



Undervisningsbeskrivelse

Stamoplysninger til brug ved prøver til gymnasiale uddannelser

Termin	Juni 2026
Institution	EUC nordvest
Uddannelse	EUX
Fag og niveau	Kemi C
Lærer(e)	Kristine Bendtsen
Hold	Xh1 (xh 26-28)

Oversigt over gennemførte undervisningsforløb

Titel 1	Grundstoffer og molekyler
Titel 2	Kemiske bindinger
Titel 3	Mængdeberegning
Titel 4	Syrer og baser
Titel 5	
Titel 6	
Titel 7	
Titel 8	
Titel 9	
Titel 10	
Titel 11	
Titel 12	
Titel 13	



Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 1	Grundstoffer og molekyler
Indhold	kemisk fagsprog, herunder navngivning, kemiske formler og reaktionsskemaer grundstoffernes periodesystem, herunder atomets opbygning ISIS kemi C af Kim Bruun Kapitel 1 (afsnit 1.1-1.5 samt 1.8) Øvelse:
Omfang	6 lektioner
Særlige fokuspunkter	Molekylnavne, reaktionsskemaer
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning/ skriftligt arbejde/eksperimentelt arbejde



Beskrivelse af det enkelte undervisningsforløb (1 skema for hvert forløb)

Titel 2	Kemiske bindinger
Indhold	kemiske bindingstyper, tilstandsformer, opløselighedsforhold uorganisk kemi: stofkendskab, herunder opbygning og egenskaber, og anvendelse for udvalgte uorganiske stoffer, herunder ionforbindelser ISIS kemi C af Kim Bruun Kapitel 2(afsnit 2,1-2,4 og 2,6) Øvelse Saltes opløselighed i vand
Omfang	8 lektioner
Særlige fokuspunkter	Reaktionsskemaer, ioner
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning/ skriftligt arbejde/eksperimentelt arbejde

[Retur til forside](#)

Titel 3	Mængdeberegning
Indhold	mængdeberegninger i relation til reaktionsskemaer og opløsninger ISIS kemi C af Kim Bruun Kapitel 3(afsnit 3,1-3,6) Øvelse Natronøvelse 1(natrons dekomponering ved opvarmning) Natronøvelse 2(CO ₂ dannelse ved opvarmning)
Omfang	14 lektioner



Særlige fokuspunkter	Rapportskrivning, eksperimentelt arbejde, ioner, mængdeberegning, idealgasloven
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning/ skriftligt arbejde/eksperimentelt arbejde

Titel 4	Syrer og baser
Indhold	syre-basereaktioner, herunder beregning af pH for vandige opløsninger af syrer henholdsvis baser ISIS kemi C af Kim Bruun Kapitel 4(afsnit 4,1-4,7) Øvelse Tre syre-base titreringer
Omfang	10 lektioner
Særlige fokuspunkter	pH-måling, rapportskrivning
Væsentligste arbejdsformer	Klasseundervisning/ skriftligt arbejde/eksperimentelt arbejde