

Codeit

Codeit er et heldagsverksted som, gjennom lek og ved bruk av LEGO® Education, skal få elevene til å lære mer om teknologien som omgir oss i det daglige, og inspirere dem til å tenke utenfor boksen.

Alt fra å lage en fiskestang som haler inn fisken automatisk, til å lage selvparkerende biler, oppgavene er mange, utfordrende og morsomme.

Gjennom å mestre avansert teknologi gjennom lek og moro, så ønsker vi å stimulere elevenes utforskertrang, kreativitet og selvtillit, og LEGO® Education er laget med akkurat dette i tankene!

Målet er at disse metodene og verk(leke)tøyene vil utfordre elevene på feltene vitenskap, teknologi, ingeniørvitenskap og matte, men på en slik måte at det ikke vil oppleves som enda en "tørr" skoleoppgave, men mer som en lek, og at de da kan se en direkte sammenheng mellom disse feltene og hvordan man kan benytte dem til å finne relevante løsninger, evner og oppnå suksess i dagliglivet.

Dette opplegget krever svært lite introduksjon og innføring og gir mer tid til læring og kreativitet, da utstyret og opplegget er svært intuitivt. Elevene kan selv velge å få utlevert en plan, og følge planen slavisk, Men vi vil oppfordre elevene til å utforske selv, for å finne sine egne, og muligens, enda bedre, løsninger på oppgaven

Dagen begynner med at de får noen lette oppvarmingsoppgaver, før de går løs på mer komplekse og krevende oppgaver.

På slutten av dagen vil de få en problemstilling som skal løses også skal de, uten noe som helst input fra oss, bruke det tanke settet de har begynt å tilegne seg og det utstyret de har brukt, til å leke seg frem til en løsning helt på egenhånd.

Vi tar med alt utstyr selv. Det eneste vi trenger fra skolen i forkant, er en liste over den mest optimale sammensetningen av elevene i grupper, for å forsikre oss om at gruppearbeidet blir **minst mulig** påvirket av forstyrrelser.

Verkstedet tar 20-25 elever av gangen (en vanlig størrelse på en klasse, men om det trengs, så kan vi rekke over ett par til, vi skal ikke være vanskelige).

Dette er ment som et pilot prosjekt, så vi ønsker ikke at skolene skal betale for dette selv i første omgang. Se vedlagt budsjett.