

## HVORFOR FORSKERKLASSE?

Faglig og teoretisk kunnskap kombinert med evne til å tenke kreativt og nyskapende blir en stadig viktigere utfordring i samfunns- og næringslivet. I en tid der teknologien griper inn på mange områder i arbeidsliv og privatliv, er nyskaping gjennom bruk av teknologi og eksperimentelt arbeid sentralt.

(Generell del av læreplan TekForsk)

Forskerklassen vil være en klasse for deg som ønsker å gå realfag og som ønsker å få et godt grunnlag for videre studier.

«ingen studieretning krever TekForsk, men vi får de beste studentene fra de som har hatt TekForsk»  
(sitat professor UIO)

Undervisningen vil bære preg av en større helhet og faglig samarbeid på tvers av mange fag. Forskerklassen åpner for mange muligheter videre.

## VELKOMMEN TIL SANDNES VIDEREGÅENDE

## FORSKERKLASSE

### REALFAG

studiespesialisering

Du velger programområdet realfag allerede ved skolestart i vg1



- En klasse som er samlet i flere fag
- Faglig samarbeid og fokus på tema fra ulike faglige innfallsvinkler
- Teknologi og Forskningslære (TekForsk) som "lim" mellom fagene
- Helhetstenking
- Jobbe smartere
- Faglig og teoretisk kunnskap kombinert med kreativitet
- Ulike læringsarena
- Utvida rammetimer
- Styrt fagvalg, men allikevel stor fleksibilitet.
- Alle har Kjemi1, Fysikk1, TekForsk1 og Realfagsmatematikk felles. Et valgfritt programfag i vg2 og flere valgmuligheter i vg3. Velg ut fra interesse og videre studier.
- Studiekompetanse med spesielle fagkrav for videre realfagsstudier
- Mulighet for å forskuttere studier på universitetsnivå



|                                                                                                                           | VG1 | VG2 | VG3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Fellesfag<br>(norsk, engelsk, fremmedspråk, geografi, samfunnsfag, historie, religion, kroppsøving, matematikk, naturfag) | 30  | 12  | 15  |
| Realfagsmatematikk (R1 og R2)                                                                                             |     | 5   | 5   |
| Kjemi 1                                                                                                                   | 1   | 4   |     |
| Fysikk 1                                                                                                                  |     | 5   |     |
| TekForsk 1                                                                                                                | 3   | 2   |     |
| Programmering (del av IT2, inngår i TekForsk1)                                                                            |     | 1   |     |
| Valgfritt programfag                                                                                                      |     | 5   | 5   |
| TekForsk 2<br>+ Mulighet for Innføring i ingeniørfaglig emne UiS 10 stp                                                   |     |     | 5   |
| Eller andre fag på UiS ved tidligere forskuttering                                                                        |     |     |     |
| Eller Valgfritt programfag                                                                                                |     |     | 5   |
| Sum                                                                                                                       | 34  | 34  | 30  |