如果發現任何破損或者有裂痕的玻璃器皿，請立即報告給你的教師。應當按照教師的指示來丟棄破損的玻璃器皿。

加熱和使用明火

34. 在加熱和使用明火的時候，務必把長髮、寬鬆的服裝和珠寶裝飾拉到後面。
35. 永遠都不要沒有在沒有人看守的情況下離開明火或者正在加熱的物品。
36. 在使用明火的時候一定要保持精神集中，不要把手伸到明火上面。
37. 在給試管加熱的時候，一定要使用試管夾子，而且永遠都不要把試管的開口對著你自己或他人。
38. 不要用明火給可燃液體加熱。永遠都不要把可燃液體倒在明火或者熱源附近。
39. 加過熱的玻璃器皿和金屬在很長一段時間裏都保持熱度，而且看上去和冷卻的物品一樣。在處理前請把它放在一塊隔熱的平板上面冷卻。
40. 在使用加熱板時，不要觸摸它加熱的表面。
41. 使用完加熱板后，請拔掉插頭，放在一邊冷卻。
42. 如果你被燙傷，請告訴你的教師。
 - a. 把燙傷的部位放在冷水裏冷卻。

使用電器和其他器材

43. 在把電器從插座裏取出的時候，一定要手持插頭，而不是連線。在觸摸電器開關、插頭或者插座的時候，請確定你的手是乾的。
44. 把電器插入牆上的插座以前，用眼睛來檢查它。永遠都不要使用電線磨損、電線裸露或者連接不良的電器。
45. 如果發現器材損壞，請立即報告給你的教師。
46. 在給靜電設備放電的時候一定要按照教師的指示去做。
47. 有些實驗室器材有尖尖的邊緣。使用有尖邊的器材時一定要非常小心。
48. 處理重物的時候一定要小心。
49. 永遠都不要直視激光，或者把激光對著別人。

使用生物材料

50. 準備玻璃片和培養皿的時候要戴保護眼鏡。在使用顯微鏡觀察標本的時候可以暫時拆掉眼鏡，但是在使用生物製劑的時候一定要永遠戴著保護眼鏡。
51. 在使用保存標本的時候一定要按照要求戴手套。
52. 在使用保存標本和活標本或者細菌進行實驗后，一定要清潔工作台表面，並用肥皂和水洗手。
53. 在處理生物材料的時候，一定要按照教師的指示去做。

學生同意:

我同意遵守本協議中的所有安全規章。我知道，我有責任遵守這些規章，確保我自己和他人的安全。我將和我的老師和同學一起維護安全的實驗室環境。我將遵守教師的口頭和書面指令。我知道，違反本安全協議將破壞實驗室的安全條件，從而導致紀律處罰，其中包括但並不限於：被勒令離開實驗室、禁閉、停學、以及/或者開除。

請大寫學生

姓名: _____

學生

簽字: _____

日期: _____

家長/監護人同意:

我閱讀了本協議中的安全規章，並知道這樣做是爲了向我的孩子提供一個安全的實驗室環境。我將指示我的孩子履行這些協議，遵守實驗室安全規章。

請大寫家長/

監護人姓名: _____

家長/監護人

簽字: _____

日期: _____