

حداقل الزامات مکاتب دولتی آلبوکرکی توافقنامه پروسه و قوانین امنیتی تجربه

متعلمین و والدین باید این موافقتنامه با پروسه و قوانین امنیتی تجربه را بخوانند، در مورد آن گفتگو کنند و آن را امضا کنند. والدین، متعلمین، و معلمین ساینس هرکدام باید یک کاپی امضا شده از آن را در اختیار داشته باشند.

1. تجربه را طبق طرز العمل انجام دهید. از انجام کارهایی که جز پروسه تایید شده انجام تجربه نیستند پرهیز کنید. از طرز العمل کتبی یا شفاهی معلم خود و یا ناظر کلان سال پیروی کنید.
2. کاملاً برای انجام تجربه آماده باشید. بعد از انجام تجربه طرز العمل کتبی را مطالعه کرده تا بدانید چی کارهایی باید انجام دهید. عدم آشنایی باعث ضیاع وقت و بروز صدمه جدی می شود. بعد از انجام تجربه از خطرات موجود مطلع شوید.
3. هیچگاه بدون نظارت یک شخص کلان سال تجربه را انجام ندهید. از تجهیزات خرابه یا از کار افتاده استفاده نکنید.
4. از تجهیزات حفاظتی مناسب استفاده کنید. همیشه باید از بالاپوش یا پیش بند لابراتواری و محافظ چشم تایید شده ANSI استفاده کنید. این موضوع معمولاً بشمول عینک های محافظتی در مقابل پرتاب مواد کیمیایی می شود. ضمن این، در مواقع مناسب باید از دستکش و محافظ های روی استفاده شود.
5. در مورد مکان و عملکرد تجهیزات اضطراری معلومات کسب کنید. این تجهیزات عبارتند از چشم شوی، شاور امنیتی، کپسول ضد حریق، پتوی اطفای حریق، تشت دستشویی و تجهیزات کمک های اولیه. بدانید که در موارد اضطراری چی کاری باید انجام دهید.
6. همیشه مسئولیت پذیر باشید. در لابراتوار و یا محیط لابراتواری از انجام هرگونه شوخی و دستبازی خودداری کنید.
7. بوت هایی بپوشید که تمام پا را می پوشانند. از چپلی و بوت های پیش باز استفاده نکنید. کالای شما به خصوص در قسمت آستین نباید گشاد و نازک باشند. بعضی از پارچه های جدید، به خصوص اجناس ترکیبی، به شدت آتش را هستند و نباید پوشیده شوند. دستان و پاها باید پوشانده شوند.
8. موهای دراز خود را پشت سر خود بسته کنید تا از تماس آنها با آتش و مواد کیمیایی جلوگیری شود. لنزهای چشمی در لابراتوار منع نیستند، اما بهتر است به دلایل امنیتی از استفاده از آنها خودداری شود. اگر در چشمان خود احساس سوزش یا آزرده گی داشتید، لنزها را از چشمان خود بیرون کنید.
9. هیچگاه مواد کیمیایی را نچشید. هیچگاه با دست خود مواد کیمیایی را لمس نکنید. تنها در صورتی که در طرز العمل آمده باشد، بوی مواد را استشمام کنید. برای این کار به آرامی با دستان هوا را به طرف دماغ خود هدایت کرده و آن را بوی کنید. هیچگاه مایعات را با دهان بالا نکشید. برای این کار از پپیت حبابی استفاده کنید. اطمینان حاصل کنید که محیط کاری شما بصورت صحیح برای انجام تجربه تهویه شده است.
10. لایت بنزن (چراغ سرخی که تیل را نشان می دهد) یا دیگر منابع حرارتی را در زمان عدم استفاده خاموش کنید. هیچگاه بدون حضور اشخاص آن را روشن باقی نگذارید. در زمان کار با مایعات آتش را از روشن کردن آتش در محیط خودداری کنید. تنها به ظروف شیشه ای پایرکس، بوروسیلیکات، یا پرسلان حرارت دهید.
11. محل سوختگی را بلافاصله و حداقل به مدت 15 دقیقه زیر آب سرد نگه دارید. آب سرد تا اندازه زیادی باعث کاهش درد و آبله زدن محل سوختگی می شود.

12. لیبلهای مواد کیمیای را با دقت مطالعه کنید. آن‌ها را سه بار بخوانید وقتی که آن را بر می‌دارید؛ بعد از استفاده از آن، و بعد از اتمام کار. اشتباهات بسیاری - بعضا خطرناک - در نتیجه ترکیب غلط مواد کیمیای رخ می‌دهند. در صورت امکان MSDS را مطالعه کنید.
13. سگرت کشیدن، خوردن، آشامیدن، و یا استفاده از محصولات صحتی در لابراتوار یا محیط تجربه منع می‌باشد.
14. تمام حادثه، صدمات و تماس‌های نزدیک را عاجل به معلم/ناظر کلان‌سال خود راپور کنید.
15. مواد کیمیای را بصورت صحیح دور انداخته و آن را در فاضلاب یا باطله‌دانی نیندازید. باید محفظه‌هایی برای مواد کیمیای دور انداختنی موجود باشد. شیشه‌های شکسته به داخل مخازن مخصوصی منتقل می‌شوند.
16. هیچ‌گاه واکنش‌گرهای استفاده نشده را به داخل بوتل واکنش‌گر دوباره نیندازید. دقت کنید که تنها چیزهایی که واقعا به آن‌ها ضرورت دارید را بگیریید. واکنش‌گرها را آلوده نکنید.
17. عاجل مواد ریخته شده را طبق طرز العمل معلم پاک کنید. این موضوع بشمول آب نیز می‌شود.
18. با احتیاط از تجهیزات برنده و ابزارهای تیز استفاده کنید تا از وقوع صدمه‌دیدگی جلوگیری شود. هیچ‌گاه درحالی که اشیاء را در دست خود نگه داشته‌اید آن‌ها را برش/قلم نکنید. اشیاء را در سطح مناسبی در محل کار قرار دهید.
19. هیچ‌گاه مواد کیمیای، منابع، و تجهیزات را بدون اطلاع و موافقت معلم ساینس از لابراتوار خارج نکنید.
20. در صورتی که مواد کیمیای با جلد بدن شما برخورد داشته یا بر روی آن ریخته است، عاجل به مدت 15 دقیقه آن را بشویید. کالای آلوده شده را عاجل بکشید. این موضوع را به معلم و یا ناظر کلان‌سال خود اطلاع دهید.
21. میز لابراتواری خود را پاک کنید؛ تمام تجهیزات و واکنش‌گرها را یک‌طرف بگذارید؛ و دستان خود را در پایان هر مرحله کاری بشویید.
22. از صدمه دیدگی در اثر ضربه ناشی از افتادن اشیاء، «پرتابه»، فنرهای کش شده یا جمع شده، ابزارهای چرخنده و تسمه‌های روباز و غرغره‌های لابراتوار که این خطرات میخانیکی را در قبال دارند جلوگیری کنید.
23. لایزر و یا دیگر منابع انرژی را به طرف اشخاص نشانه‌گیری نکنید. مستقیما و یا از طریق مایکروسکوپ و تلسکوپ به شعاع آفتاب نگاه نکنید.
24. کیبل‌های الکتریکی را در محل رفت و آمد رها نکنید و یا آن‌ها را از کناره میز آویزان نکنید. کیبل‌ها را بسته کنید تا از وقوع حادثه جلوگیری شود.
25. اطمینان حاصل کنید که بعد از اتصال تجهیزات به برق، در وضعیت «خاموش» باشند. از استفاده از تجهیزات دارای کیبل الکتریکی ساییده شده و یا دو شاخه سست پرهیز کنید. با کالای یا دستان چتل از تجهیزات الکتریکی استفاده نکنید.
26. وظیفه متعلم است تا حاملگی خود، وجود مریضی یا شرایط حاد، یا مریضی‌های خود امنیتی را به استاد خود راپور دهد تا پروسه و مواد کیمیای مناسب آن‌ها تعیین شود.
27. مواردی که به آن‌ها حساسیت دارید را در پایان این صفحه لیست کنید. اگر در تجربه از موادی استفاده می‌شود که به آن‌ها حساسیت دارید، با معلم یا ناظر کلان‌سال خود صحبت کنید.

توافقنامه پروسه و قوانین امنیتی تجربه

اینجانب _____ (ذکر نام) پروسه و قوانین امنیتی تجربه را مطالعه نموده، متوجه آن‌ها شده‌ام و با پیروی از آن‌ها موافقت کرده‌ام. من موافقت می‌کنم که از هرگونه طرز العمل بعدی کتبی و یا شفاهی معلم ساینس و یا ناظر کلان‌سال خود پیروی کنم. من متوجه هستم که عدم پیروی از این قوانین و طرز العمل‌ها باعث تنبیه انضباطی من شده و احتمال تعلیق همیشگی از این صنف را در پی دارد.

هرگونه حساسیت، مشکلات طبی، یا استفاده از لنزهای چشمی را در اینجا برای معلم خود لیست کنید:

امضای متعلم _____ تاریخ _____

امضای سرپرست _____ تاریخ _____