

# VALGFAG 2017 - 2018

9.  
årg.

**DU SKAL I 9. KLASSE NÆSTE SKOLEÅR  
OG HAR MULIGHED FOR AT VÆLGE ET  
VALGFAG**

---

*Valgfagene ligger i en blok om TIRSDAGEN.*

*Hvis du vil have et valgfag, skal du ønske 2 fag i  
prioriteret rækkefølge.*

*På de næste sider kan du læse om de enkelte  
valgfag*

*Aflever valgseddel inden **mandag den 22. maj!***

---



# SKOLEBAND

*- for dig der elsker musik og har rytme i blodet*



”Musik og sammenspil” får musikken til at svinge, med rytmer, takter, akkorder og riffs. Vi skal arbejde med de forskellige instrumenters funktion, klang, og betydning i ”bandet”. Fx det dybe bas-groove, svingende trommet-beats og seje guitar riffs. Alt sammen noget, der selvfølgelig skal bruges for at få spillet nogle fede, sjove eller smukke sange.

Hvad det er for nogle sange er i høj grad op til jer, da I naturligvis er med til at udvælge numre eller genrer. Fokus er på de forskellige elementer, der får musikken til at svinge og naturligvis masser at sammenspil.

I skal vælge ”Musik og sammenspil”, hvis I elsker musik, synger eller spiller et instrument og synes, det er sjovere at spille sammen med nogen i et band, end at sidde hjemme på værelse og øve alene. I skal vælge ”Musik og sammenspil”, hvis I vil være med i et sjovt fællesskab om musikken.

Eneste krav til jer er spilleglæde og engagement.

## **METALSLOJJD/MOTORLÆRE**

*- for dig der måske har en smed i maven!*

Er du interesseret i at arbejde med metal, lære noget om motorer, konstruere en go-cart, et motoriseret løbehjul, en havetrailer eller noget helt andet, så er dette valgfag lige noget for dig.

Du lærer at bruge forskellige el-værktøjer, bla. en CO2-svejser, at måle, beregne og tilvirke dele til helheder . Du lærer at blive en del af et praktisk team.

Du lærer noget om sikkerhed, f.eks. skal du afsætte en hel dag til at deltage i et såkaldt §26 kursus på Produktionshøjskolen i Hobro.

Valgfaget er for både drenge og piger, alle der har mod på at lære noget helt andet end det, man kan få i de boglige fag.

## **MADKUNDSKAB**

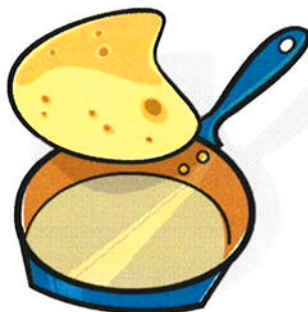
*- for dig der elsker mad!*

Går du rundt med en kok i maven, eller har du bare lyst til at kunne kokkere som Jamie Olivier, så er hjemkundskab faget for dig.

I hjemkundskab skal vi lære at læse en opskrift - for derefter at føre den ud i livet.

Vi skal lave flotte forretter, tilberede ung mad, eksotisk mad, traditionel dansk mad og let mad. Vi skal tilberede dejlige desserter. Vi skal også bage mange forskellige slags brød og kager.

Vi skal snakke om kostpyramiden, og du får en masse gode råd og tips om madlavning.



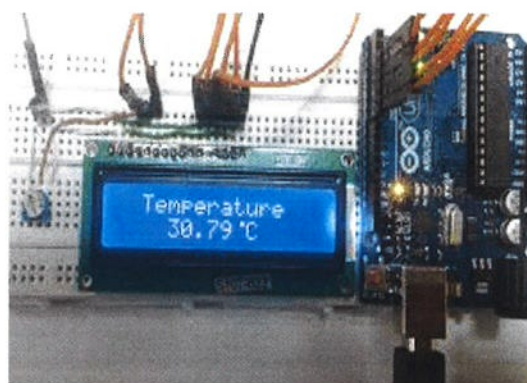
# PROGRAMMERING MED ARDUINO

- For nørder – C programmering – digital elektronik

I en verden med computere overalt, styrer computere alting: Biler, vaskemaskiner, hovedtelefoner, lyskontakter, robotstøvsugere – ja selv tøj.

Arduino er en lille mikrochip fra Atmel som er forberedt til at kunne køre kode i programmerings-sproget C på en af Arduino-modellerne. Der er en bunke ind- og udgange, som du bruger til at modtage data fra f.eks. knapper, termometer, mikrofon eller andet. Dataene behandles i din kode, og vha. af udgangene kan du vise resultatet på skærme, styre alt fra lys til motorer i en robot og meget mere.

(Læs mere på [www.arduino.cc](http://www.arduino.cc))



Faget tager udgangspunkt i, at du er nybegynder uden kendskab til programmering eller elektronik, men er du allerede kode-ninja er her muligheden for at finde sparring og ligesindede i et makerspace lignende miljø.

Vægten ligger på at konstruere god kode til dit projekt, som du kan bruge i praksis. Der stilles et Arduino grundset til rådighed, men ved større projekter skal du forvente en mindre egenbetaling til hardware. (Arduino-ting er meget billige i de fleste tilfælde).

For at deltage i faget skal du medbringe en computer med USB-port til at kode på, det kan fint være en gammel model PC/Mac/Linux.

## **IDRÆT**

*- for dig der kan lide fysisk aktivitet*

Aktiviteterne foregår primært i og omkring Multiforum (hallen i Vebbestrup), og de idrætslige aktiviteter tager ofte udgangspunkt i deltagernes interesser. Af og til kører vi også en tur for at spille fodboldgolf eller lignende.

Undervisningen tager udgangspunkt i idrætsteori. Derefter afprøves dette i praksis og der evalueres. Eleverne vil i størst muligt omfang blive inddraget som instruktører og vil få til opgave at planlægge og afvikle et forløb.

Da eleverne kommer fra forskellige klasser, og da holdet ikke er så stort som et almindeligt årgangshold, har vi nogen hyggelige timer med masser af godt humør.



## **LEKTIECAFÉ / FAGLIG FORDYBELSE**

*Du skal vælge lektiecafé hvis:*

Du godt kan lide at hygge dig med dine venner, mens du laver lektier

Du godt kan lide at have lektierne overstået, inden du kommer hjem

Du gerne vil møde velforberedt

Du gerne vil kunne spørge en lærer om hjælp til opgaverne

Hvis du ikke har lektier, skal du finde et emne, som du kan fordybe dig i.



## Valgfaget adventure/friluftsliv

Valgfaget Friluftsliv/adventure er for dig som kan lide at være aktiv ude i naturen. Timerne kommer dels til at ligge i valgfagsblokken og dels som friluftsture, hvor vi overnatter 1-2 nætter i naturen.

Friluftsliv handler meget om at kunne begå sig i naturen, samt at kunne klare diverse fysiske udfordringer. Det er primært et fysisk aktivt fag. Et andet nøgleord er teambuilding, hvilket handler om at klare diverse udfordringer i gruppe. Vi skal arbejde med opgaver som kun kan klares, hvis man formår at arbejde sammen på god facon.

Faget indeholder mange forskellige discipliner, hvor du bliver udfordret både på det mentale og fysiske plan. Nedenstående liste er mulige emner:

- **Klatring - Træklatring, rapelling, Jakob-stige, Pæle-klating, kæmpe-gyng**
- **Lejrliv - sove i shelter/telt, mad over bål/trangia**
- **MTB/cykling**
- **Kano/kajak**
- **Førstehjælp**
- **Triatlon**
- **Alverdens teambuildings aktiviteter -**
- **Orientering - Kort og kompas, GPS.**
- **Mandehørmsrace**
- **Adventure race**





# SCIENCE

- Ole opfinders eller Georg Gearløs' værksted

Hvordan kan vi lave

- en stjerneikkert?
- en model/vulkan?
- en jordskælvs simulator?
- en skypumpe/tornado?
- et biogasanlæg?
- en solfanger?
- en solcelle?
- en sol parabol?
- et luftbarometer?
- en kastemaskine?
- en raket?
- osv

Hvordan fungerer

- en telefon?
- en cd/dvd spiller?
- et fjernsyn?
- en højttaler?
- en pladespiller?
- et køleskab?
- en brintbil/  
brændselscelle?
- osv

Science (før hed det Videnskab og Teknik) er et praktisk teoretisk fag, hvor hovedvægten ligger i idéen, og hvordan man med små midler og materialer kan fremstille eller undersøge ting, fænomener eller teknik i vores omgivelser.

Eleven har selv en idé, om hvad der skal undersøges/laves. Der kan arbejdes alene eller i mindre grupper. Idéen udmønter sig i et projekt, der består af en praktisk og en teoretisk del. I de enkelte projekter vil der være informationssøgning og eksperimenter, der gerne skulle give en klarhed omkring projektet/idéen. Alle projekter afsluttes med en beskrivelse af idé, arbejdsgang og den bagved liggende teori. Formen er op til den enkelte elev.

Man behøver ikke at være nørd! Alle er velkomne, men mener du at du har en lille nørd i dig så kom.

Link til video om Science: <https://youtu.be/SsiGpsEfNVY>

# Billedkunst



*I dette valgfag kan vi:*

- 🎨 Arbejde med digital billedkunst*
- 🎨 Lave skulpturer: modellerede, udhuggede og sammenføjede*
- 🎨 Lave installationskunst*
- 🎨 arbejde med forskellige teknikker som fx collage, maleri, blindkonturtegning, papmache, ler og gips.*
- 🎨 arbejde undersøgende med billedlige virkemidler*

I valgfaget billedkunst arbejdes der både teoretisk og praktisk med begreber indenfor billedfremstilling.

Eksempler på forløb i valgfaget billedkunst kan være at undersøge billedlige virkemidler indenfor temaet uhyggelige billeder. Her kan vi arbejde med forskellige materialer og teknikker som fx oliekridd, maling og collage og undersøge hvilke virkemidler og fordele der er ved de forskellige teknikker og materialer.

Et andet eksempel på et forløb kan være at vi arbejder med skulpturer: modellerede, sammenføjede og udhuggede skulpturer. Indenfor modelleret skulptur kan vi udarbejde krukker i ler der til sammen "fortæller" en historie, indenfor sammenføjede kan vi lave skulpturer af "affald" (rene dåser, kartonkasser, plastikbøtter, elektronikaffald osv.), og indenfor udhugget kan vi lave skulpturer i gips.

Et sidste eksempel på et forløb kan være at man i mindre grupper arbejder med et selvvalgt tema, hvor man bruger forskellige teknikker og finder de billedlige virkemidler der fungerer bedst i forhold til at udtrykke det tema de arbejder med.

P.S.: Man behøver ikke være god til at tegne for at være med på billedkunsthølet 😊



# DRAMA

*- For dig der elsker skuespil og teater, både på og uden for scenen*

I dette valgfag udforskes teatrets fantastiske verden. Vi vil bl.a. beskæftige os med forskellige tilgange til skuespil, scenografi, instruktion mv.

Du lærer

- hvordan du når ud over scenen og vækker publikum
- hvordan du lever dig ind i rollen og bliver ét med den i stedet for blot at spille en rolle
- hvordan du kan/skal bevæge dig for at udnytte scenen bedst muligt

Du vil tage del i

- valg af skuespil
- valg af roller
- valg af kulisser, rekvisitter mv.

Vælg Drama, hvis dit hjerte brænder for at stå på en scene sammen med andre og få alt til at gå op i en højere enhed.

# DANS OG KOREOGRAFI

*- For dig der elsker at bevæge dig til musik*

I dette valgfag træder vi ind i dansens fantastiske univers. Vi vil beskæftige os med mange forskellige genrer inden for dansens verden og lade os inspirere af både nutidens og datidens musik og tv.

## Du lærer

- forskellige dansegenrer at kende (fx standard, latin, showdance)
- at turde bevæge dig til musik
- at tro på dig selv
- at føre dansen ud i livet

## Du vil tage del i

- udvælgelsen af genrer
- musikvalg
- valg af inspirationskilder

Faget er for alle, der har lyst til at bevæge sig til musik og danse sig glade. Gratis motion i skoletiden – what's not to like? 😊

# MATERIELT DESIGN

*- for dig som kan lide at gå og rode i et værksted*

Faget er for dig som kan lide at gå og rode i værkstedet, bygge ting i træ, metal, læder og stof. Vi holder til i skolens snedkeri – Sløjdlokalet og med udgangspunkt i almindeligt håndværktøj har du mulighed for at føre et eller flere af de projekter ud i livet som du har gået og tænkt på.

Det kunne være at bygge en avanceret bordordner med skuffer, en skattekiste med hemmeligt rum eller måske en fed LED lampe. Ved rigtigt store projekter skal du regne med en vis egenbetaling i lighed med Motorlære.

Imens du bygger dit projekt vil du lære hvordan man bruger værktøjet på et professionelt niveau, vedligeholder sit værktøj så det er skræmmende skarpt og til sidst hvordan man f.eks. maler og lakerer så dit projekt ser bedst muligt ud.

Materielt Design giver dig først og fremmest viden og forståelse for hvordan værktøj, materialer, design bruges til at føre dit projekt ud i virkeligheden. Med den viden vil du kunne fortsætte med flere og vilde ting hjemme og endda måske få smag for en uddannelse som håndværker senere i livet.



# VALGFAG 2017/2018 PÅ SOLHVERV

## 9. kl.

Du skal i 9. kl.:

- Du **kan** vælge ét valgfag og skal i så fald ønske 2 fag i prioriteret rækkefølge.
- Sæt kryds i to felter, hvis du ønsker et halvårligt fag hele året.
- Adventure og idræt kan kun vælges halvårligt.

<b>FAG:</b>	<b>Sæt X</b>
SKOLEBAND ( <i>hele året</i> )	
MOTORLÆRE ( <i>hele året</i> )	
PROGRAMMERING ( <i>hele året</i> )	
IDRÆT <b>VINTER</b> ( <i>halvårligt</i> )	
ADVENTURE <b>EFTERÅR+FORÅR</b> ( <i>halvårligt</i> )	
LEKTIECAFÉ/FAGLIG FORDYBELSE ( <i>halvårligt</i> )	
MADKUNDSKAB ( <i>halvårligt</i> )	
SCIENCE ( <i>halvårligt</i> )	
BILLEDKUNST ( <i>halvårligt</i> )	
DRAMA ( <i>halvårligt</i> )	
DANS ( <i>halvårligt</i> )	
MATERIELT DESIGN ( <i>halvårligt</i> )	

Navn \_\_\_\_\_ klasse \_\_\_\_\_