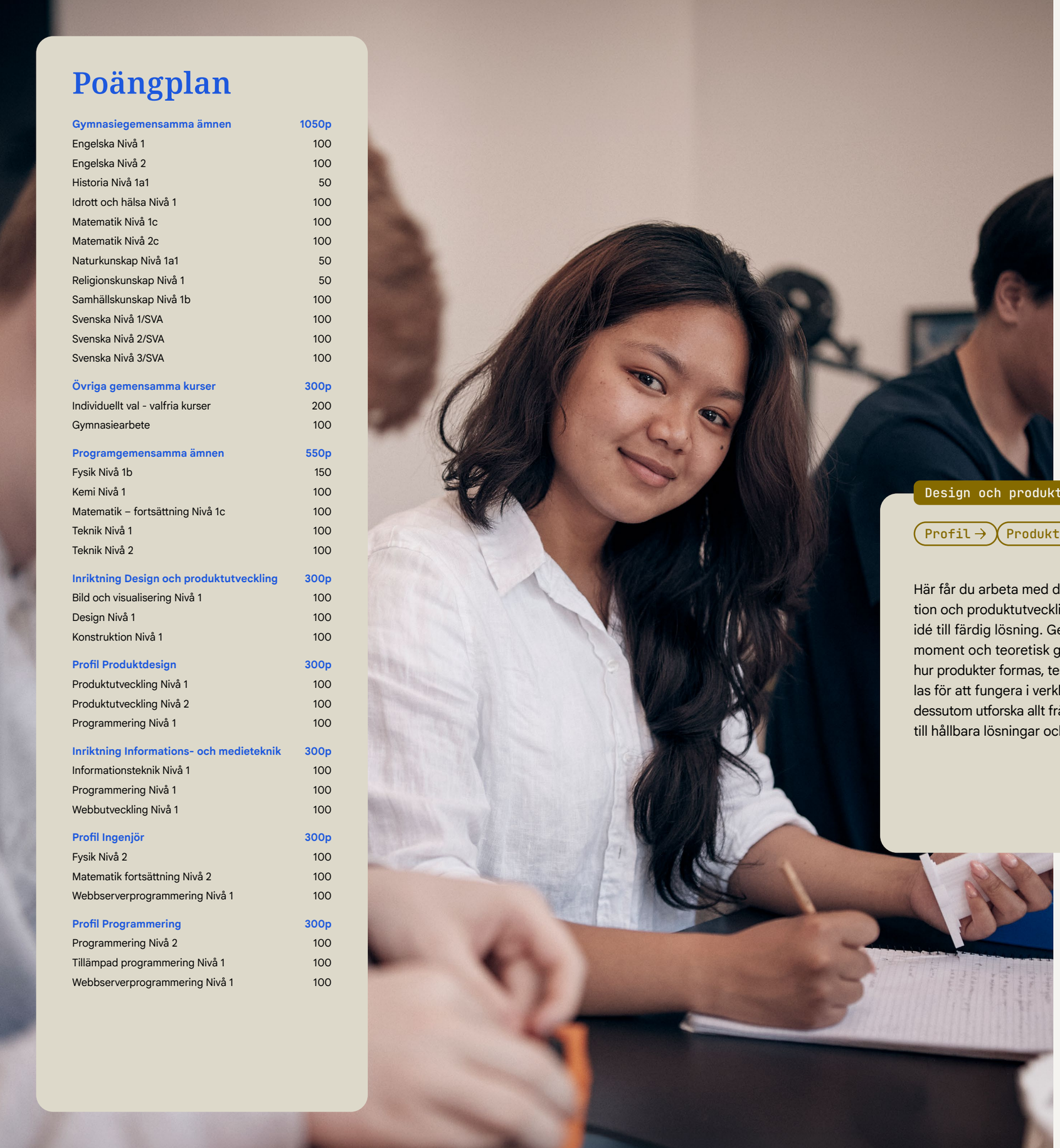


Poängplan

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**
Produktutveckling Nivå 1	100
Produktutveckling Nivå 2	100
Programmering Nivå 1	100
Inriktning Informations- och medieteknik	**300p**
Informationsteknik Nivå 1	100
Programmering Nivå 1	100
Webbutveckling Nivå 1	100
Profil Ingenjör	**300p**
Fysik Nivå 2	100
Matematik fortsättning Nivå 2	100
Webbserverprogrammering Nivå 1	100
Profil Programmering	**300p**
Programmering Nivå 2	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Webbserverprogrammering 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, 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. För dig som vill fördjupa dig ytterligare finns möjligheter att utmana dig själv i vårt Makerspace och ta certifikat.

Design och produktutveckling

`Profil →` `Produktdesign`

Här får du arbeta med design, konstruktion och produktutveckling — från första idé till färdig lösning. Genom praktiska moment och teoretisk grund lär du dig hur produkter formas, testas och utvecklas för att fungera i verkligheten. Du får dessutom utforska allt från digital design till hållbara lösningar och ny teknik.

Informations- och medieteknik

`Välj profil →` `Ingenjör` `Programmering`

Här får du arbeta med programmering, apputveckling och digitala lösningar. Du lär dig hur teknik används för att skapa allt från spel och appar till smarta system och webbplattformar. Genom praktiska projekt får du testa idéer, lösa problem och utveckla kunskaper som du har nytta av både i vidare studier och i framtida yrken inom teknik. Inom profilen Ingenjör ingår de kurser som krävs för att studera vidare till civilingenjör.

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. Och många fler!

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**
Nätverksteknologier Nivå 2	100
Nätverksadministration Nivå 2	100
Support och servicearbete Nivå 1	100
Tillämpad programmering Nivå 1	100
Kommunikationsnät Nivå 1	100
Kommunikationsnät Nivå 2	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 digital teknik fungerar, används och utvecklas, från nätverk och datorsystem till programmering och automatisering.

Dator- och kommunikationsteknik

Profil → IT och nätverk

IT-lösningar används idag inom allt från sjukvård och utbildning till transporter och hållbara lösningar. Därför behövs människor som vill förstå hur tekniken fungerar och vara med och utveckla den vidare.

Här varvas teori med praktiskt arbete genom verklighetsnära projekt, arbete i IT-labb och APL/praktik ute på företag. Du får möjlighet att ta certifikat som ger värdefulla meriter inför arbetslivet.

Du behöver inte kunna allt från början. Hos oss får du steg för steg utvecklas inom IT tillsammans med andra. Efter studenten kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen eller studera vidare, eftersom programmet erbjuder möjlighet till högskolebehörighet.

Efter gymnasiet

Efter studenten kan du börja arbeta direkt inom IT-branschen. Exempelvis kan du ha möjlighet att jobba som IT-tekniker, nätverkstekniker, drifttekniker, IT-arkitekt, teknisk säljare, IT-säkerhetsspecialist, IT-support, cybersäkerhetsspecialist, IT-projektledare, dataanalytiker, IT-konsult. Och många fler!

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 Animation	**500p**
Animation Nivå 1	100
Animation Nivå 2	100
Bild Nivå 1b	100
Digitalt skapande Nivå 2	100
Grafisk kommunikation 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 → Animation

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. Du får också möjlighet att arbeta med uppdrag tillsammans med externa samarbetspartners och ta certifikat inom Adobe Suite.

Efter gymnasiet

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

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