



Oslo

Sommerskolen Oslo

# Påmelding 11.-17. mars

Gratis tilbud for deg  
som er elev på  
ungdomstrinn og vgs



Velg mellom 38 ulike kurs




# Innhold

<u>Informasjon</u>	3
<u>Gjør noe praktisk</u>	4-6
<u>Programmering, teknologi og miljø</u>	7
<u>Språk, kultur og samfunn</u>	8-9
<u>Matematikk</u>	10
Andre kurs	11
<u>Kurs for deg på videregående</u>	12-13
<u>Kurs - når og hvor</u>	14-15

# Lær noe nytt og møt nye venner fra hele byen

- I sommer kan du velge mellom 38 forskjellige kurs i hele Oslo.
- Alle kursene er **gratis**.
- Du møter elever fra andre skoler.
- Mange av kursene har fysisk aktivitet hver dag. Vi spiller kubb i parken og fotball på sletta, gjør yoga i friluft og går på tur i byen.
- På flere av kursene får du være med å lage mat og dra på utflukter.



Ta en titt videre i brosjyren.  
Kanskje du finner et kurs for deg?

## Påmelding

- Meld deg på i perioden **11.-17. mars 2020**.
- Du melder deg på her: **sommerskolenoslo.no**.
- Det er bare elever og lærlinger i Oslo som kan delta.
- **Tirsdag 31. mars** får du vite hvilket kurs du har fått plass på.

## Til foresatte





### Særskilt tilrettelegging

- Hvis du melder på en elev med behov for særskilt tilrettelegging, må du fylle ut og sende inn et skjema med beskrivelse av elevens behov. Vi trenger denne informasjonen for å kunne legge til rette for eleven på en god måte.
- Fristen for å sende inn skjemaet er 14. april 2020.
- Skjemaet finner du på [sommerskolenoslo.no/saerskilt-tilrettelegging/](https://sommerskolenoslo.no/saerskilt-tilrettelegging/)

## Når er kursene?

- Kursene er i de to første og de to siste ukene av sommerferien – uke 26, 27, 32 og 33.
- Hvert kurs varer én uke.
- På mandag varer det fra kl. 08:30 til 15:00. Tirsdag-fredag varer det fra kl. 09:00 til 15:00
- Det er obligatorisk oppmøte hver dag.

## Har du spørsmål?

-  [facebook.com/sommerskolenoslo](https://facebook.com/sommerskolenoslo)
-  [SommerskolenOslo@ude.oslo.kommune.no](mailto:SommerskolenOslo@ude.oslo.kommune.no)
-  23 05 10 06
-  [sommerskolenoslo.no](https://sommerskolenoslo.no)

# Gjør noe praktisk

## Byggmester for en uke

Har du lyst til å bygge hus? Prøv deg som byggmester på Kuben. Her får du være kreativ og bruke hode og hender når vi jobber med materialer som tre, betong og metall. Vi skaper hus fra tegnebrett til ferdig bygg. Du får prøve deg i blikkenslagerverkstedet og hos maleren. Vi besøker en stor byggeplass.

## Møbelsnekkeren

Har du en designer i deg og liker å lage ting i tre? Du lærer deg teknikker som du trenger når du skal designe og snekre et møbel. Og best av alt, du får ta møbelet med deg hjem.



## Smi et smykke

Er du interessert i smykker og design? Da er du kanskje en fremtidig smykkedesigner, gull- og sølvsmed eller 3D-utvikler. Bli med å smi ditt eget smykke i edelt metall i et moderne gullsmedverksted. Du lærer ulike håndverksteknikker og moderne fremstillingsmetoder når du lager smykket, som du får med deg hjem.

## Klesdesigneren

Er du interessert i mote, klær eller kostyme? Drømmer du om å bli designer eller vil du lage dine egne klær? Bli med å designe og sy ditt eget plagg, som til slutt kan få plass i klesskapet ditt.

## Gjør noe praktisk



### Sommerrestauranten

#### For 9. trinn

På dette kurset lærer du blant annet om mattradisjoner, matproduksjon og restaurantbransjen. Vi lager spennende retter hver dag på storkjøkkenet sammen med faglærte kokker og bakere. Vi arrangerer grillfest og kokkekamp, og du får prøve deg på alt fra hjemmelaget pasta til søte desserter.

### Prøv deg på helse- og oppvekstfag

Liker du å jobbe med mennesker, og trives du i teamarbeid? Da bør du bli kjent med ulike yrker innen helse- og oppvekstfag. Vi lærer om kroppen, kosthold og førstehjelp. Vi lager god og sunn mat, drar på morsomme turer og er aktive med kropp og hode.



### Hår og styling

Liker du form, farge og fantasi? Er du kreativ, og vil komme i kontakt med mange ulike mennesker? Med frisørfaget kan du jobbe innen film, teater, TV, reklame og i salonger over hele verden. Bli med til Kuben, hvor du får prøve noen av teknikkene som du trenger når du er frisør.

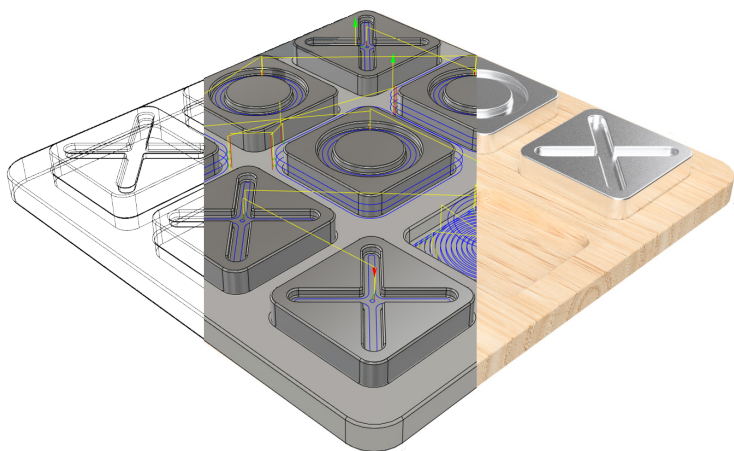
### Skru på bil og motor

Er du interessert i teknikk, maskiner og kjøretøy? På dette kurset får du skru på understell, bremses og motor, rette bulker og lakkere bil. Du får også teste bilens elektroniske systemer med datadiagnose. Bli med til verkstedet på Kuben og lær om bilfagene og teknikk og industriell produksjon.

# Gjør noe praktisk

## Produktdesign - fra idé til ferdig produkt

Lurer du på hvordan tingene vi har rundt oss blir til? I verkstedet på Kuben jobber vi med ideer til nye produkter. Vi tegner ideene våre i 3D og lager prototyper når vi jobber med å finne de beste løsningene. Vi jobber med ulike materialer og spennende verktøy som 3D-printere og datastyrt skjæremaskiner.



*Dette er et av produktene vi kommer til å lage i løpet av uka.*

## Skaperverksted - bygg en robot

Er du nysgjerrig på hvordan ting virker, og liker du å bruke logisk tenking, matte- og naturfagskunnskaper? Da er du kanskje en fremtidig ingeniør! Med veiledning fra profesjonelle robotingeniører skal du produsere, montere og programmere deler til din egen robot i verkstedet vårt.

## Reis med oss

Er du eventyrlysten og ønsker å jobbe andre steder i verden? Eller er du interessert i hvorfor vi mennesker er glad i å reise? Vi planlegger en tur, og vi avslutter uka med å dra til den destinasjonen som vi har valgt ut. Du får prøve deg som turguide når vi besøker forskjellige museer, hoteller og turistattraksjoner i Oslo by.



# Programmering – Teknologi – Miljø

## Kreativ koding med micro:bit

### For 9. trinn – Vg3

Visste du at micro:bit er en superliten datamaskin som får plass i håndflaten din? micro:bit har alt fra sensorer til lys og motorer, som kan brukes til å utforske og samhandle med omgivelsene rundt oss. Du lærer tekstbasert programmering i Python til å utforske hvordan du kan styre micro:biten.

## Miljøskipet – realfag på sjøen

Båten er klasserommet vårt, og vi er ute på sjøen hver dag. Hvordan påvirkes livet i havet av forsøpling og klimaendringer? Du lærer om økosystemet og næringskjedene i Oslofjorden, og du får sette strandnot og garn.

## Idrett i naturen

Bli med på en aktiv sommeruke i naturen der du lærer om idrett og friluftsliv, mat og helse. Vi er ute hver dag og prøver ut aktiviteter som kanopadling, orientering og klatring. Hvordan fungerer egentlig et stormkjøkken? Vi lager lunsj ute i det fri, og vi spikker vår egen kopp.



## Teknologi- og skaperuke på Teknisk museum

Bli med til Teknisk museums skaperverksted! Vi tar rollen som ingeniør, kunstner, oppfinner og entreprenør når vi løser nye designutfordringer hver dag. Vi bruker 3D-printer, micro:bit og vinylkutter. I samarbeid med andre lærer du om design, produktutvikling og programmering.

## Programmer din egen robot

Har du lyst til å bygge og styre din egen robot med LEGO Mindstorms? Roboten kan kobles til sensorer og motorer, og vi samarbeider og bruker kreativiteten for å få den til å løse ulike oppgaver. Kurset er for deg som ikke har programmert så mye før. Vi bruker enkel blokkprogrammering.

# Språk - kultur - samfunn

## Skap forandring!

Vil du møte folk som er engasjerte i samfunnsdebatten? Vi drar på utflukter, har workshops og får besøk av politikere og organisasjoner som forteller om temaer som klima, menneskerettigheter og psykisk helse. Sammen med Young Ambassadors utforsker vi hvordan vi kan være med å påvirke samfunnet.



## ¿Qué tal? Bli bedre i spansk

Bli bedre i språket som snakkes av over 500 millioner mennesker. Gjennom minikurs i slanguttrykk og rollespill fra hverdagssituasjoner lærer du deg helt nye ord og uttrykk. I løpet av uka prøver vi oss som "guía turística" i Frognerparken og lager tapas. Kurset er for deg som har hatt spansk på ungdomstrinnet i skoleåret 2019/2020.

## Salut! Bli bedre i fransk

Gjør deg klar til å snakke og skrive fransk en hel uke. Kurset er på Lycée français René Cassin d'Oslo, og du øver på å bruke språket i ulike situasjoner. Du lærer mer om fransk kultur og tradisjoner når vi lager en "petit déjeuner". Kurset er for deg som har hatt fransk på ungdomstrinnet i skoleåret 2019/2020.



## Alles klar? Bli bedre i tysk

Gjør deg klar for å snakke og skrive tysk en hel uke på "reise" gjennom Tyskland. Vi blir kjent med byer, steder, sport og musikk, og vi plukker opp grammatikk på veien. I løpet av uken prøver vi oss også som turistguider i Frognerparken. Kurset er for deg som har hatt tysk på ungdomstrinnet i skoleåret 2019/2020.



# Språk – kultur – samfunn

## Norsk for nyankomne elever

Kurset er for deg som trenger mer opplæring i norsk språk. Du lærer å snakke og lytte, lese og skrive norsk. Du får også 45 minutter svømmeopplæring hver dag. Dere deles inn i grupper etter alder og hvor mye norsk dere kan. Kurset er for deg på 8.-10. trinn som bor i Oslo og har inntil ett års norsk skolegang.



## Oslove – tekster og bilder fra byen vår

Hvor drar du når du har fri og skal finne på noe sammen med vennene dine? Bli med på tur der vi forteller om livet i byen vår med penn og kamera. Vi besøker Kunstnernes Hus og lager egen tekstsamling og podkast.

## Improlaben

Visste du at man ofte bruker improvisasjon og teaterlek for å komme frem til gode revynummer? I teaterformen Impro kan alle ideer komme til live på scenen – uten planlegging og øving! Sammen med skuespillere fra Oslo kulturskole lærer du teknikker, tips og triks for å lage morsomme karakterer og scener. Kanskje du blir inspirert til å melde deg på revygruppa når du starter på videregående?

## Come join us

Bli kjent med britisk og amerikansk sport, musikk og kultur. Vi spiller amerikansk fotball og dart og lager fish and chips. I løpet av uka prøver vi oss som turistguider i Oslo sentrum. Hva vil du vise frem i byen din? Vi snakker, skriver, tenker og drømmer på engelsk hele uka.



# Matematikk

## Kickstart med praktisk matematikk (1P/1P-Y) på videregående

### For 10. trinn

Opplev mestring i matematikk sammen med andre som starter på videregående til høsten. Vi kickstarter videregående med kreative og motiverende aktiviteter ute og inne, og lager felles lunsj hver dag. Kurset er for deg som ikke har planlagt å ta fordypning i matematikk.



## Tjuvstart med T-matematikken på videregående

### For 9. og 10. trinn

Har du lyst til å prøve deg på mer utfordrende oppgaver i matematikk? Her får du bryne deg på emner som kvadratsetninger, trigonometri og funksjoner. Vi tegner andregradsligninger både med og uten GeoGebra.

## Koding! Matematikk og programmering

Hvordan ser egentlig "ekte" programmering ut? Dette er kurset for deg som har prøvd Scratch tidligere, og som har lyst til å bli kjent med tekstbasert programmering i Python. Vi setter av litt tid til gaming hver dag.

## Hopp i det! Svømming og grubliser

Vær aktiv i hode og kropp. Denne uka skal vi regne både inne og ute. Vi løser vårt eget Escape room. Gjennom rebusløp og grubliser utforsker du matematikken sammen med andre. Du får 45 minutter svømmeopplæring hver dag.

### Sommerkollektivet på Rommen og Linderud

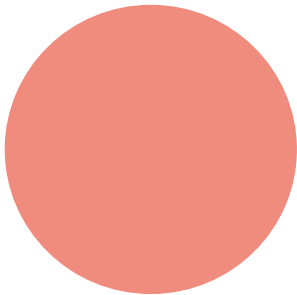
Bli med i Sommerkollektivet i uke 26 eller 33! Vi starter kl. 10.00, spiser lunsj og gjør hyggelige aktiviteter sammen hver dag. Meld deg på alene eller sammen med en venn.

Du får være med å velge hvilke aktiviteter akkurat du skal være med på.

Her er noe av det du kan velge mellom:

- Handle og lage mat
- Filme og redigere Youtube-snutt
- Spille ball eller svømme
- Sy eller snekre
- Danse eller gjøre yoga
- Planlegge drømmeferien
- Designe en fantasileilighet
- Søke en jobb

Sommerkollektivet er åpent for alle elever i Oslo.



### Intensivsvømming 8.-10. trinn

Kan du ikke svømme? Lær deg å svømme på dette kurset! Kursene varer i fem dager, og du får 60 minutter svømmeopplæring hver dag.

## Nanoskolen - kjemi og teknologi

Er du nysgjerrig på nanoteknologi? Gjennom forelesninger med forskere og labforsøk lærer du om nanomaterialer. Du lærer også hvordan vi kan bruke nanoteknologi til å lage nye og spennende produkter i fremtiden. I løpet av uka lager du blant annet din egen solcelle. Kurset bygger videre på ting du har lært på Vg1, men er åpent for alle som ønsker en utfordring.

## Tjuvstart på fordypning i matematikk R1

Prøv deg på sentrale emner i matematikk R1 på Vg2, så du stiller bedre forberedt til neste skoleår! Sammen med studenter fra Matematisk institutt jobber vi med spennende oppgaver i geometri, algebra, funksjonslære og vektorregning.

## Tjuvstart på fordypning i matematikk R2

Har du fullført R1 og vil prøve deg på mer utfordrende oppgaver? Delta på forelesninger i sentrale emner i matematikk R2. Du får jobbe med algebra, funksjonslære, integrasjon og differensialligninger.

## Kreativ koding med micro:bit

### For 9. trinn - Vg3

Visste du at micro:bit er en superliten datamaskin som får plass i håndflaten din? micro:bit har alt fra sensorer til lys og motorer som kan brukes til å utforske og samhandle med omgivelsene rundt oss. Du lærer tekstbasert programmering i Python til å utforske hvordan du kan styre micro:biten.

## Norsk for nyankomne elever

Kurset er for deg som trenger mer opplæring i norsk språk. Du lærer å snakke og lytte, lese og skrive norsk. Dere deles inn i grupper etter alder og hvor mye norsk dere kan. Tilbudet er for deg fra 15–19 år som bor i Oslo og har inntil ett års norsk skolegang.

## Akademisk skrivekurs

Planlegger du en akademisk utdanning etter videregående? På kurset får du en smakebit på hvilke type tekster og skriveoppgaver som møter deg på universitet eller høyskole. Du kan utvikle skriveferdighetene dine og bli bedre rustet til det siste, hektiske året på videregående. Du lærer om hvilke krav det stilles til form, innhold, språk og stil i akademisk skriving og hvordan teksten kan struktureres.

## Sulten på jobb eller lære plass?

Går du yrkesfag og har lyst til å mestre et jobbintervju? Vi jobber med søknad og CV, og fokuserer spesielt på intervju og hvordan du kan presentere deg på en god måte. I løpet av uka får du øve deg i møte med en ekte arbeidsgiver om du ønsker. Ta gjerne med jobbsøknader som du ønsker hjelp med.

## Bli hørt!

Howdan kan du bruke ditt engasjement til å påvirke samfunnet? Sammen med Young Ambassadors får du blant annet møte norske og internasjonale organisasjoner og politikere, som vil lære deg om hvordan nåtidens spørsmål har sammenheng med fremtiden din. Vi diskuterer aktuelle samfunnsutfordringer, som klima, teknologi, menneskerettigheter og psykisk helse.

## Eksamenskurs sommeren 2020

Benytt deg av muligheten til å delta på kurs og ta eksamen i Sommerskolen Oslo. Kursene er for deg med ungdomsrett som har karakteren 1 eller ikke vurdert i et av fagene vi tilbyr.

Eksamenskurs for deg som går **yrkesfaglig utdanningsprogram** (Vg1, Vg2) eller er lærling og har fullført følgende fag:

- Naturfag (NAT1001), muntlig- praktisk eksamen
- Matematikk (MAT1001), skriftlig eksamen

Eksamenskurs for deg som går **studieforberedende utdanningsprogram** og fullført følgende fag:

- Naturfag (NAT1002), muntlig- praktisk eksamen
- Geografi (GEO1001), muntlig eksamen
- Historie Vg3, ST, PÅB (HIS1002/HIS1003), muntlig eksamen

Kursene går i uke 25–27. Du får undervisning og veiledning av erfarne og engasjerte lærere. Vi serverer lunsj hver dag.

Les mer om kursene og meld deg på fra 2. april på [sommerskolenoslo.no](http://sommerskolenoslo.no).

# Kurs – når og hvor

Gjør noe praktisk 8.-10. trinn	Uke	Sted
Byggmester for en uke	26 og 33	Kuben vgs
Skru på bil og motor	26	Kuben vgs
Møbelsnekkeren	26	Edvard Munch vgs
Klesdesigneren	26	Edvard Munch vgs
Smi et smykke	26	Edvard Munch vgs
Sommerrestauranten	32 og 33	Etterstad vgs
Hår og styling	26	Kuben vgs
Skaperverksted – bygg en robot	26	Kuben vgs
Produktdesign – fra idé til ferdig produkt	32	Kuben vgs
Prøv deg på helse- og oppvekstfag	26	Kuben vgs
Reis med oss	26	Nydalen vgs
Programmering, teknologi og miljø 8.-10. trinn	Uke	Sted
Programmer din egen robot	26 og 32	Institutt for informatikk, UiO
Kreativ koding med micro:bit	26 og 32	Institutt for informatikk, UiO
Miljøskipet realfag på sjøen	26 og 33	Skuta Dyraffjeld
Teknologi- og skaperuke på Teknisk museum	26 og 27	Teknisk museum
Idrett i naturen	26 26 og 32 27	Lusetjern skole Nydalen vgs Bøler skole
Språk, kultur og samfunn 8.-10. trinn	Uke	Sted
Skap forandring!	32	Nydalen vgs
Salut! Bli bedre i fransk	27 og 33	Lycée français René Cassin d'Oslo
¿ Que tal? Bli bedre i spansk	26	Nydalen vgs
Alles klar? Bli bedre i tysk	26	Nydalen vgs
Come join us	26	Nydalen vgs
Norsk for nyankomne elever	26	Språksenteret
Improlaben	26	Nydalen vgs
Oslove – tekster og bilder fra byen vår	26 27 32	Fagerborg skole Marienlyst skole Nydalen vgs

<b>Matematikk 8.-10. trinn</b>	<b>Uke</b>	<b>Sted</b>
Koding! Matematikk og programmering	26 26	Bøler skole Fagerborg skole
Hopp i det! Svømming og grubliser	26 32	Kuben vgs Bøler skole
Tjuvstart med T-matematikken på vgs	26 og 32	Nydalen vgs
Kickstart med praktisk matematikk (1P/1P-Y) på vgs	26 32	Kuben vgs Nydalen vgs
<b>Andre kurs 8.-10. trinn</b>	<b>Uke</b>	<b>Sted</b>
Intensivsvømming	27 32	Romsås bad Furuset bad
Sommerkollektivet på Linderud og Rommen	26 26 og 33	Linderud skole Rommen skole
<b>Kurs for deg på videregående skole</b>	<b>Uke</b>	<b>Sted</b>
Akademisk skrivekurs	26	Nydalen vgs
Sulten på jobb eller læreplass?	26	Kuben vgs
Bli hørt!	26	Nydalen vgs
Norsk for nyankomne elever	26	Kuben vgs avd. Ullevål
Tjuvstart på fordypning i matematikk R1	26	Matematisk institutt, UiO
Tjuvstart på fordypning i matematikk R2	26	Matematisk institutt, UiO
Nanoskolen – kjemi og teknologi	26	Kjemisk institutt, UiO
Kreativ koding med micro:bit	26 og 32	Institutt for informatikk, UiO
Eksamenskurs	25-27	Sted kommer 2. april



 **Kursteder**

Norsk teknisk museum

Rommen skole

Kuben avd. Ullevål

Nydalen vgs

Universitetet i Oslo

Marienlyst skole

Fagerborg skole

Linderud skole

Den Franske skole

Edvard Munch vgs

Språksenteret

Kuben vgs

Skuta Dyrafjeld

Etterstad vgs

Bøler skole

Lusetjern skole