

Kurser med fagligt fokus



Rødkilde Funkband

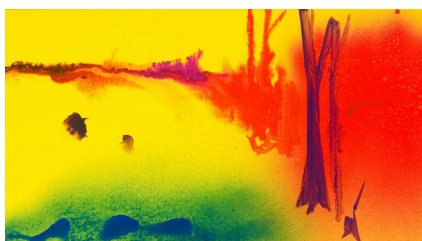
7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Christian Ø. Ottosen (CO)

Hvis du elsker sprøde guitarribs, funky slapbas, lækre blæsertemaer og groovy trommebeats, så er Rødkilde Funkband lige noget for dig!

Vi kommer til at spille både kendte dansehits, men også mere ukendte numre. Alle numre har dog det til fælles, at de gør det meget svært at holde fødderne i ro. Vi vil særligt gerne bruge trommer, bas, guitar, keyboard, sang, kor og blæsere – men alle instrumenter er velkomne.



Kørners kunstkonkurrence

7 lektioner

Målgruppe: Billedkunst eller design elever

Kontaktpersoner: Trine A. Rasmussen (TR) og Pia Grønne (PG)

Kom og udfordr dig selv og din kreativitet ved at deltage i Kørnens Kunstkonkurrence! Der er fuldstændig frit metode- og materialevalg – så vi håber, at du vil lege med og eksperimentere! Tidligere temaer har været fordeling af verdens ressourcer, eksperimenterende arkitektur, surrealisme, outsiders, afvigelser og stigmatisering.



Film

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Nanett Sørensen (NS)

Er du interesseret i at se og lave film, at være kreativ omkring virkemidler, instruktion og redigeringsproces - så er dette lige et tilbud for dig.



Træn dit mundtlige og skriftlige tysk

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Anette B. Kristensen (AK)

Vi arbejder med at udvide ordforråd, at blive mere modig til at tale tysk og at blive mere sikker i den basale tyske grammatik. Vi tager forskellige emner op i fællesskab og taler og skriver sammen (på tysk) omkring dem - i et tempo hvor alle kan være med.



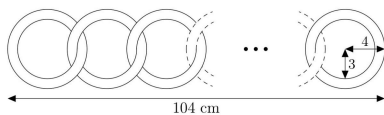
Fransk - brush up kursus

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kurset er for dig, der gerne vil blive bedre til fransk. Måske missede du noget vigtig læring i 1.g eller 2.g? Eller måske ønsker du blot at få repeteret den grundlæggende grammatik og træne mundtlig deltagelse i en tryk og overskuelig ramme? Vi tilrettelægger indholdet ud fra jeres individuelle ønsker og behov.

Et antal ens papringe er sat sammen til en 104 cm lang kæde som vist. Papringenes ydre radius er 4 cm, og deres indre radius er 3 cm. Hvor mange papringe består kæden af?



A) 13 B) 15 C) 17 D) 20 E) 25

Georg Mohr (matematik)

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Mathias Fugmann (MS)

Du kan vælge mellem 2 Georg Mohr kurser

Georg Mohr Bootcamp

Hvis du er god til matematik og kan lide at arbejde med anderledes og svære opgaver, er Georg Mohr Bootcamp måske noget for dig. Kurset

veksler mellem opgaveregning og undervisning i nye regneteknikker, der skal gøre dig klar til Georg Mohr konkurrencens første runde i november.

Georg Mohr 2.0

Kurset er for dig, der allerede har prøvet at deltage i 2. runde af Georg Mohr-konkurrencen. I dette forløb arbejder vi med mere avancerede teknikker og træner målrettet 2. runde-opgaver.



Ølbrygning

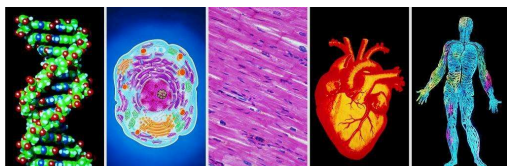
7 lektioner

Målgruppe: Biologi A eller Bioteknologi A elever

Kontaktperson: Christian G. Rix (CR)

Vi skal her producere vores egne øl, der deltager i den landsdækkende konkurrence; beerZymes.dk. Her dystes der i to separate konkurrencer - en traditionelt brygget øl med fokus på produktet, og en øl hvor brugen af enzymer fra Novozymes har bidraget til at producere en innovativ øl.

Vinderne af beerZymes konkurrencen vil få deres konkurrence-øl craftbrygget i 600 stk. 0,5 l flasker med egen etikette. Samtidig bliver vinderne inviteret til at deltage i brygning af deres egen øl på et lokalt mikrobryggeri i Århus-området.



Biologi - mundtlig formidling

7 lektioner

Målgruppe: Biologi A eller Biologi B elever

Kontaktpersoner: Malene Pedersen (MP)

Vi skal øve formidling af mundtlig biologi. På kurset arbejdes der med mundtlig formidling af biologi - med fokus på mundtlig formidling i forbindelse med eksamen. Der er ikke nogen specielle faglige forudsætninger, men kurset er for dem, der har interesse i at få afprøvet eksamensformen og øve mundtlig formidling af biologi.



Marinbiologi

Aktiviteterne placeres ud over året

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Maria Dahm (MD)

Maringruppen er en gruppe på ca. tyve elever, som arbejder med marinbiologi på et avanceret og praktisk niveau. Det vil nogle gange være efter skole, og andre gang i skoletiden i stedet for almindelig undervisning. Gruppen er åben for engagerede og dygtige elever på tværs af årgange og klasser. Gruppen arbejder med havmiljø og naturovervågning og har en masse praktiske projekter kørende.



Tjernobylulykken (fysik)

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Mikkel H. Clausen (MC)

Ulykken på atomkraftværket ved Tjernobyl i 1986 er den mest kendte og alvorlige atomkraftulykke i historien. Men hvad forårsagede ulykken, hvordan forløb den, og hvad blev dens konsekvenser?

Disse spørgsmål skal vi forsøge at besvare ved at dykke ned i fysikken bag atomkraftværker. Vi skal også arbejde med vores egen computersimulation af et atomkraftværk og afslutningsvist diskutere, om atomkraft i dag kan betragtes som en sikker teknologi.

Den Danske
Fysikolympiade



Fysik Olympiade

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever - særligt Fysik A eller B

Kontaktperson: Janni Ohrt (JA)

Vi udfordrer os selv inden for fysikken. Vi øver os ved at arbejde med tidligere opgaver i Fysik Olympiaden – både skriftlige og eksperimentelle.

Afslutningsvis deltager vi i Fysik Olympiaden. Forløbet giver god træning i skriftlig fysik og logisk tankegang.

Der er ikke noget krav om at stille op til Fysik Olympiaden.



ScienceOlympiaderne

Science Olympiade

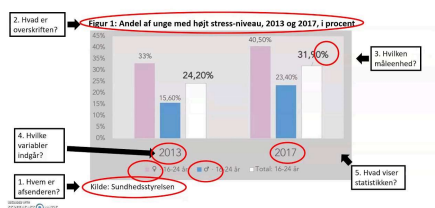
7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Janni Ohrt (JA)

Her skal vi sammen prøve kræfter med udfordrende og anderledes eksperimenter inden for fysik, kemi og biologi. Det hele munder ud i, at vi vælger 3 elever, der skal repræsentere Rødkilde Gymnasium ved Science Olympiaden. Det bliver sjovt, spændende og overraskende!

Der er ikke noget krav om at stille op til Science Olympiaden.



Statistik i samfundsfag - brush up kursus

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Sara Nørgaard (SN)

Vi samler op og uddyber de tekniske færdigheder i excel, så der kan arbejdes med samfundsfaglig data/empiri. Det giver færdigheder i hurtigt og sikkert at vælge de rette faglige og tekniske valg til at besvare de skriftlige opgaver og formidle resultaterne klart og tydeligt.

Filosofi



7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Anders Ø. Larsen (AL)

Vi læser, taler og tænker sammen og kaster os ud i filosofiens verden.

“At vove er at tabe fodfæste en kort stund - ikke at vove er at tabe sig selv” (Kirkegaard).

Kurser på tværs af fag



Biodiversitet - en oase for liv

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Maria Dahm (MD)

En oase for liv er et "hands-on" kursus, hvor vi sætter fokus på, hvordan man kan skabe biodiversitet på små og store områder. Vi skal være kreative og skabe levesteder for insekter og smådyr. Vi laver vandhuller, stenbunker, kvashegn, bede med vilde blomster, insekthoteller, hængekøjer af genbrugstøj mm. – så der er både mulighed for at få jord under neglene og arbejde med havedesign – alt sammen med fokus på at lære, hvordan du kan genanvende, re-designe og upcycle din egen, din nabos eller dine bedsteforældres have, så den bliver til et insekt-paradis.



Re:Design og Up:Cycling

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktpersoner: Signe Kjempenes (SK) og Helene Pørksen (HP)

Re:Design og Up:Cycling er et "hands-on" kursus, hvor vi sætter fokus på bæredygtig udvikling ved at lave gammelt til nyt. Den kreative proces varierer fra år til år, men vi har tidligere bl.a. broderet. Der er en forventning om, at du kan medbringe noget materiale hjemmefra, som du kan upcycle. Det kan fx være et stofnet, en t-shirt eller andet.



Skak

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktpersoner: John Jessen (JJ) og Nicolai Claussen (NC)

Forskning viser, at hukommelse, logiske tænkning m.m. trænes ved skak. Det skal vi eftersøge ved at arbejde med skakteori, løse skakopgaver og selvfølgelig spille skak imod hinanden. Kurset er både for nybegyndere og øvede skakspillere. Deltagergebyr (indkøb software-abonnement): 70 kr.



Stille elev - klar til forandring

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Anne Stengaad (ST)

Vi ved, at nogle elever har meget vanskeligt ved at deltage mundtligt i undervisningen og gruppearbejde, så derfor tilbyder vi et kursus for "de stille elever". På kurset får du redskaber til at deltage mere i undervisningen. Vi arbejder med stille-adfærden via konkrete øvelser og samtaler. Vi arbejder altså ikke med årsagerne til stille-adfærden, men vi forsøger at ændre adfærden via learning-by-doing i små grupper på kurset. Vi vil arbejde med øvelser, coachingværktøjer og samtaler i et trygt, støttende og fortroligt miljø.



Eksamenstræning

7 lektioner

Målgruppe: Alle elever

Kontaktperson: Lil Dochedal (LD)

Vil du være bedre til at gå til eksamen? Vi vil her have fokus på forskellige teknikker til at gå til eksamen - hvordan kommer man godt fra start? hvad gør man, hvis man bliver nervøs? hvordan får man vist alt det, man kan? hvordan får man sorteret det unødvendige klar?

Meld dig til og find ud af mere.

Kurser, der giver sprog-certifikat



CAMBRIDGE
International Examinations

Cambridge Associate School

Cambridge Engelsk

14 lektioner

Målgruppe: Alle 2.g og 3.g elever

Kontaktperson: Malene K. Jensen (MJ)

Niveau: C1

På dette kursus arbejdes der frem mod en eksamen i Cambridge English. Alle elever, der er interesserede i sprog og ønsker at udvide deres engelskkundskaber, kan tage dette kursus. Med Cambridge certifikatet i hånden er du godt stillet, hvis du f.eks. ønsker at tage et studieophold eller job i udlandet, eller blot ønsker at have ekstra gode kort på hånden i dit fremtidige karriereforløb. Cambridge certifikatet er også godt til kvote 2 ansøgning.

Der vil være en mindre deltagerbetaling i form af materialer og eksamenstilmelding.



Goethe Tysk

14 lektioner

Målgruppe: Alle 2.g og 3.g elever

Kontaktperson: Christina B. Nielsen (CN)

Niveau: B2

På dette kursus arbejdes der frem mod en eksamen i Goethe Tysk. Alle elever, der er interesserede i sprog og ønsker at udvide deres tyskkundskaber, kan tage dette kursus. Med Goethe certifikatet i hånden er du godt stillet, hvis du f.eks. ønsker at tage et studieophold eller job i udlandet, eller blot ønsker at have ekstra gode kort på hånden i dit fremtidige karriereforløb. Goethe certifikatet er også godt til kvote 2 ansøgning.

Der vil være en mindre deltagerbetaling i form af materialer og eksamenstilmelding.

Kurser og aktiviteter, der kan træde i stedet for et *valgfri tid* kursus (skal godkendes af lærer)

- Elevforestilling. Kontaktperson: Lil Dochedal (LD).
- Akademiet for Talentfulde Unge (ATU). Kontaktperson: Anna Aarup (AA).
- Science Talent - camps. Kontaktperson: Anna Aarup (AA).
- Videnskabsklubben. Kontaktperson: Anna Aarup (AA).
- Rødkilde Ambassadørerne. Kontaktperson: Karen Møller (KM).
- Tutor-gruppen. Kontaktpersoner: Signe Kjempenes (SK) og Eline Skivild (ES).

Disse vil løbende blive præsenteret på fællesmøderne.