

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1050p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	550p
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik – fortsättning Nivå 1c	100
Teknik Nivå 1	100
Teknik Nivå 2	100
Inriktning Informations- och medieteknik	300p
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Programmering	300p
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Profil Ingenjör	500p
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Programmering Nivå 2	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Fysik Nivå 2 (Individuellt val)	100
Matematik - fortsättning Nivå 2 (individuellt val)	100
Inriktning Teknikvetenskap	300p
Fysik Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Teknik Nivå 3	100
Profil Ingenjör	300p
Entreprenörskap Nivå 1	100
Matematik - fördjupning Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100

Teknikprogrammet

Teknik finns idag i nästan allt och i nästan alla jobb. Därför behövs olika människor som vill vara med och påverka, utveckla och tänka nytt.

Teknikprogrammet passar dig som vill förstå hur teknik, fysik, problem-lösning och nya idéer hänger ihop — och hur de används för att forma vår vardag. Förutom att du fördjupar dig i ämnen som matematik, teknik och fysik, får du också utveckla ditt sätt att tänka genom verkliga frågeställningar och projekt. Du behöver inte kunna allt från början. Tillsammans tar vi oss vidare steg för steg.

På NTI Gymnasiet Kronhus kopplar vi lärande med görande. I vårt makerspace får du testa idéer, arbeta praktiskt och utveckla lösningar tillsammans med andra. Du har också möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför framtiden.

Informations- och medieteknik

- Välj profil →
- Programmering
- Ingenjör

Här får du arbeta med programmering, webbutveckling och digitala lösningar. Utbildningen är Teknikcollege-certi fierad och ger dig möjlighet att arbeta i branschnära projekt och läsa aktuella programmeringsspråk. Profilen Ingenjör innehåller de kurser som krävs för att bli behörig till civilingenjörsstudier.

Teknikvetenskap

- Profil →
- Ingenjör

Här får du fördjupa dig inom teknik, matematik och naturvetenskap genom problemlösning och verklighetsnära projekt. Du utvecklar ditt analytiska tänkande och får en bred teknisk grund för vidare studier, bland annat till civil-ingenjör.

Efter gymnasiet

Efter programmet har du bred behörighet och kan söka dig vidare till nästan alla universitets- och högskoleutbildningar. Du som vill fortsätta inom teknik kan till exempel läsa vidare till ingenjör, arkitekt, produktutvecklare, spel- och mjukvaruutvecklare eller biotekniker.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

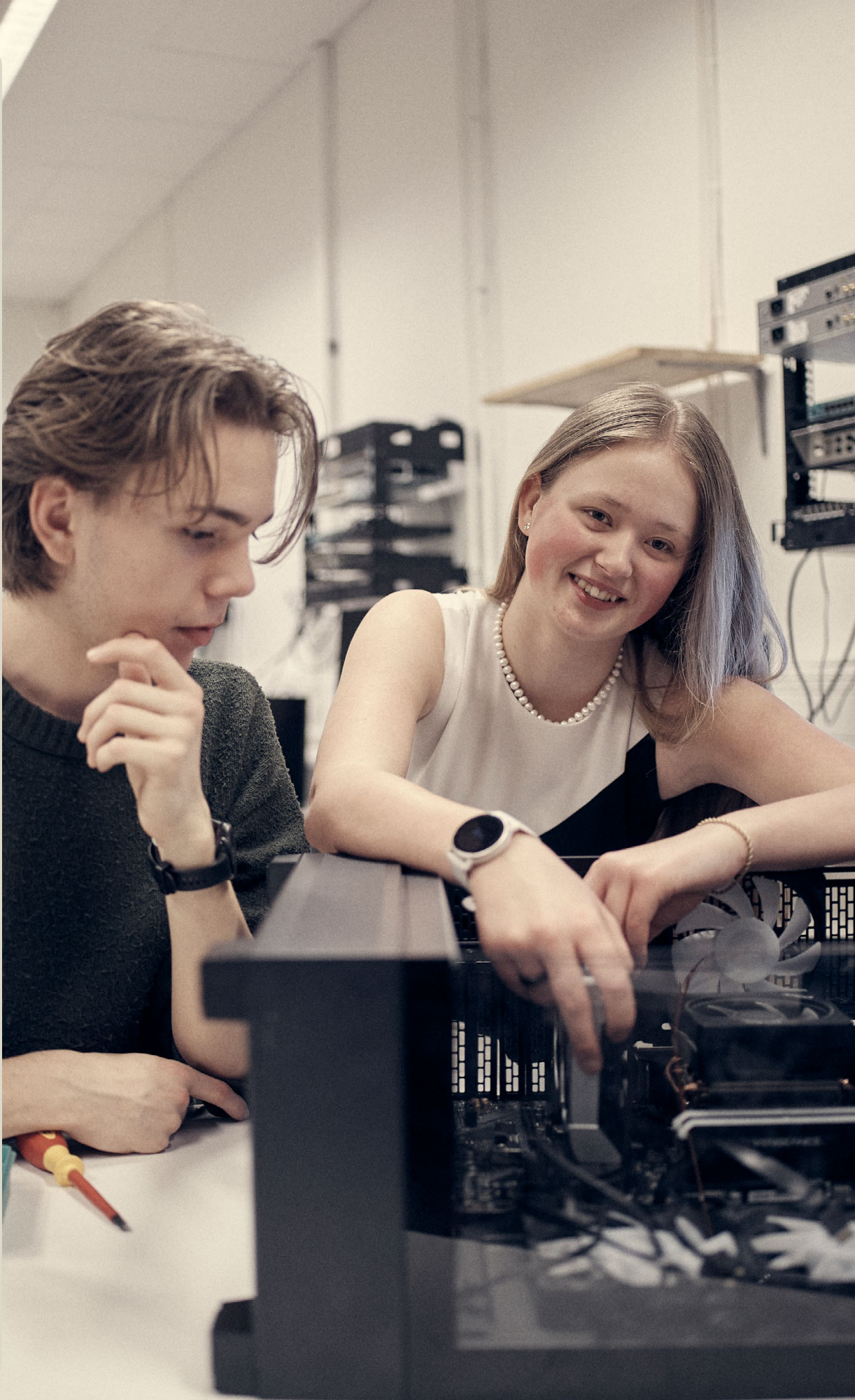
Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	900p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2* **	100
Historia Nivå 1a1	50
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1a	100
Naturkunskap Nivå 1a1	50
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1a1	50
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA* **	100
Svenska Nivå 3/SVA* **	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	400p
Automationsteknik Nivå 1	100
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 1	100
Elteknik Nivå 1	100
Energiteknik Nivå 1	100
Inriktning Dator- och kommunikationsteknik	600p
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 2	150
Dator- och kommunikationsteknik Nivå 3	150
Nätverksadministration Nivå 1	100
Nätverksteknologier Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Profil IT och nätverk	600p
Artificiell intelligens Nivå 1	100
Entreprenörskap Nivå 1 ***	100
Nätverksadministration Nivå 2	100
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Support och servicearbete nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100

*Krävs för grundläggande högskolebehörighet men går att välja bort

** Tillval för examen om 2800 poäng.

*** Alternativt Engelska Nivå 2



El- och energiprogrammet

Yrkesprogram

Vill du arbeta praktiskt med datorer, nätverk och IT? På el- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik får du lära dig hur digital teknik fungerar, används och utvecklas — från nätverk och datorsystem till programmering och IT-säkerhet.

Dator- och kommunikationsteknik

Profil → IT och nätverk

Här utvecklar du både praktiska och teoretiska kunskaper inom installation, underhåll och konfigurering av dator- och kommunikationssystem. Du arbetar med verklighetsnära projekt i skolans IT-verkstad och får möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför arbetslivet.

Utbildningen är praktisk och du behöver inga tekniska förkunskaper för att börja. Genom 15 veckors APL får du testa yrket på riktigt och skapa kontakter inför framtiden. Vissa elever har också möjlighet att göra delar av sin praktik utomlands genom samarbeten med skolor och företag i Europa.

Programmet är certifierat av Teknikcollege, vilket innebär nära samarbeten med branschen och en modern teknisk lärmiljö. Du kan också välja att utöka ditt program och få ett diplom från Teknikcollege.

Efter gymnasiet

Efter studenten kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen, exempelvis som IT-tekniker, nätverkstekniker eller inom IT-support. Programmet ger dig också möjlighet att läsa vidare eftersom du kan välja att få högskolebehörighet under utbildningen.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1050p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1b	100
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1c	100
Matematik Nivå 2c	100
Religionskunskap Nivå 1	50
Samhällskunskap Nivå 1b	100
Svenska Nivå 1/SVA	100
Svenska Nivå 2/SVA	100
Svenska Nivå 3/SVA	100
Övriga gemensamma kurser	300p
Individuellt val - valfria kurser	200
Gymnasiearbete	100
Programgemensamma ämnen	550p
Biologi Nivå 1	100
Fysik Nivå 1b	150
Kemi Nivå 1	100
Matematik – fortsättning Nivå 1c	100
Moderna språk	100
Inriktning Naturvetenskap och samhälle	300p
Biologi Nivå 2	100
Geografi Nivå 1	100
Samhällskunskap Nivå 2	100
Profil Hållbar utveckling	300p
Miljö- och energikunskap Nivå 1	100
Naturvetenskaplig specialisering Nivå 1	100
Politik och hållbar utveckling Nivå 1	100
Inriktning Naturvetenskap	400p
Biologi Nivå 2	100
Fysik Nivå 2	100
Kemi Nivå 2	100
Matematik - fortsättning Nivå 2	100
Profil Bioteknik	200p
Bioteknik Nivå 1	100
Naturvetenskaplig specialisering Nivå 1	100



Naturvetenskapsprogrammet

Naturvetenskap hjälper oss att förstå världen omkring oss och hitta lösningar på framtidens utmaningar. På naturvetenskapsprogrammet utvecklar du kunskaper inom bland annat matematik, kemi, fysik och biologi samtidigt som du får bred högskolebehörighet.

Hos oss varvas teori med laborationer, fältstudier och projekt där du får undersöka, testa och lösa problem. Du arbetar i vårt naturlabb och Makerspace för att bland annat lära dig om hur bioteknik, problemlösning och den vetenskapliga metoden kan användas för att lösa problem inom flera naturvetenskapliga områden, till exempel inom medicin, genteknik och hydroponisk odling.

Vi är certifierad partner till Unga Forskare och arbetar med den vetenskapliga metoden genom hela utbildningen. Du utvecklar ditt kritiska tänkande och lär dig att undersöka, analysera och dra slutsatser. Du har också möjlighet att engagera dig i skolans Science Club som samlar alla med ett gemensamt intresse för vetenskap.

Naturvetenskap och samhälle

Profil → Hållbar utveckling

Här kombinerar du naturvetenskap med frågor som rör samhälle, miljö och hållbar utveckling.

Naturvetenskap

Profil → Bioteknik

Här får du fördjupa dig inom naturvetenskapliga ämnen genom laborationer, forskning och problemlösning.

Efter gymnasiet

Efter utbildningen har du bred högskolebehörighet och kan exempelvis studera vidare till läkare, ingenjör, veterinär, psykolog, forskare eller miljövetare.

Med reservation för eventuella ändringar. Se hemsidan för uppdaterad information om programmet och poängplan.