

STX



STUDIERETNING:

## Sundhedsinnovation

Er du interesseret i naturvidenskab får du med denne linje et gennemgribende indblik i hvordan kroppen fungerer - biologisk som kemisk. Vi arbejder f.eks. med sygdomsbekæmpelse - Hvad er Zikavirus, MRSA og Malaria og hvordan kan disse sygdomme bekæmpes.

### Hvorfor vælge Sundhedsinnovation?

På studieretningen Sundhedsinnovation vil du komme til at arbejde med emner som:

- Bakteriers anvendelse i produktion af mad og antibiotika
- Gensplejsning og medicin fremstilling
- Genmanipulation i sundhed og sygdom

### Fremtidsmuligheder?

Studieretningen Sundhedsinnovation åbner op for en masse sundhedsvidenskabelige uddannelser.

### DU KAN F.EKS. LÆSE

- ✓ Fysioterapeut
- ✓ Sygeplejerske
- ✓ Folkesundhedsvidenskab
- ✓ Ingeniør

### STUDIERETNINGSFAG

- ✓ Biologi A
- ✓ Kemi B

### Innovation

På Lyngby Gymnasium bruger vi vores faglighed til at være ny- og værdiskabende. Derfor vil vi i undervisningen også arbejde med autentiske problemstillinger, hvor vi løser udfordringer i samarbejde med eksterne partnere.

Eksempler på eksterne samarbejder kunne være valgprojekt med Lyngby-Taarbæk kommune, oplæg for Stofrådgivningen, DM i Nationaløkonomi og samarbejde med de lokale folkeskoler.

### Studieture

I 2g tager alle klasser på en studietur som tilpasses klassens studieretning. Med studieretningen sundhedsinnovation kan turen f.eks. gå medicinalsekskaber i EU eller til Firenze hvor man arbejder med olivenolie- og vinproduktion og de kemiske processer bag.



## OVERBLIK OVER DET 3-ÅRIGE FORLØB

# Sundhedsinnovation

### Sprog: Tysk eller Fransk

|     |         |      |       |          |                   |         |           |       |                     |             |                      |                  |         |
|-----|---------|------|-------|----------|-------------------|---------|-----------|-------|---------------------|-------------|----------------------|------------------|---------|
| 1.G | Biologi | Kemi | Dansk | Historie | Tysk eller Fransk | Engelsk | Matematik | Idræt | Medie/ Design/Musik | Samfundsfag | Alm. sprogforståelse | Nat. grundforløb |         |
| 2.G | Biologi | Kemi | Dansk | Historie | Tysk eller Fransk | Engelsk | Matematik | Idræt | Fysik               |             |                      |                  |         |
| 3.G | Biologi |      | Dansk | Historie |                   |         |           | Idræt | Religion            | Oldtid      | Valgfag              | Valgfag          | Valgfag |

### Sprog: Spansk

|     |         |      |       |          |        |         |           |       |                     |             |                      |                  |
|-----|---------|------|-------|----------|--------|---------|-----------|-------|---------------------|-------------|----------------------|------------------|
| 1.G | Biologi | Kemi | Dansk | Historie | Spansk | Engelsk | Matematik | Idræt | Medie/ Design/Musik | Samfundsfag | Alm. sprogforståelse | Nat. grundforløb |
| 2.G | Biologi | Kemi | Dansk | Historie | Spansk | Engelsk | Matematik | Idræt | Fysik               |             |                      |                  |
| 3.G | Biologi |      | Dansk | Historie | Spansk |         |           | Idræt | Religion            | Oldtid      | Valgfag              | Valgfag          |

|          |          |          |         |
|----------|----------|----------|---------|
| A-niveau | B-niveau | C-niveau | Valgfag |
|----------|----------|----------|---------|

## / Vil du vide mere?

Læs om STX på [Unord.dk](http://Unord.dk)

Kontakt en studievejleder, hvis du vil vide mere:  
 Nana Henriksen - [nahe@unord.dk](mailto:nahe@unord.dk), telefon 88526363