



# LEGO® Learning System

Kursplan • Programmering • Klossar  
Hårdvara • Professionell utveckling

Framtidssäkra elevernas färdigheter och gör dem till självsäkra elever för resten av livet genom att ge dem obegränsade möjligheter till praktiskt och lekfullt lärande inom STEAM.

# Intuitiv, inkluderande och mycket anpassningsbar STEAM-inlärninng.

LEGO® Learning System gör det enklare att implementera STEAM-inlärninng på både klassrums- och skolvivå. Det intuitiva, inkluderande och mycket anpassningsbara systemet möter varje elev var de än är på sin inlärninngsresa.

Med detta forskningsstödda inlärninngssystem blir abstrakta begrepp konkreta när eleverna går från enkel utforskning till att ta itu med avancerade, verklighetsbaserade utmaningar. Aktiviteter som byggande, tillverka prototyper och berättande underlättar multimodala upplevelser som hjälper eleverna att lära sig STEAM-koncept snabbare och på en djupare nivå.



## Ta med eleverna på en inlärninngsresa.

Eleverna utökar, tillämpar och fördjupar sina kunskaper om begrepp inom STEAM, år efter år. De utvecklar ett förfinat, självständigt och målinriktat sätt att hantera problem på ett praktiskt sätt, och skapar effektiva vanor för systematisk kreativitet, kritiskt tänkande, samarbete och kommunikation.



# Ett system med integrerade och skalbara komponenter.



## ● Kursplan

Engagera alla elever med lekfulla STEAM-kursplansenheter.

## ● Klossar

Bygg, mixtra och experimentera med ett system med LEGO® klossar.

## ● Programmering

Lär dig att tillämpa kodningsprinciper i ett STEAM-sammanhang.

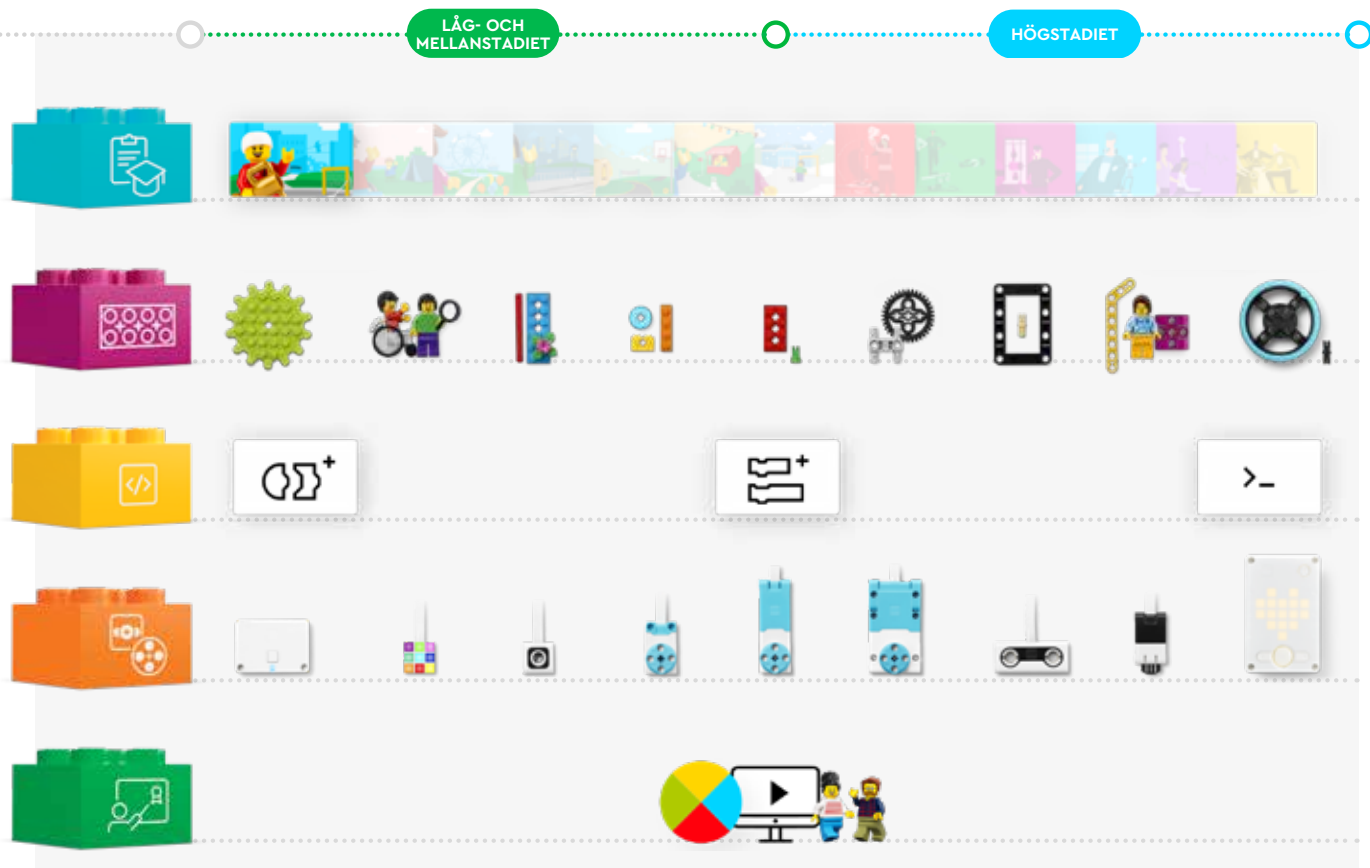
## ● Hårdvara

Utöka inlärningsmöjligheterna med LEGO hårdvara.

## ● Professionell utveckling

Utveckla lärares självförtroende och kompetens.

En avsiktlig progression av läroplansanpassade lektionsplaneringar baserade på 40 års erfarenhet av att skapa lekfulla inlärningsupplevelser baserade på lärande-genom-lek-principer.



# Sammankopplade lösningar som fungerar sömlöst tillsammans.

Det lättanvända LEGO® Learning System erbjuder lösningar som fungerar med eller utan teknik. Implementera hela systemet på en gång eller introducera individuella lösningar vid olika tillfällen.

## LEGO® Education SPIKE™ sortiment

Högkvalitativa, teknikförbättrade STEAM-lösningar.

- Uppmuntrar till bred STEAM-inläring och tillämpning av datalogiskt tänkande med fokus på kodning, teknik och digital integration.



LEGO® Education  
SPIKE™ Essential



LEGO® Education  
SPIKE™ Prime

LÅG- OCH  
MELLANSTADIET

HÖGSTADIET

## LEGO® Education BricQ Motion

Icke-tekniska lösningar med fokus på fysik.

- Ger en grundläggande förståelse för fysikaliska begrepp och en analog introduktion till datalogiskt tänkande.



LEGO® Education  
BricQ Motion Essential



LEGO® Education  
BricQ Motion Prime

## Om LEGO® Education

LEGO® Education erbjuder en rad lekfulla, praktiska STEAM-inlärningsupplevelser baserade på LEGO klosssystemet – som möter eleverna var de än är på sin inlärningsresa, oavsett förmåga. Från portföljen för tidig inläring till LEGO Learning System – våra lösningar skapar en miljö där aktiva, samarbetsvilliga elever framtidssäkrar sina färdigheter och väcker en livslång kärlek till att lära sig, oavsett om det är fysiskt eller virtuellt, eller en blandning av båda.

Läs mer om våra lösningar på: [LEGOeducation.com](https://LEGOeducation.com)

