Obs: Detta är en mall. Ta bort denna text i den färdiga versionen. Före användning ska texten nedan anpassas till de lokala förhållandena på skolan, inklusive skolans rutiner.

# Detaljerade säkerhetsregler i kemisalar

## Innan du börjar arbeta i laborationssalen

 Se dig omkring och bekanta dig med lokalen. Ta reda på var följande utrustning finns

* Brandsläckare och brandfilt
* Säkerhetsutrustning: skyddsglasögon, labbrockar och skyddshandskar
* Nöddusch och ögonduschar
* Första förband

## Innan laborationen börjar

* Placera jackor, ryggsäckar och väskor på särskilt anvisad plats.
* Ta på dig skyddsrock och knyt upp långt hår.
* Sätt på skyddsglasögon. För dig som normalt använder kontaktlinser: Kontaktlinser gör det svårt att skölja ögat effektivt om du får kemikalier i ögat, därför rekommenderas att du bär glasögon när du labbar. Skyddsglasögon behövs fortfarande över dina glasögon. Om du använder kontaktlinser bör du använda skyddsglasögon som sitter tätt runt hela ögonområdet.
* Följ säkerhetsinstruktionerna.

## Under laborationen

* Var lugn och fokuserad när du arbetar. De flesta olyckor händer när du är ouppmärksam eller försöker göra för många saker samtidigt.
* Följ alltid instruktionerna gällande personlig skyddsutrustning och hur du hanterar kemikalier och utrustning.
* Gör aldrig ett experiment utan att få lärarens tillstånd.
* Följ instruktionerna för hur du ska använda dragskåp/huvar när dessa behövs.
* Arbetsplatsen ska hållas ren och torr. Rengör spill omedelbart. Om du spiller något och är osäker på hur du ska städa upp det, kontakta alltid läraren.

## Hantera kemikalier på ett säkert sätt

* Drick eller ät aldrig i kemisalen. Smaka aldrig på kemikalier. Rör inte på kemikalier direkt med fingrarna.
* Var alltid försiktig när du luktar på kemikalier. Om det finns ett lock på behållaren eller flaskan, lukta då försiktigt på insidan av locket.
* Håll fingrarna borta från ansiktet när du arbetar i laboratoriet.
* Om du får kemikalier på huden, skölj omedelbart med vatten och informera din lärare. Använd tvål om det behövs.
* Läs alltid på märkningsetiketten noggrant innan du tar något ur en flaska eller burk. Efter användning, sätt omedelbart på locket igen.
* Vid vägning av kemikalier får kemikalierna aldrig placeras direkt på vågen.
* Häll aldrig tillbaka kemikalier eller lösningar i originalbehållarna.
* Följ alltid instruktionerna om hur du gör dig av med avfall och överblivna kemikalier. Om du är osäker, be din lärare om vägledning.

## När du arbetar med öppna lågor

* Bind upp långt hår och undvik lösa kläder.
* Lär dig hur du använder en gasbrännare. Om du är osäker, be din lärare om vägledning.
* Släck alltid lågan när du är klar.
* Använd degeltång för att hantera varm utrustning.
* Låt alltid upphettad utrustning svalna. Var medveten om var du lägger heta föremål och var försiktig så att du inte rör vid dem med bara händer.
* Upphetta aldrig slutna kärl.
* Använd endast värmetåligt glas som klarar hastiga temperaturförändringar vid upphettning av glas.
* Kontrollera att glasvaror inte har sprickor innan du värmer upp det. Ett provrör som värms upp får inte fyllas till mer än en tredjedel.
* Ett provrör ska värmas upp försiktigt från toppen av ämnet som värms upp. När du värmer ett provrör, se till att rikta öppningen bort från dig själv och andra. Detta är en försiktighetsåtgärd om glaset går sönder, eller om ånga eller varm vätska strömmar ut.
* Värm försiktigt vid uppvärmning av en vätska för att undvika stötar och överkokning.
* Släck alla gaslågor vid arbete med brandfarliga ämnen. Osynliga ångor kan springa längs arbetsbänken och antändas.
* Brandfarliga ämnen får aldrig upphettas över öppen eld.
* I händelse av brand, stäng alla gaskranar omedelbart.
* I händelse av brand, om det är säkert, försök att släcka elden genom kvävning, exempelvis med en brandfilt.

## Hantera glasvaror försiktigt

* Använd bara oskadat glas.
* Glas går lätt sönder. Minimera skärskador genom korrekta hantering och var försiktig när du exempelvis fäster en slang på ett provrör eller en pipettfyllare på en pipett.
* Glas och andra vassa föremål får aldrig slängas i papperskorgen, utan placeras alltid i särskilt anvisade behållare för krossat glas.

I slutet av laborationen

* Behåll skyddsglasögonen på tills diskning och städning är klar.
* Diska använt glas och häng upp på tork på anvisad plats.
* Ställ tillbaka all övrig utrustning på sin plats.
* Rengör och torka av arbetsbänken.
* Lämna inte kvar tändstickor, papper eller annat avfall eller utrustning i diskhon.
* Skölj diskhon med vatten.
* Tvätta händerna med tvål och vatten och torka av dem innan du lämnar labbsalen. Tänk på att tvål och kemikalierester kan fastna under smycken och irritera huden.