



Oslo kommune  
Utdanningsetaten

UNGDOMSTRINN OG VGS



# S

SOMMERSKOLEN OSLO 2018



PÅMELDING 7.-13. MARS

[SOMMERSKOLENOSLO.NO](http://SOMMERSKOLENOSLO.NO)

# BLI MED PÅ SOMMERSKOLEN OSLO 2018

Meld deg på spennende og lærerike kurs i Sommerskolen Oslo!

Du kan fordype deg i emner som programmering, drama og improvisasjon, teknologi, språk, elektronikk eller nanoteknologi. Du kan også forbedre deg i et fag før neste skoleår eller delta på intensivkurs i norsk språk.

Er du elev på ungdomsskolen, kan du prøve deg på noen avyrkesfagene du kan velge på videregående. Nytt i år er at du kan delta på yrkesfagskurset "Hår og styling" der du får prøve deg på frisørfaget. Har du ikke bestått i matematikk eller naturfag på Vg1 yrkesfag, kan du gå på eksamenskurs hos oss.

På kursene våre blir du kjent med ungdommer fra hele byen, og du møter engasjerte lærere som gleder seg til å jobbe på kurset og møte deg.

Velkommen til Sommerskolen Oslo!



Inga Marte Thorkildsen  
byråd for oppvekst og kunnskap



Astrid Søgner  
direktør i Utdanningssetaten

- Sommerskolen Oslo er et gratis kurstilbud for deg som er elev eller lærling og bor i Oslo. Vi skal være en møteplass for ungdom i byen.
- Vi har 36 forskjellige kurs på kursteder over hele byen. Kursene varer i én uke og går i ukene 26, 27, 32 og 33.
- Velg noe som interesserer deg! Kursene våre har temaer som for eksempel hjerneforskning, språk, teknologi, ballspill, drama, foto og programmering.
- Vi har kurs for deg som ønsker faglige utfordringer og for deg som trenger hjelp for å bli bedre i et fag du synes er vanskelig. Alle kursene tar utgangspunkt i norsk, matematikk, naturfag, engelsk, fransk, tysk, spansk, IKT eller yrkesfag.
- Vi spiller kubb i parken eller fotball på sletta, for alle våre kurs har fysisk aktivitet hver dag.
- Går du på 7. trinn og ønsker faglige utfordringer, kan du melde deg på kursene for ungdomstrinnet.
- Plassene tildeles ved loddtrekning. Du får én kursplass eller én plass på venteliste. Ledige plasser og ventelister legges ut torsdag 5. april.

## OPPMØTE OG DELTAGELSE PÅ KURS

- Første kursdag er oppmøtet kl. 08.30. Tirsdag til fredag skal du møte kl. 09.00.
- Kursene varer til kl. 15.00 hver dag.
- Det er obligatorisk oppmøte hver dag, hele kursuken.
- Hvis du ikke møter første kursdag, mister du kursplassen.

## SÆRSKILT TILRETTELEGGING

Foresatte som melder på en elev med behov for særskilt tilrettelegging, må fylle ut og sende inn skjema med beskrivelse av elevens behov. Informasjonen fra deg er nødvendig for at vi skal kunne legge til rette for eleven på en god måte.

Fristen for å sende inn skjemaet er 20. april. Skjemaet finner du på nettsiden vår.

# PÅMELDING 7.–13. MARS

SOMMERSKOLENOSLO.NO

# BRUK STEMMEN – NORSK OG SAMFUNNSFAG PÅ NOBELS FREDSSENTER

NORSK OG SAMFUNNSFAG 8.–10.

Hva mener du må til for å få en bedre verden? Fjerne masseødeleggelsesvåpen, ta opp klimakampen eller bekjempe kroppspresstet i sosiale medier? Vi lar oss inspirere av fredsprisvinneren ICAN som har engasjert en hel verden i kampen mot atomvåpen. Du får øve deg på å argumentere og bli en bedre debattant, og du lager en kort film om en sak du brenner for. Vi får besøk av ungdomspolitikere og andre som kan gi oss tips til hvordan vi kan bruke stemmen for å bli hørt.

## KURSSTED

## UKE

Nobels Fredssenter

26

Nobels Fredssenter

27

# IMPROLABEN – DRAMA OG NORSK MED OSLO MUSIKK- OG KULTURSKOLE

NORSK 8.–10.

Visste du at man ofte bruker improvisasjon og teaterlek for å komme frem til gode revynummer? Gjennom lek, improvisasjon, bevegelse og stemmeøvelser lærer du å utvikle revytekster. Bli med på kurs i norsk og drama sammen med en instruktør og en skuespiller fra Oslo musikk- og kulturskole.

## KURSSTED

## UKE

Nydalen vgs

26



# OSLOVE – TEKSTER OG BILDER FRA BYEN VÅR

NORSK 8.–10.

Hvor drar du når du har fri og skal finne på noe sammen med vennene dine? Har du et favorittsted? Bli med og fortell om livet i byen vår med penn og kamera! Vi skriver tekster til bilder vi tar, prøver oss på mikrodikt og lager turistbrosjyre. Vi møter en forfatter, og i løpet av kursuken samler vi alt vi har skrevet i en tekstsamling du får med hjem på fredag.

## KURSSTED

## UKE

Nydalen vgs

26

Majorstuen skole

33

# BLI HØRT – NORSK OG SAMFUNNSFAG MED YOUNG AMBASSADORS

NORSK OG SAMFUNNSFAG VG1–VG3

Hvordan kan du påvirke Norges fremtid? Vi får besøk av politikere og andre som gir oss tips til hvordan vi kan bruke engasjementet vårt. Vi skal la oss inspirere av dyktige skribenter, og du får øve deg på å argumentere og bli en bedre debattant. I løpet av uken får du skrive leserinnlegg om en sak du brenner for. Kanskje det kommer på trykk i en avis i løpet av sommeren? Kurset er utviklet og gjennomføres av stiftelsen Young Ambassadors.

## KURSTED

## UKE

Nydalen vgs

26

# SKRIV BEDRE!

NORSK VG1–VG3

Har du lyst til å bli bedre i norskfaget? For å skrive godt trenger du kunnskap om hvordan språkbruk og oppbygging av tekst påvirker leseren din. På kurset får du veiledning i hvordan du kan skrive gode og argumenterende tekster. Vi jobber med hvordan vi kan bygge opp avsnitt, binde teksten sammen og argumentere godt.

## KURSTED

## UKE

Nydalen vgs

26

# KODING – MATEMATIKK OG PROGRAMMERING I PYTHON

MATEMATIKK 8.–10.

Hvordan brukes matematikk og logisk tenking i programmering, og hvordan ser egentlig “ekte” programmering ut? Dette er kurset for deg som har prøvd deg på Scratch tidligere, og som har lyst til å bli kjent med tekstbasert programmering i Python. Vi jobber med koordinatsystemet, trigonometri og sannsynlighet, og vi spiller sjakk hver dag.

## KURSTED

## UKE

Oppsal skole

26

Marienlyst skole

27

Rommen skole

33

# HOPP I DET – MATEMATIKK OG SVØMMING

MATEMATIKK 8.–10.

Bli med å lær smarte metoder for å løse matematikkoppgaver du synes er vanskelige. Du blir godt kjent med de andre elevene når vi har rebusløp og gjør praktiske problemløsningsoppgaver. Bli med å lage minibasseng som vi bruker når vi regner ut volum med måling og algebra. Hvilken gruppe klarer å fylle bassenget sitt med mest vann? Du får 45 minutter svømmeopplæring hver dag.

## KURSTED

## UKE

Nydalen vgs og Veitvet skole

26

Lusetjern skole

27

Rommen skole

32

# TRIKS MED BALL OG TALL – MATEMATIKK, BASKET OG FOTBALL

MATEMATIKK 8.–10.

Har du fått karakteren 1 eller 2 i matematikk? På kurset får du jobbe med grunnleggende regning, og lærerne viser deg gode metoder for å løse oppgaver du synes er vanskelige. Vi tar med oss matematikken ut på banen! Kan du regne ut hvor hardt du skyter og hvilken vinkel ballen skurr? Vi snakker, skriver og tegner løsninger på matematikkoppgaver, og vi spiller fotball og basket hver dag.

## KURSSTED

## UKE

Mortensrud skole og Tøyen skole	26
Lindeberg skole og Nydalen vgs	32
Rommen skole	33

# TJUVSTART MED T-MATEMATIKK PÅ VIDEREGÅENDE

MATEMATIKK 9.–10.

Har du lyst til å prøve deg på mer utfordrende oppgaver i matematikk? Tjuvstart med matematikken på videregående skole! Du får bryne deg på emner som kvadratsetninger, trigonometri og funksjoner, og du får tegne andregradsligninger både med og uten GeoGebra. Hver dag bruker du kreativiteten og ferdighetene dine når du løser mattenøtter sammen med andre.

## KURSSTED

## UKE

Karlsrud skole og Nydalen vgs	26
Majorstuen skole	27
Nydalen vgs og Rommen skole	32

# MATTEREPRISE – FORBERED DEG TIL P-MATEMATIKKEN PÅ VIDEREGÅENDE

MATEMATIKK KUN 10.

Planlegger du å ta 1P eller 1P-Y neste år? Bli med på matematikkurset der du får forberede deg til første semester på videregående. Vi jobber med emner du kjenner fra ungdomsskolen, og du får en smakebit på emnene fra P-matematikken.

## KURSSTED

## UKE

Nydalen vgs	26
-------------	----

# OPPFRISKNINGSKURS I MATEMATIKK 1P

MATEMATIKK VG1–VG3

Bli med på oppfriskningskurset vårt i praktisk matematikk før neste skoleår. Du får jobbe med emner du kjenner fra 1P, og i tillegg får du en smakebit på emnene fra 2P. Du lærer forskjellige metoder for å løse matematiske oppgaver, og vi jobber blant annet med algebra, ligninger og funksjoner. NB! Det er ikke eksamen på dette kurset.

## KURSSTED

## UKE

Nydalen vgs	26
-------------	----

## TJUUVSTART PÅ FORDYPNING I MATEMATIKK R1

MATEMATIKK VG1-VG3

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 på Universitetet i Oslo.

### KURSSTED

Matematisk institutt, UiO

### UKE

33

## TJUUVSTART PÅ FORDYPNING I MATEMATIKK R2

MATEMATIKK VG1-VG3

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. Kurset arrangeres i samarbeid med Matematisk institutt på Universitetet i Oslo.

### KURSSTED

Matematisk institutt, UiO

### UKE

33

## HÅR OG STYLING – PRØV DEG PÅ FRISØRFAGET

YRKESFAG 9.-10.

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 ut noen av arbeidsoppgavene i bransjen.

### KURSSTED

Kuben vgs

### UKE

26

## BYGG SELV – PRØV DEG PÅ BYGGFAG

YRKESFAG 8.-10.

Visste du at det finnes 230 000 bygg- og anleggsarbeidere i Norge? Nå kan du forsøke deg som byggmester på Kuben. Vi bruker hode og hender for å planlegge, beregne og utforme småhus. Kanskje blir du en viktig bærebjelke i bygg- og anleggsbransjen?

### KURSSTED

Kuben vgs

### UKE

26

Kuben vgs

33

## PRØV DEG PÅ HELSE- OG OPPVEKSTFAG

YRKESFAG 8.-10.

Liker du å jobbe med mennesker? Nå kan du lære mer om flere av yrkene du kan velge på helse- og oppvekstfag. Du får prøve deg på morsomme og lærerike aktiviteter som førstehjelp, matlaging, aktiviteter for barn og besøk på eldresenter.

### KURSSTED

Nydalen vgs

### UKE

26

**SOMMERSKOLEN**  
**OSLO 2018**

# BIL OG MOTOR – PRØV DEG PÅ TEKNIKK OG INDUSTRIELL PRODUKSJON

YRKESFAG KUN 9.

Er du interessert i teknikk, maskiner og kjøretøy? Dagens biler er som rullende datamaskiner med mange spennende funksjoner. Bli med å skru på understell, bremses og motor. Du får også teste bilens elektroniske systemer med datadiagnose. Kanskje det bor en billakkerer i deg? Da er det gøy å prøve seg med lakkspøyten. På verkstedet på Kuben får du vite mer om bilfagene og hva du kan jobbe med hvis du velger teknikk og industriell produksjon.

## KURSSTED

Kuben vgs

## UKE

26

# SOMMERRESTAURANTEN – PRØV DEG PÅ RESTAURANT- OG MATFAG

YRKESFAG KUN 9.

Visste du at du kan velge mellom 11 ulike yrker innenfor restaurant- og matfag? På kurset lærer du blant annet om mattradisjoner, matproduksjon og restaurantbransjen. Vi lager spennende retter hver dag på storkjøkkenet på Etterstad videregående skole. Du får prøve deg på alt fra hjemmelaget pasta til luftig gjærbakst og søte desserter.

## KURSSTED

Etterstad vgs

Etterstad vgs

## UKE

32

33



# ROBOTPROGRAMMERING MED LEGO

IKT 8.–10.

Vi bygger roboter av LEGO og programmerer dem til å løse ulike oppgaver. Du lærer grunnleggende programmering og utforsker informasjonsteknologiens muligheter. Kurset arrangeres i samarbeid med Institutt for informatikk på Universitetet i Oslo og er for deg som ikke kan programmering fra før.

KURSSTED	UKE
Institutt for informatikk, UiO	26
Institutt for informatikk, UiO	32

# MILJØSKIPET – REALFAG PÅ SJØEN

NATURFAG 8.–10.

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

KURSSTED	UKE
Miljøskipet Vega	26
Miljøskipet Vega	27
Miljøskipet Vega	32

# PROGRAMMERING MED MICRO:BIT OG PYTHON

IKT 9.–VG3

Visste du at Micro:bit er en superliten datamaskin som får plass i håndflaten din? Med litt elektronikk og programmering kan Micro:bit bli alt fra et kompass til en smartklokke. Bli med til Institutt for informatikk på Universitetet i Oslo og lær deg Micro:bit og tekstbasert programmering i Python.

KURSSTED	UKE
Institutt for informatikk, UiO	26
Institutt for informatikk, UiO	32

# SCIENCE IN ENGLISH

ENGELSK OG NATURFAG 8.–10.

Liker du engelsk, og vil du fordype deg i naturfaglige emner? Vi utforsker vitenskapelige teorier i kjemi og fysikk og gjennomfører spennende eksperimenter hver dag, både inne og ute. Kurset ledes av naturfagslærere fra Storbritannia, og all undervisning og aktivitet foregår på engelsk.

KURSSTED	UKE
Nydalen vgs	32



## SOMMERRALLY – BYGG EN BIL

NATURFAG 8.–10.

Har du lyst til å lage din egen, lille elektriske bilmodell? Du lærer om elektriske koblinger når du monterer din egen motor, og om teknologi og design når du lager en el-bil i plast. Er hjulene og akslingene montert riktig, og hvilket design skal bilen din ha? På fredagen inviterer vi til bilutstilling og rallycup.

### KURSSTED

### UKE

Rommen skole	26
Majorstuen skole	27
Nydalen vgs	32

## UTFORSK HJERNEN

NATURFAG 8.–10.

Hva skjer i hjernen når vi forelsker oss, og kan drømmene våre lære oss noe? Hvorfor husker vi hendelser forskjellig? Bli med når vi dissekerer ekte grisehjerner! På dette kurset blir du utfordret til å tenke selv, med både venstre og høyre hjernehalvdel.

### KURSSTED

### UKE

Nydalen vgs	26
-------------	----

## TEKNOLOGI – SMART DESIGN

NATURFAG 8.–10.

Hvordan kan vi bruke teknologi til å skape og designe? Bli med til Teknisk museum der du må tenke som en oppfinner eller ingeniør når du løser forskjellige oppgaver. Du får prøve deg på ulike teknologier når du designer og trykker din egen T-skjorte, tester ut 3D-printing og strikkemaskin, bestemmer blodtypen din og koder din egen robot.

### KURSSTED

### UKE

Teknisk museum	26
Teknisk museum	27

## NANOSKOLEN – KJEMI OG TEKNOLOGI

NATURFAG VG1–VG3

Er du nysgjerrig på nanoteknologi? Bli med til Universitetet i Oslo der du lærer om nanomaterialer og hvordan vi kan bruke nanoteknologi til å lage nye og spennende produkter i fremtiden. Du deltar på forelesninger med forskere innen nanoteknologi og gjør labforsøk med kjemi- og fysikkstudenter fra Senter for materialvitenskap og nanoteknologi. I løpet av uka lager du din egen solcelle.

### KURSSTED

### UKE

Kjemisk institutt, UiO	33
------------------------	----

## ALLES KLAR? BLI BEDRE I TYSK

TYSK 8.-10.

Gjør deg klar for å snakke og skrive tysk en hel uke! Vi "reiser" gjennom Tyskland og får oversikt over byer og steder, blir kjent med den tyske kulturen og plukker opp grammatikk på veien. Kurset er for deg som har hatt tysk på ungdomstrinnet i skoleåret 2017/2018 og ønsker å bli bedre i tysk før neste skoleår.

KURSTED	UKE
Nydalen vgs	26

## SPANSK FOR VIDEREKOMNE

SPANSK 8.-10.

Bli bedre i språket som snakkes av over 500 millioner mennesker! Gjennom minikurs i slanguttrykk og rollespill fra hverdagssituasjoner, lærer du deg helt nye fraser og ord. Vi skal lage meksikansk mat, og på fredagen forsøker vi oss som "guía turística", turistguider i Frognerparken. Kurset er for deg som har hatt spansk på ungdomstrinnet i skoleåret 2017/2018.

KURSTED	UKE
Nydalen vgs	26

## SALUT! BLI BEDRE I FRANSK

FRANSK 8.-10.

Gjør deg klar til å snakke og skrive fransk en hel uke! Kurset gjennomføres på Lycée français René Cassin d'Oslo, hvor du gjennom rollespill og aktiviteter øver på å bruke språket i ulike situasjoner. Du lærer mer om kultur og tradisjoner når vi lager en "petit déjeuner" inspirert av det franske kjøkkenet. Kurset er for deg som har hatt fransk på ungdomstrinnet i skoleåret 2017/2018.

KURSTED	UKE
Lycée français René Cassin d'Oslo	26
Lycée français René Cassin d'Oslo	33

## SPEAK! LEARN ENGLISH FROM ENGLISH TEACHERS

ENGELSK 8.-10.

Lurer du på hvordan det er å være ung i England, og vil du lære mer om britisk kultur, som musikk, sport og litteratur? På dette kurset har du lærere fra Storbritannia, og all undervisning og aktivitet foregår på engelsk. Sammen med gruppen din skal du planlegge og gjennomføre en guidet tur for læreren din. Hva vil du vise frem i Oslo?

KURSTED	UKE
Nydalen vgs	32

## LÆR TYSK I OSLO OG BERLIN

TYSK KUN 10.

Går du på 10. trinn våren 2018 og har hatt tysk gjennom hele ungdomstrinnet? Nå har du mulighet til å bli med på et 2-ukers tyskkurs, hvor du får høre og snakke tysk hver dag. I uke 26 er vi i Oslo, og i høstferien reiser vi til Berlin. For å delta, må du fortsette med tysk på Vg1. Aktuelle elever blir innkalt til samtale tirsdag 10. april fra kl. 16.00. Deltakerne blir valgt ut på bakgrunn av innsendt søknad og samtale.

### KURSSTED

### UKE

Nydalen vgs

26

## KEEP IT UP! IMPROVE YOUR ENGLISH WITH ENGLISH TEACHERS

ENGELSK VG1-VG3

Do you want to improve your English skills and become better at expressing yourself and justifying your arguments? Join us for five great days where you get to speak English all day with teachers from Great Britain. You will learn more about British culture and participate in engaging conversations with other students and teachers.

### KURSSTED

### UKE

Nydalen vgs

32

## INTENSIV NORSKOPP- LÆRING FOR NYANKOMNE ELEVER 16-19 ÅR

NORSK 16-19 ÅR

Kurset er for elever i alderen 16-19 år med kort botid i Norge og som har behov for norskopplæring for å gjennomføre grunnskole eller videregående opplæring. Elevene får opplæring i å snakke og lytte, lese og skrive på norsk. Vi deler elevene inn i grupper etter norskspråklige ferdigheter. Kurset arrangeres i samarbeid med Kuben avdeling Bredtvet.

### KURSSTED

### UKE

Kuben avdeling Bredtvet

26

## INTENSIVSVØMMING 8.-10.

SVØMMING 8.-10.

Sommerskolen har egne svømmekurs for elever på 8.-10. trinn som ikke kan svømme. Kursene varer i fem dager, og elevene får én time svømmeopplæring hver dag. Påmeldingen åpner 5. april.

### KURSSTED

### UKE

Furuset bad

27

Linderud bad

32

Har du ikke bestått i matematikk eller naturfag på Vg1 yrkesfag? Bruk muligheten til å delta på kurs og ta eksamen på Sommerskolen Oslo. Du får undervisning og veiledning av erfarne og engasjerte lærere. Vi serverer lunsj hver dag.

Kursene er for deg som har karakteren 1 eller ikke vurdert fra Vg1 yrkesfag i matematikk 1P–Y (MAT1001) eller naturfag (NAT1001). Det er ikke mulig å ta kurset hvis du allerede har bestått i faget og ønsker å forbedre karakteren din. Mangler du karakter i begge fagene, må du velge om du vil gå på eksamenskurs i matematikk eller naturfag.

For å bli oppmeldt til avsluttende eksamen, må du delta i all undervisning på kurset.

### OPPSTARTSMØTE

Onsdag 13. juni kl. 17.00 er det oppstartsmøte for alle som har meldt seg på eksamenskursene.

### KURSTED

Nydalen videregående skole, Nydalsveien 30C.

### PÅMELDING TIL KURS

Påmeldingen åpner 7. mars, og du kan melde deg på ett av kursene helt frem til kursstart. Du kan ta kontakt med rådgiver eller lærer på skolen for mer informasjon og hjelp til påmelding.

Påmelding: [sommerskolenoslo.no](https://sommerskolenoslo.no)

## MATEMATIKK

## 1P–Y MAT1001

### UNDERVISNINGSDAGER

18. juni–22. juni	Undervisning mandag til fredag	kl. 17.00–20.00
25. juni–29. juni	Undervisning mandag til fredag	kl. 10.00–15.00
2.–3. juli	Undervisning mandag til tirsdag	kl. 10.00–15.00
4.–5. juli	Lesedager med veiledning onsdag og torsdag	kl. 10.00–15.00
Eksamen 6. juli	Skriftlig eksamen fredag	kl. 08.00–14.00

## NATURFAG

## 1P–Y NAT 1001

### UNDERVISNINGSDAGER

25. juni–29. juni	Undervisning mandag til fredag	kl. 10.00–15.00
2.–3. juli	Undervisning mandag til tirsdag	kl. 10.00–15.00
4.–5. juli	Lesedager med veiledning onsdag og torsdag	kl. 10.00–15.00
Eksamen 6. juli	Muntlig eksamen fredag	kl. 08.00–14.00