

**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.

<b>MOMENT</b>	<b>MÅL</b>	<b>KRITERIER/ EXEMPEL</b>
Natur och människa	Du ska: <ul style="list-style-type: none"><li>• ha kunskap om några grundämnen, kemiska föreningar och kemiskt-tekniska produkter.</li><li>• ha kunskap om de viktigaste kretsloppen i naturen samt kunna beskriva några spridningsprocesser för materia i luft, vatten och mark.</li><li>• ha kunskap om vattnets egenskaper och kunna beskriva dess roll som lösningsmedel och som transportmedel i mark och växter.</li><li>• ha kunskap om egenskaper hos luft och dess betydelse för kemiska processer som korrosion och förbränning.</li></ul>	

<p>Den naturvetenskapliga verksamheten</p>	<p>Du ska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kunna genomföra mätningar, observationer och experiment samt ha insikt i hur de kan utformas.</li> <li>• kunna genomföra experiment utifrån en hypotes och formulera resultatet.</li> <li>• kunna med hjälp av exempel belysa hur kemins upptäckter har påverkat vår kultur och världsbild.</li> <li>• ha inblick i hur experiment utformas och analyseras utifrån teorier och modeller.</li> </ul>	
<p>Kunskapens användning</p>	<p>Du ska:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kunna använda resultat av mätningar och experiment i diskussioner om miljöfrågor.</li> <li>• kunna använda såväl kemiska kunskaper som estetiska och etiska argument i frågor om resursanvändning, föroreningar och kretslopp.</li> <li>• ha kunskaper om industriella tillämpningar inom kemiområdet.</li> <li>• kunna med hjälp av exempel belysa hur kemisk kunskap har använts för att förbättra våra levnadsvillkor samt</li> </ul>	

	<p>hur denna kunskap har missbrukats,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• känna till hur man på ett säkert sätt hanterar vanliga kemikalier och brandfarliga ämnen.</li><li>• kunna föra diskussioner om resursanvändning i privatlivet och i samhället.</li></ul>	
--	--	--