



## Undervisningsbeskrivelse

Termin	November 2023
Institution	EUC Syd
Uddannelse	htx
Fag og niveau	Kemi B
Lærer	Heidi Outzen (ho)
Hold	a23hx1b

### Forløbsoversigt (3)

Forløb 1	grundstoffer
Forløb 2	kovalent binding
Forløb 3	ioner og ionforbindelser

## Forløb 1: grundstoffer

<b>Forløb 1</b>	grundstoffer
<b>Indhold</b>	Basiskemi C: kapitel 1
<b>Omfang</b>	6 lektioner / 6 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Kernestof: kemisk fagsprog, herunder navngivning, kemiske formler og reaktionsskemaer grundstoffernes periodesystem, herunder atomets opbygning
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	

## Forløb 2: kovalent binding

<b>Forløb 2</b>	kovalent binding
<b>Indhold</b>	Basiskemi C: kapitel 3  øvelse: Tyggegummi og chokolade  Noter: Vi bytter fra kapitel 1 om atomer til kapitel 3 om hvordan atomerne kan bindes sammen. Læs side 53-60 i Basiskemi C. Lav færdig opgave 29 og 30 i Basiskemi C-bogen. Lav færdig opgave 31-34 side 60 i Basiskemi C. Læs derefter om molekyler, side 60-63, og om afstemning af reaktionsskemaer, side 8-10.
<b>Omfang</b>	9 lektioner / 9 timer
<b>Særlige fokuspunkter</b>	Kernestof: kemiske bindingstyper, tilstandsformer, opløselighedsforhold, eksempler på struktur- og stereoisomeri
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	

### Førløb 3: ioner og ionforbindelser

<b>Førløb 3</b>	ioner og ionforbindelser
<b>Indhold</b>	bestemmelse af saltindholdet i en vandprøve  Noter: Læs om ioner side 31-38 i Basiskemi C-bogen. Lav færdig opgave 15 side 36, og læs derefter om mærkning af kemikalier, side 39-41 i Basiskemi C. Læs om ioners egenskaber og fældningsreaktioner, side 41-47 i Basiskemi C. Vi skal i lab og lave fældningsreaktioner. Læs vedhæftede øvelsesvejledning. Vi skal i lab igen, og lave analyse af vand fra offerets lunger i CSI-projektet. Læs det der står i bilag 3 i projektoplægget.
<b>Omfang</b>	12 lektioner / 12 timer
<b>Væsentligste arbejdsformer</b>	