

## 费郡公立学校高中科学课程学生安全协议

科学课程是一门需要自己动手进行实验的实验室课程。你将进行许多实验室实验，有些将需要使用有潜在危险的化学品、材料和设备。对于学生、教师和家长来说，保证课堂安全是科学课程的头等大事。为了确保科学课程的安全，本学生安全协议中列出了一系列安全规则。你必须任何时候都遵守这些规则。本协议一式两份。其中一份在学生参加实验室活动前必须由学生及其家长或监护人签字。第二份将保留在你的科学笔记本中，时刻提醒你遵守这些安全规则。

### 一般规则

1. 认真遵守所有的教导和指示。在实验室里进行实验以前，请阅读所有标签及设备使用说明。
2. 在任何时候都对自己在实验室里的行为负责。不要在实验室内打斗或者乱开玩笑。
3. 不要在实验室内吃喝。实验教室和准备室的管道装置/水龙头可能含有少量铅，不适用于饮用水。它们可安全地用于实验室实验、手部和设备清洗，但绝不能用于饮用水，包括水瓶装灌、茶、咖啡、食物准备等。
4. 切勿在无人监督的情况下在实验室工作。
5. 在教师指示你可以开始以前，不要触摸任何实验设备或材料。
6. 不可进行未经授权的实验。未经老师批准，请勿改动实验室程序。
7. 在实验之前、期间或者之后，请保持实验区域干净整洁。
8. 在实验室里进行实验时，避免触摸你的眼睛、鼻子或者嘴。
9. 了解实验室里所有安全设备的位置和操作程序。
10. 如果你注意到任何不安全的情形，请告诉你的老师。
11. 按照指示处理所有实验室废料。
12. 在适当时候离开实验室之前，请利用正确的程序用肥皂和水洗手。
13. 在没有得到教师的批准以前，不得进入实验室的准备间或储物间。
14. 了解在发生消防演习或其它实验中断时的实验室程序：关闭加热元件，关闭所有容器，关闭气体。
15. 在实验室里使用尖锐物品的时候务必小心。手拿尖锐物品时，一定要手持把柄，不要把刀尖指向自己和他人。
16. 如果你有健康问题，可能影响你在实验室里工作的能力，请告诉你的教师。如果你有健康问题，请向你的医生询问你是否可在实验室里工作。

### 服装和个人保护装备

17. 在使用化学品、加热品或者玻璃器皿的时候，务必始终佩戴护目镜。
18. 在参加实验室活动时，请穿着合宜的衣裳(见下文)。
19. 学校向学生提供实验室围裙，学生在实验室里进行涉及化学品、解剖、生物制剂以及热源的实验的时候应当戴上围裙。

### 事故和受伤

20. 如发生事故、受伤或者物品泄露，请立刻报告给你的教师。

### 化学品处理

21. 长头发、宽松的服装和珠宝首饰应拉到身后。必须穿不露脚趾的鞋子。
22. 在使用需要通风的化学品时，必须使用排烟罩。
23. 在清洁实验室的时候：
  - a. 清理你的实验台。
  - b. 按照指示来处理废弃化学品。
  - c. 用肥皂和水洗手。
24. 不要触摸或品尝任何化学品。如果教师让你闻化学品，请用手挥动从容器里飘出来的气体。不要直接用鼻子闻容器里的化学品。
25. 只能用橡胶球或吸管泵来填充吸管，永远都不能用嘴。
26. 从侧面，而不是从上面来观察试管。在使用试管混合化学品的时候，一定要遵照教师演示的做法。
27. 必须正确清理溢出物品。如果出现溢出，请立刻报告给你的教师。
28. 酸和碱应该必小心处理。稀释酸时，必须把酸加入到水里。
29. 如果受伤，请通知你的教师。
30. 如果化学品溅到你的皮肤上，请立即用水冲洗。

31. 如果化学品溅到你的眼睛里，请在洗眼台冲洗你的眼睛 20 分钟。如果你戴隐形眼镜，请立即把隐形眼镜摘下来。

### 使用玻璃器皿

32. 使用前，务必检查玻璃器皿上是否有裂缝或者碎片。切勿使用损坏的玻璃器皿。  
33. 如发现任何破损或有破裂的玻璃器皿，请立即报告给你的教师。应按指示来处理破损的玻璃器皿。

### 加热和使用明火

34. 在加热和使用明火时，务必把长头发、宽松的服装和珠宝装饰拉到身后。  
35. 切勿在无人看管的情况下离开明火或者正在加热的物品。  
36. 在使用明火时一定要保持专注和专心，切勿把手伸到明火上。  
37. 在给试管加热的时候，一定要使用试管夹子，而且永远都不要把试管的开口对着你自己或其他人。  
38. 不要用明火加热易燃液体。切勿在靠近明火或热源的任何地方分配易燃液体。  
39. 加热过的玻璃器皿和金属在长时间内会保持热度，而看上去和冷却的物品一样。在处理前请把它放在一个隔热的表面上冷却。  
40. 使用热板时，请勿触摸其加热表面。  
41. 用完热板后，请拔掉插头，放在一边冷却。  
42. 如果你被烫伤，请告诉你的教师。  
    a. 把烫伤的部位放在冷水里冷却。

### 使用电器和其他器材

43. 在把电器从插座里取出的时候，一定要使用插头，而不是电源线。触摸电器开关、插头或者墙壁插座时，务必确定你的手是干燥的。  
44. 把电器插入墙上插座前，对其进行目视检查。切勿使用电线磨损、电线裸露或者连接松动的电器设备。  
45. 如果发现设备损坏，请立即向你的教师报告。

46. 在给静电设备放电时，务必按照说明去做。  
47. 小心有些实验室器材上有锋利边缘，并谨慎处理这些物品。  
48. 处理较重物品时，务必小心。  
49. 切勿直视激光，或将激光对着别人。

### 使用生物材料

50. 玻片和培养皿制备时，需要使用护目镜。通过显微镜观察标本时，可以暂时摘下护目镜，但在使用生物制剂时，应在所有其他时间佩戴护目镜。  
51. 使用保存标本时，务要按要求戴手套。  
52. 在进行了含保存的或活体样本或细菌实验后，一定要清洁所有工作台面，并用肥皂和水洗手。  
53. 应按指示来处理生物原料。

### 学生同意：

我同意遵守本协议中的所有安全规则。我知道，我有责任遵守这些规则，确保我自己和他人的安全。我将和我的老师和同学一起维护安全的实验室环境。我将遵守教师的口头和书面指示。我知道，任何因违反本安全协议而导致实验室条件不安全的行为都需要根据学生权利和责任采取纪律处分。

学生姓名  
大写：

\_\_\_\_\_

学生签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 家长/监护人同意：

已阅读本协议的安全规则，并且了解这样的措施是为了向我的孩子提供一个安全的实验室环境。我将指导我的孩子遵守本协议并在实验中遵守这些规则。

家长/监护人姓名  
大写：

\_\_\_\_\_

家长/监护人签字：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_