

Kjemi 1 og 2

Programfag til valg på studiespesialisering, programområdet realfag

Programfaget passer for deg som liker naturfag og matematikk på Vg1 og som ser for deg videre studier innenfor naturvitenskap.



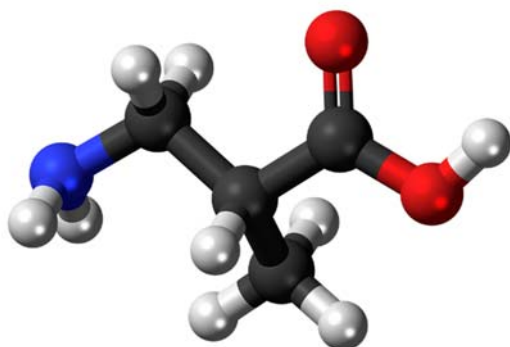
Kilde:
<https://www.labvalley.com/product/416/%E0%B8%82%E0%B8%A7%E0%B8%94%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B%E0%B8%8A%E0%B8%A1%E0%B8%9E%E0%B8%B9%E0%B9%88-%E0%B8%9E%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%AA%E0%B8%95%E0%B8%B4%E0%B8%81-graduated-plastic-erlenmeyer-flask>

Kjemifaget ønsker å beskrive:

- hvordan de ulike stoffene er bygd opp
- hvilke egenskaper de har
- hvilke endringer som skjer når de ulike stoffene reagerer med hverandre

Arbeidsmåter:

- Veksling mellom teori og praktiske forsøk
- Oppgaveløsning og regning
- Rapportskriving
- Muntlige aktiviteter



Kilde: <https://pixabay.com/no/aminoisobutyric-syre-molekyl-kjemi-867179/>

Vurdering:

- Skriftlige prøver
- Rapporter
- Evt. muntlige høringer

Kjemi består av to programfag; Kjemi 1 og Kjemi 2. Kjemi 2 bygger på Kjemi 1. Begge fagene er 5 timer per uke og gir 0,5 tilleggspoeng ved opptak til høyere utdanning. En del studier krever Kjemi 1, og noen krever også fordypning i Kjemi 2, f.eks. medisin, odontologi og veterinær.

Programfagene er delt opp i hovedområder:

Programfag	Hovedområder				
Kjemi 1	Språk og modeller i kjemi	Metoder og forsøk	Vannkjemi	Syrer og baser	Organisk kjemi 1
Kjemi 2	Forskning	Redoksreaksjoner	Analyse	Materialer	Organisk kjemi 2