

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 Design och produktutveckling	300p
Bild och visualisering Nivå 1	100
Design Nivå 1	100
Konstruktion Nivå 1	100
Profil Produktdesign	300p
Digitalt skapande Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Inriktning Informations- och medieteknik	300p
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Programmering	300p
Programmering Nivå 2	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Design Nivå 1	100
Profil Ingenjör	500p
Programmering Nivå 2	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Design Nivå 1	100
Fysik Nivå 2 (individuellt val)	100
Matematik - fortsättning Nivå 2 (individuellt val)	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, problemlösning och nya idéer hänger ihop – och hur de används för att forma vår vardag. Här får du 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 kopplar vi lärande med görande. Det betyder att du inte bara lär dig teori, utan också får testa och skapa i praktiken, och gå från idé till färdig produkt. I vårt makerspace får du arbeta med teknikdesign, programmering och 3D-printing tillsammans med andra. För dig som vill fördjupa dig ytterligare finns möjligheter att ta certifikat i olika programvaror.

Design och produktutveckling

Profil → Produktdesign

Här kombinerar du teknik, design och kreativ problemlösning. Du får utveckla idéer från skiss till färdig produkt och arbetar med design, digitalt skapande och produktutveckling.

Informations- och medieteknik

Välj profil → Programmering
Ingenjör

Här får du arbeta med problemlösning, webbutveckling och digital teknik. Du utvecklar kunskaper inom programmering och digitala lösningar samtidigt som du bygger en bred grund för vidare studier inom teknik och IT. Med profilen Ingenjör får du alla kurser som krävs för behörighet till civilingenjörsstudier.

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
Kommunikationsnät Nivå 1	100
Nätverksadministration Nivå 2	100
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1/Engelska Nivå 1	100

*Krävs för grundläggande högskolebehörighet men går att välja bort



El- och energiprogrammet

Yrkesprogram

Vill du arbeta med datorer, nätverk och IT i praktiken? På el- och energiprogrammet med inriktning dator- och kommunikationsteknik får du lära dig hur nätverk fungerar, används och utvecklas.

Dator- och kommunikationsteknik

Profil → IT och nätverk

Här bygger du kunskaper inom datorteknik, nätverk, serverhantering, IT-säkerhet och programmering. Du lär dig bland annat att installera och konfigurera nätverk, hantera servrar och arbeta med dator- och kommunikationssystem. Du behöver inga förkunskaper inom området. Hos oss får du utvecklas steg för steg.

Under utbildningen arbetar du mycket praktiskt i våra labbmiljöer, genomför verklighetsnära projekt och gör 15 veckors APL på företag i branschen. Genom vårt nära samarbete med IT-företag får du ta del av aktuella arbetssätt och tekniker. Du får också möjlighet att ta certifieringar inom bland annat Windows och programmering som ger värdefulla meriter inför arbetslivet. För dig som vill finns möjlighet att genomföra delar av din APL utomlands.

Efter gymnasiet

Efter studenten kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen. Du kan exempelvis arbeta som IT-tekniker, nätverkstekniker, IT-support eller inom IT-säkerhet. Du har också möjlighet att läsa kurser som ger dig grundläggande högskolebehörighet om du vill studera vidare efter gymnasiet.

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

Poängplan

Gymnasiegemensamma ämnen	1150p
Engelska Nivå 1	100
Engelska Nivå 2	100
Historia Nivå 1b	100
Historia Nivå 2b	100
Idrott och hälsa Nivå 1	100
Matematik Nivå 1b	100
Naturkunskap Nivå 1b	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	150p
Estetisk kommunikation Nivå 1	100
Konstarterna och samhället Nivå 1	50
Inriktning Estetik och media	400p
Digitalt skapande Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 1	100
Medieproduktion Nivå 2	100
Medieteori Nivå 1	100
Profil Digital design	500p
Digitalt skapande Nivå 2	100
Grafisk illustration Nivå 1	100
Grafisk kommunikation Nivå 1	100
Gränssnittsdesign Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100



Estetiska programmet

Bakom design, spel, appar, film och digitala upplevelser finns människor som skapar, testar idéer och tänker nytt. På estetiska programmet får du utveckla både din kreativitet och dina tekniska färdigheter.

Estetik och media

Profil → Digital design

Här lär du dig om digital design, illustration, foto, animation och rörlig media med hjälp av moderna verktyg och programvaror som används i branschen. Tillsammans med andra får du testa idéer, utveckla egna projekt och bygga en portfolio med arbeten du kan använda vidare efter gymnasiet.

Vi kopplar samman lärande med görande. Genom praktiska projekt lär du dig att kommunicera genom olika digitala medier och förstå hur design används i verkligheten. Samtidigt utvecklar du steg för steg ditt kreativa uttryck. Entreprenörskap är också en del av utbildningen och ger dig möjlighet att utveckla idéer och projekt tillsammans med andra.

Efter gymnasiet

Efter utbildningen har du högskolebehörighet och kan välja flera olika vägar framåt. Du kan exempelvis studera vidare inom design, media eller kommunikation och senare arbeta som grafisk formgivare, UX-designer, illustratör, fotograf eller inom andra kreativa yrken.

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