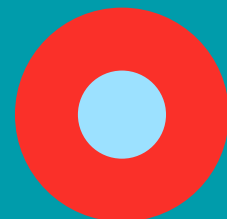
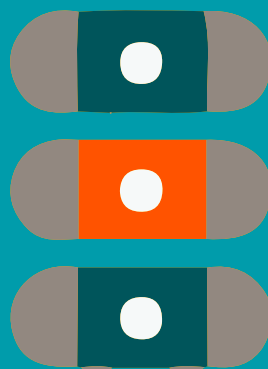
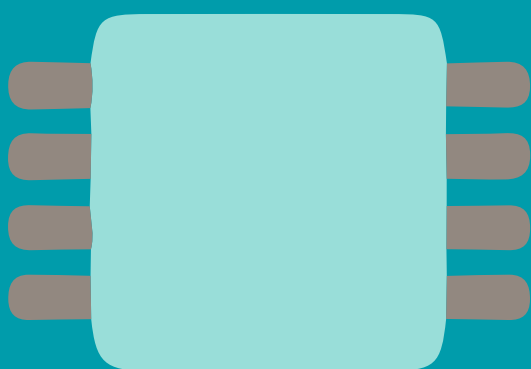


# Lär dig programmering och elektronik med Arduino på höstlovet!

Cool  
Minds



## Höstkurs Programmering och elektronik med arduino

Längd: 5 dagar

Tid: 9-15 (bemannat mellan kl. 8-16)

Vecka: 44

Ålder: Från 8 år

Pris: 1995 kr (ingår enklare lunch och frukt)

Antal deltagare: Minst 10\*, max 20

Plats: Cool Minds lokaler

Stadiongatan 40B, Malmö

Anmälan: [info@coolminds.se](mailto:info@coolminds.se)

**Är du intresserad av både elektronik och programmering? Då är detta kursen för dig! Med hjälp av Arduino, en så kallad open source elektronikplattform, kan du på ett begripligt och enkelt sätt lära dig om både elektronik och programmering. Du kommer också få välja och genomföra ett eget spännande projekt!**

- Måndag** Vi inleder veckan med att lära oss om plattformen, hur man installerar och använder den och hur man förbereder den för allt vi ska göra under veckan.
- Tisdag** Vi bygger vår första elektroniska krets och konstruerar vårt första egna program.
- Onsdag** Vi bygger en helt egen "Ijusshow". Detta kräver att man arbetar med både elektronik och programmering så vi måste lära oss allt vi lärt oss tidigare. Vi börjar också arbeta med IF- och ELSE-kommandon och får lära oss hur vi kan använda detta i våra olika projekt.
- Torsdag** Vi kikar på olika projekt och barnen får välja och börja på ett av dessa. Resten av dagen jobbar vi på våra projekt.
- Fredag** Du använder förmiddagen för att finputsa ditt projekt, gör en kort beskrivning och gör spelet färdigt för att presenteras. Klockan 14 presenterar vi våra projekt och vad vi har lärt oss för föräldrar och vänner.

**Boka på [info@coolminds.se](mailto:info@coolminds.se) senast 1 vecka innan kursstart.  
Ange barnets namn, kurs och vecka**

*Cool Minds är ett nytt kunskaps- och leklabb i Malmö som genom workshops och aktiviteter för skolklasser och privatpersoner vill öka barn och ungdomars intresse för vetenskap.*

*\* Om mindre än tio anmälda barn förbehåller vi oss rätten att inte genomföra kursen.*