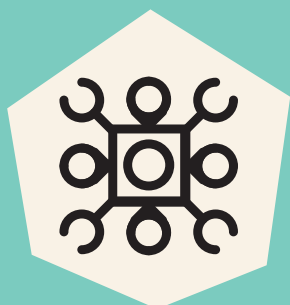


Aktivitetsutbud



EV3

PROGRAMMERA ROBOTAR

EV3 går ut på att programmera robotar med hjälp av LEGO Mindstorms EV3. Materialet är utvecklat av LEGO för att ge en enkel och rolig introduktion till programmering och uppskattas av alla, stora som små.

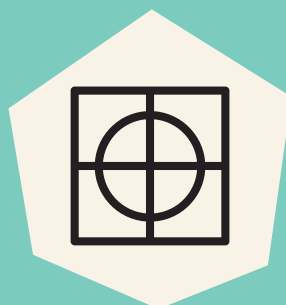
Programmeringen sker med hjälp av block, istället för textbaserad kod, med syfte att skapa en grundförståelse i tänket bakom programmering. Vi går först igenom tillsammans hur roboten fungerar och hur det går till att programmera den. Därefter får ni några uppdrag att försöka lösa med hjälp av roboten! Antingen programmerar ni roboten individuellt, eller så jobbar ni två och två.

Aktiviteten tar ca 1,5 timme att genomföra.

Pris:

3 000 kr exkl moms för grupper upp till 15 personer

200 kr exkl moms extra per person för grupper över 15 personer



Skapa

BYGG SJÄLVGÅENDE SOPBORSTAR

En praktisk och rolig aktivitet där deltagarna bygger självgående sopborstar. Själva tekniken är enkel, med en liten ocentrerad motor som gör att borsten rör sig framåt (eller åt sidan för den delen).

Deltagarna samarbetar förslagsvis två och två. Därefter får deltagarna dekorera sina borstar. Vi plockar fram mycket dekorationsmaterial för att fantasin ska kunna flöda så fritt som möjligt.

Dekorationen kan antingen ske utifrån ett tema, eller helt fritt. Aktiviteten avslutas med ett sopborstarace. Om ni vill kan ni utse snabbaste, roligaste, mest kreativa sopborsten, eller liknande. Den självgående sopborsten brukar vara uppskattad och generera en hel del skratt och glada miner.

Aktiviteten tar ca 1 timme att genomföra.

Pris:

3 000 kr exkl moms för grupper upp till 15 personer

200 kr exkl moms extra per person för grupper över 15 personer

Aktivitetsutbud



VISNING

RUNDTUR PÅ EXPECTRUM

Följ med oss bakom kulisserna på expectrum och låt er inspireras av vår verksamhet. Vi tar er på en rundtur i våra olika miljöer som är unikt anpassade för våra olika målgrupper. Vi tar en titt i workhub där nya och erfarna företag möts i positiva krokar på möten eller i den gemensamma arbetsmiljön.

Vidare i våra labb får ni en inblick i vårt arbete med barn och unga, årligen besöks expectrum av tusentals barn och unga som hos oss får kunskap och inspiration för att lära mer om teknik och datalogiskt tänkande. Slutligen får ni även besöka vårt upplevelsebaserat showroom, en plats där vi visar upp Västerås utbud som besöks- och etableringsort.

Visningen tar ca 1 timme.

Pris:

3 000 kr exkl moms för grupper upp till 15 personer.

Grupper över 15 personer sker via förfrågan.



FEMKAMP

UTMANA DINA KOLLEGOR

Utmana dina kollegor i en teknik-inspirerande femkamp. Vem av er bygger högst torn av strawbees, eller styr en robot i rätt riktning?

Aktiviteten tar ca 1,5 timme att genomföra.

Pris:

Sker via förfrågan. 8–9 personer per grupp.