



## Giv jeres elever en god opvarmning eller start på udskolingen

Inspiration til at arbejde med et engagerende, sjovt og ikke mindst lærerigt "projekt" fra 6.-9. klasse

First LEGO® League er ikke bare en naturvidenskabelig teknologi konkurrence - men også et samlings- og omdrejningspunkt for elevernes samarbejde, trivsel og læring på tværs af fag samt en mulig brobygger til skole/fritid. Arbejdet med First LEGO® League starter i begyndelsen af august, hvor årets tema og projektbeskrivelse frigives, og strækker sig frem til 11. november, hvor Kolding kommune afholder den lokale First LEGO® League finale i et samarbejde mellem Pædagogisk Center og Hansenberg.

Målet med turneringen er blandt andet, at inspirere børn og unge i alderen 10-16 år til at blive morgendagens ingeniører, forskere og problemløsere. I løbet af projektperioden skal deltagerne programmere, udforske og designe et spændende tema, mens de oplever skaberglæde og fører egne idéer ud i livet. Det gælder ikke kun om at bygge og kode en LEGO® robot, men også om at arbejde med en eller flere relevante, lokale udfordringer. I 2022 handlede temaet om forsyningsnetværk, strøm og energi samt innovative løsninger ind i netop det område.

Mange af skolerne i Kolding kommune har allerede investeret i LEGO® robotter som del af skolens mere kreative og innovative "materialesamling". Kolding kommune råder over ét af Danmarks bedst indrettede og organiserede LEGO® Educations træningscentre på Pædagogisk Center.

Når I nu som skole vælger at deltage i First LEGO® League, vil I aldrig stå helt alene med LEGO® klodsen og uden byggevejledning eller gode råd - På Pædagogisk Center råder Kolding kommune over masser af erfaring med både modelbygning, men også mesterlærebygning i forhold til projektudformning samt kreativ kodning. Man vil kunne låne "gamle" konkurrencebaner, booke tid på årets konkurrencebaner samt få en snak omkring alt fra fag, strategi, projektstyring og sparring til læringsaktiviteter og undervisningens tilretning. Der åbnes i skoleåret 23/24 op for åben træning i Pædagogisk Centers LEGO education studie hver torsdag fra 14-17 (eller efter individuel aftale)



### Alt har selvfølgelig en pris.

For at deltage i First LEGO® League skal skolen selvfølgelig råde over mindst 1 LEGO® robot (LEGO® Spike Prime er det optimale valg - LEGO® Ev3 robotten kan også sagtens bruges). Pædagogisk Center har 4-5 samlede EV3 robotter, der kan lånes, hvis skoler ønsker at prøve kræfter med FLL. (derudover kan man som deltagende skole frit samle sin egen låne-EV3 i Pædagogisk Centers LEGO klodskammer. Ud over et holdgebyr på 1850kr bør man investere i konkurrencebanen til 1700kr.

Se mere her: [Challenge - First Lego League](https://firstlegoleague.dk/challenge/) (firstlegoleague.dk/challenge/)

Selvfølgelig skal der tænkes i timer og planlægning i forhold til skoleskemaet. Her er der god inspiration at hente hos de skoler, der har deltaget i First LEGO® League og på Pædagogisk Center.

Hvis I er nysgerrige på FLL på jeres skole, så kontakt projektleder: Thomas Kramer på [thsc@kolding.dk](mailto:thsc@kolding.dk)



**Kolding  
Kommune**  
en del af trekantområdet

