

TEKNIK- PROGRAMMET.



Tycker du att ny teknik är spännande? Har du idéer för att lösa framtidens problem? Vill du arbeta i kreativa projekt? Teknikprogrammet förbereder dig för högskolestudier i teknik och naturvetenskap.

På teknikprogrammet får du utlopp för din nyfikenhet, uppfinningsrikedom och problemlösningsförmåga. Du bygger din tekniska kunskap både i teori och genom praktiska projekt. Du får en god grund för vidare studier, där matematik är en av de centrala byggstenarna. Utbildningen är certifierad av Teknikcollege. Det innebär att du kan välja utökad studiegång som matchar företagets önskemål och få ett särskilt diplom, vilket gör att du blir attraktiv att anställa.

DESIGN OCH PRODUKTUTVECKLING

Denna inriktning lägger fokus på design och skapande av nya produkter. Med skiss- och ritteknik, avancerade CAD-program och modeller tar du fram förslag på nya produkter och produktförbättringar. Här lär du dig processerna som ligger bakom produktutveckling och att använda programvaror för grafisk design.

PRODUKTIONSTEKNIK

Produktionsteknik fokuserar på kunskapen om hur olika produktionsmetoder fungerar. Du lär dig CAD-teknik, automationsteknik, hur du skapar systemflöden samt hur produktionslinjer styrs och fungerar.

INFORMATION- OCH MEDIETEKNIK

Är du nyfiken på dagens informationsteknologi? Den här inriktningen lär dig tekniken bakom och utmanar din kreativitet. Du skapar dynamiska, databasdrivna webbsidor. Du får grundläggande kunskaper om datorns hård- och mjukvara samt om att hantera och administrera nätverk.

Programmet kan kombineras med Idrottsgymnasium.



GYMNASIEGEMENSAMMA ÄMNINGAR

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/ Sv som andraspråk 1	100 p
Svenska 2/ Sv som andraspråk 2	100 p
Svenska 3/ Sv som andraspråk 3	100 p

PROGRAMGEMENSAMMA KARAKTÄRSÄMNINGAR

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

INRIKTNING DESIGN & PRODUKTUTVECKLING

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

Programfördjupning design & produktutveckling

Designmodeller	100 p
Design 2	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p

INRIKTNING INFORMATION- & MEDIETEKNIK

Dator- och nätverksteknik	100 p
Programmering 1	100 p
Webbutveckling 1	100 p

Programfördjupning informations- & medieteknik

Bild och form 1a1	50 p
Cad 1	50 p
Webbserverprogrammering 1	100 p
Fysik 2	100 p
Matematik 4	100 p

INRIKTNING PRODUKTIONSTEKNIK

Mekatronik 1	100 p
Produktionskunskap 1	100 p
Produktionsutrustning 1	100 p

Programfördjupning produktionsteknik

Bild och form 1a1	50 p
Cad 1	50 p
Valbart ämne	200 p
Välj mellan: Fysik 2, Matematik 4, Produktionsutrustning	

Individuellt val	200 p
Gymnasiearbete	100 p

Poängplanen är preliminär och kan komma att ändras..