

Kemi**För att uppnå målen i NO ska du:**

- Delta aktivt under lektionerna.
- Delta i diskussioner gällande grundläggande begrepp.
- Genomföra och redovisa laboration eller enskilt arbete/grupparbete.
- Delta i hela kursen och ha grundläggande kunskap om dess innehåll.

MOMENT	MÅL	KRITERIER/EXEMPEL
Kemins grunder	Du ska:	
Atomer och molekyler	Veta skillnaden mellan en atom och en molekyl. Veta något om grundämnena och periodiska systemet.	
Kemiska reaktioner	Känna till att atomer inte försvinner vid kemiska reaktioner. Känna till att atomer kan ingå föreningar. Kunna skriva och förstå en enkel reaktionsformel.	
Materiens faser	Känna till materiens olika faser och hur molekylerna beter sig. Gasblandningar.	Vilka gaser finns i atmosfären?
Blandningar	Förstå skillnaden mellan en blandning och en lösning. Veta vad emulsion är. Olika metoder att separera ämnen.	
Syror och baser	Du ska:	
pH-värde	Kunna placera in några ämnen i pH-skalan. Skilja mellan sura och basiska ämnen.	

	<p>Veta vad en indikator är. Veta att pH-skalan anger halten av vätejoner.</p>	
Joner	<p>Kunna skillnaden mellan en atom och en jon. Veta vad en negativ resp. en positiv jon är. Kunna skriva joner med kemiska tecken.</p>	
Syror och Baser	<p>Veta att syror kan lämna ifrån sig vätejoner. Känna till några starka resp. svaga syror och dess användningsområden. Veta att baser bildar hydroxidjoner. Känna till några baser och dess användningsområden. Veta att syror och baser neutraliserar varandra.</p>	