



Leksands gymnasium - den lilla skolan med de många valmöjligheterna!

## Teknikprogrammet

### Inriktningar:

#### Design och produktutveckling Teknikvetenskap

Programmet ger dig en bred högskoleförberedande utbildning inom data, matematik, teknik och design.

#### Utbildningens innehåll

Förmågan att se samband mellan teori och praktiska lösningar utvecklas i utbildningen genom experiment, arbete i projektform samt besök på företag.

Du fördjupar dig i matematik och teknik, lär dig konstruktion, CAD och bildskapande. Allt sker i en modern datormiljö och du får använda professionell mjukvara.

Inom *Individuellt val* väljer du kurser från olika ämnesområden.

Programmet erbjuder två nationella inriktningar. Du väljer inriktning inför årskurs 2.

#### Design och produktutveckling

Från idé till färdig produkt. Din kreativitet utvecklas ännu mer när du i olika projekt designar nya smarta och sköna produkter.

Du får lära dig grunderna i formgivning samt metoder för design och framtagning av prototyper. Datorn används som ett arbetsredskap för att skapa produktmodeller i 3D, virtuella miljöer och fotorealistiska bilder.

Inriktningen är särskilt lämplig och ger behörighet för en framtid inom industridesign, produktutveckling eller andra områden där form och teknik möts.

#### Teknikvetenskap

Du får lära dig grunderna i programmering och robotteknik samt lär dig mer om fysik och matematik, för att vara bra rustad inför fortsatta studier på universitet och högskolor.

För den som vill bli civilingenjör/högskoleingenjör passar den här inriktningen mycket bra.

### Teknikcollege



Teknikprogrammet på Leksands gymnasium ingår i Teknikcollege Leksand.

Kursutbudet är framtaget i samarbete med lokala företag. Elever som läser på teknikprogrammet har möjlighet att inom ramen för utökat program läsa mer än 2 500 poäng.

**Elever på teknikprogrammet får tillgång till en egen dator under hela sin studietid.** Eleven har sammanhållen arbetsdag och gör största delen av studierna i skolan.

### Leksands gymnasium

Gymnasieskolan är inrymd i fräscha, trivsamma och ändamålsenliga lokaler och är känd för sin varma och positiva atmosfär. Vi har ett fint, välutrustat bibliotek inom gymnasieskolans väggar. Gymnasiet strävar efter att kontinuerligt uppgradera datorer och datorprogram för att kunna erbjuda eleverna möjlighet att arbeta med utrustning likvärdig den som används på företag.

### Bostad

Elever från andra orter kan hyra studentrum genom skolan. Skolans expedition hjälper till med bostadsförmedling.

För ytterligare information se hemsidan:

[www.leksandsgymnasium.se](http://www.leksandsgymnasium.se)



## **Gymnasiegemensamma ämnen 1100 p**

Engelska 5	100 p
Engelska 6	100 p
Historia 1a1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1c	100 p
Matematik 2c	100 p
Matematik 3c	100 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1b	100 p
Svenska 1/	
Svenska som andraspråk 1	100 p
Svenska 2/	
Svenska som andraspråk 2	100 p
Svenska 3/	
Svenska som andraspråk 3	100 p

## **Programgemensamma karaktärsämnen 400 p**

Fysik 1	150 p
Kemi 1	100 p
Teknik 1	150 p

## **Inriktningar: Design och produktutveckling 300 p**

Bild och form 1a1	50 p
Cad 1	50 p
Design 1	100 p
Konstruktion 1	100 p

## **Programfördjupning Design och produktutveckling 400 p**

Designmodeller	100 p
Digitalt skapande 1	100 p
Cad 2	50 p
Cad 3	50 p
Teknik - specialisering	100 p

## **Teknikvetenskap 300 p**

Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p
Teknik 2	100 p

## **Programfördjupning Teknikvetenskap 400 p**

Cad 1	50 p
Cad 2	50 p
Konstruktion	100 p
Teknik - specialisering	100 p
Naturvetenskaplig specialisering	100 p

## **Individuellt val 200 p**

## **Gymnasiearbete 100 p**

**Adress: Leksands gymnasium  
793 80 Leksand**

**Besöksadress: Rättviksvägen 29**

**Tel: 0247-801 35**

**Fax: 0247-143 30**

**E-post: [gymnasiet@leksand.se](mailto:gymnasiet@leksand.se)**

**Webbplats: [www.leksandsgymnasium.se](http://www.leksandsgymnasium.se)**