



TEKNISK GYMNASIUM THISTED

DET NATURVIDENSKABELIGE GYMNASIUM

2022-2025



SCIENCE



HEALTH



TECHNOLOGY



DIGITAL DESIGN
& COMMUNICATIONS



Teknisk Gymnasium Thisted
euc nordvest

GØR DINE DRØMME TIL VIRKELIGHED

Teknisk Gymnasium Thisted sætter fagligheden og det sociale fællesskab helt frem i forreste række.

TOPMODERNE UNDERVISNINGSLOKALER

Med topmoderne undervisningslokaler, laboratorier, teknologi- og produktudviklingslokaler samt et attraktivt fællesområde skaber vi de optimale rammer for din faglige udvikling og det sociale fællesskab.

Hos os vil du derfor blive undervist i fx dansk, matematik, teknologi og programmering i lokaler, der er specielt indrettet til de enkelte fag.

SPÆNDENDE STUDIEMILJØER

Vi har et godt og velfungerende studiemiljø, hvor eleverne arrangerer eksempelvis fredagscaféer, fester, LAN-parties, biografture og gokartræs.

Det betyder, at du som elev på HTX ikke bare lærer din klasse godt at kende, men at du også lærer eleverne i de andre klasser rigtig godt at kende.



HTX GIVER MANGE MULIGHEDER

Jeg har valgt studieretningen Naturvidenskab, hvor jeg har både Fysik og Matematik på A-niveau. Matematik er nok yndlingsfaget. Jeg kan godt lide processen med at bruge de regler og metoder, man lærer her, til at løse forskellige opgaver. Jeg synes, at det er nemt at se sammenhængen til, hvad det vi lærer kan bruges til senere hen. Jeg har dog endnu ikke lagt mig fast på, hvad jeg vil efter gymnasiet. HTX rammer et bredt felt, så der er mange muligheder.

William 2.g

STUDIERETNINGER

HTX er en 3-årig naturvidenskabelig gymnasial uddannelse med fokus på samspillet mellem teknologi, mennesker og naturvidenskab.



SCIENCE

- Naturvidenskab
- Computervidenskab
- Ingeniørvidenskab



TECHNOLOGY

- Innovation
- Produktdesign
- Bæredygtig Teknologi



HEALTH

- Sundhedsvidenskab
- Miljøvidenskab
- Idrætsvidenskab



DIGITAL DESIGN & COMMUNICATIONS

- Softwareudvikling
- Mediedesign
- Kommunikation

HTX er en uddannelse, der er direkte adgangsgivende til størstedelen af de videregående uddannelser, og stort set alle ingeniøruddannelser og naturvidenskabelige uddannelser på universitetet.

GRUNDFORLØB OG STUDIERETNING

Uddannelsen er bygget op af et grundforløb efterfulgt af et studieretningsforløb. Indholdsmæssigt er grundforløbet ens for alle, uanset hvilken studieretning man efterfølgende ønsker at fortsætte på.

På grundforløbet undervises du i en række almene fag og bliver samtidig introduceret til vores profilfag, så du er godt klædt på til at vælge studieretning i slutningen af dit grundforløb.

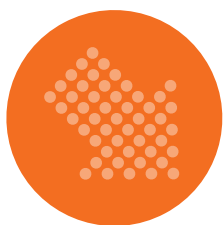
Selve undervisningen foregår i laboratorier og faglokaler indrettet til det enkelte fag, som du skal undervises i, fx matematik, design, engelsk, fysik, programmering, kemi, teknologi, bioteknologi og teknikfag.

GOD OG INTERESSANT UNDERVISNING

Der er et fint studiemiljø på skolen med gode undervisere, et godt forhold mellem elever og undervisere og gode muligheder for at dyrke det sociale, da der bliver lavet en masse aktiviteter.

Jeg har valgt studieretningen 'Ingeniørvidenskab', da jeg håber på en fremtid inden for ingeniørfaget. Mine yndlingsfag er matematik og teknologi. Matematik har jeg altid syntes godt om, og jeg synes, at undervisningen her på stedet er både god og interessant. Teknologi er også et rigtig fedt fag, fordi man her får lov at arbejde meget selvstændigt med projekter.

Jonathan, 2.g.



Linje:

NATURVIDENSKAB

Matematik A
Fysik A

Drømmer du om at blive ingeniør, læse matematik, fysik eller studere et andet naturvidenskabeligt fag på universitetet? Kan du lide at jonglere med tal og formler og teste naturlovene, og er du vild med at eksperimentere og afprøve, om teori og praksis stemmer overens? Så er du og naturvidenskab formentlig et rigtig godt match.

På den naturvidenskabelige linje hylder vi nysgerrigheden. Vi dykker ned i teorier og opdagelser og afprøver, om teorierne også holder stik i virkelighedens verden. Hvordan virker fx en vindmølle eller et bølgeenergianlæg? Hvorfor virker de, som de gør? Hvordan er de lavet? Og hvilke kræfter er det, vi påvirkes af, når vi tager en tur i den store rutsjebane i Tivoli?

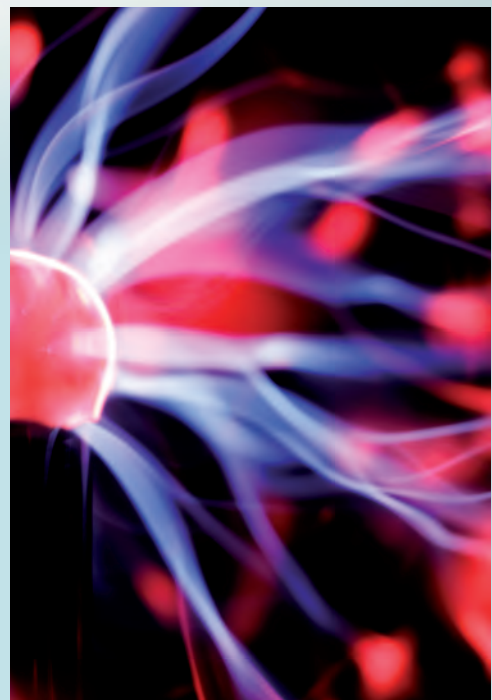


Science

NATURVIDENSKAB

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Matematik A	Matematik A	Matematik A
	Fysik A	Fysik A	Fysik A
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Kemi B	Kemi B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C



Linje:

INGENIØRVIDENSKAB

Matematik A
Teknologi A

Er dit mål at blive ingeniør? På ingeniørvidenskab kommer du til at arbejde med planlægning og styring af produktion, proces og produkter, og du får et indgående kendskab til udvikling af teknologier og matematikkens rolle og anvendelsesområder i forhold til det.

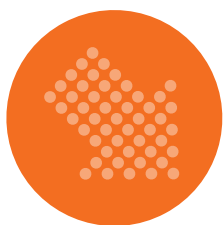
Har du planer om at læse videre til ingeniør, så er ingeniørvidenskab et oplagt valg. For med matematik på A-niveau og teknologi på A-niveau, får du et godt fundament til at søge ind på en videregående uddannelse med netop dét fokus, ligesom du vil udvikle mange af de kompetencer, som du skal bruge i din videre uddannelse og i dit arbejde som ingeniør.

Science

INGENIØRVIDENSKAB

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Matematik A	Matematik A	Matematik A
	Teknologi A	Teknologi A	Teknologi A
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Fysik A, Kemi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C



Linje:

COMPUTERVIDENSKAB

Vil du gerne kombinere din interesse for matematik og programmering? På Computervidenskab kommer du til at arbejde med programmering af spil, robotter og mange andre ting. Og du får kendskab til, hvorledes matematikken spiller sammen med programmering.

Du vil gennem uddannelsen få indsigt i blandt andet spildesign og robotkonstruktioner, ligesom du vil stifte bekendtskab med matematikkens betydning og anvendelsesområder – både i forhold til programmering, men også dens betydning for udvikling af teknik og teknologier.

Har du planer om at læse Datalogi, Robotics eller en helt tredje uddannelse inden for programmering og IT, så er Computervidenskab et oplagt valg. For med matematik på A-niveau og programmering på B-niveau, får du et godt fundament til at søge ind på en videregående uddannelse med netop dét fokus.

Matematik A
Programmering B

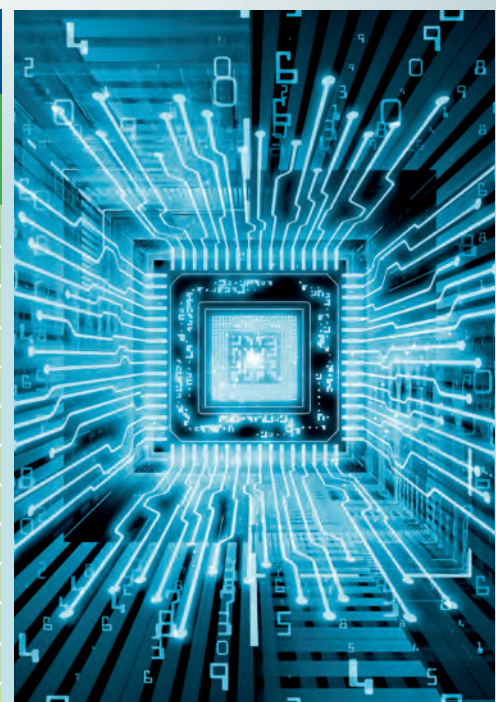


Science

COMPUTERVIDENSKAB

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Matematik A	Matematik A	Matematik A
		Programmering B	Programmering B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C





STUDIERETNINGSFAG:

MATEMATIK A

Matematik A er det højeste niveau i matematik, som man kan få på de gymnasiale ungdomsuddannelser. Det består af både teoretiske og praktiske områder, hvor du blandt andet lærer, hvordan man ved hjælp af matematiske teorier og modeller kan beskrive, analysere og vurdere tekniske/teknologiske, naturvidenskabelige og samfundsmæssige emner og relationer samt opnå indsigt i nye matematiske emner af særlig betydning for de videregående uddannelser. Endeligt er faget adgangsgivende til de naturvidenskabelige, videregående uddannelser.

FYSIK A

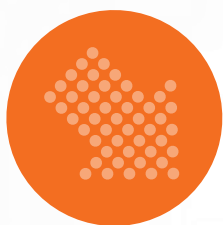
Fysik A er et virkelighedsnært, praktisk og løsningsorienteret fag, hvor du gennem kombinationen af eksperimenter og teorier udvikler en teoretisk, naturvidenskabelig indsigt i begreber og metoder, som giver dig mulighed for at undersøge, forstå og diskutere naturvidenskabelige og teknologiske problemstillinger. Med fysik på A-niveau kommer du til at arbejde med naturvidenskabelige metoder, eksperimentelle og teoretiske emner samt modeller og praktiske problemstillinger i værksteder og laboratorier.

TEKNOLOGI A

Faget Teknologi A er et projektfag, hvor du lærer at identificere problemer og udfordringer i samfundet eller din dagligdag, og hvordan man, ud fra dét, kan skabe nye muligheder og produkter gennem innovative og kreative procestilgange. Et centralt element i faget er, at man arbejder i projektgrupper og sammen udvikler nye produkter gennem praktisk fremstilling og produktion i værksteder og laboratorier. Gennem faget får du nogle vigtige kompetencer inden for projektstyring og formidling, ligesom du lærer at håndtere gruppesamarbejde og formidle produktidéer gennem pitching og mundtlige oplæg samt større skriftlige, akademiske rapporter.

PROGRAMMERING B

I Programmering B handler det, som navnet antyder, om at programmere gennem brugen af programmeringssprog som eksempelvis C# eller Python. Men faget giver dig også en bred og nuanceret introduktion til programmering, og hvordan den kan bruges kreativt til at skabe ny viden og til at løse problemer til hjælp for mennesker, organisationer og samfund. Du vil gennem faget udvikle din evne til logisk, systematisk og kreativ tankegang samt opnå kompetence til at kunne undersøge og udvikle digitale programmer og løsninger gennem programmering.



Linje:

SUNDHEDSVIDENSKAB

Bioteknologi A
Matematik A

Kan vi forbedre naturen? Og skal vi?

På den sundhedsvidenskabelige linje bliver du bl.a. udfordret på at vurdere de etiske dilemmaer, som de bioteknologiske muligheder skaber.

Sundhedsvidenskab befinder sig i krydsfeltet mellem biologi, kemi, matematik og sundhed, og har du planer om at læse medicin eller blive dyrlæge, fysioterapeut eller sygeplejerske, ja så er den sundhedsvidenskabelige linje et oplagt valg.

Gennem eksperimentelt arbejde, teoriforståelse og etisk stillingtagen vil du få indblik i, og komme til at arbejde med, den igangværende bioteknologiske revolution inden for eksempelvis gensplejsning, sygdomsbekæmpelse og fødevareudvikling.

Health

SUNDHEDSVIDENSKAB

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag		Bioteknologi A	Bioteknologi A
	Matematik A	Matematik A	Matematik A
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Fysik A, Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Fransk C, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C



Linje:

MILJØVIDENSKAB

Bioteknologi A
Samfundsfag B

Kunne du tænke dig vide mere om, hvordan miljøet påvirker vores krop, hvilke rolle forurening af jord, vand og luft spiller i den sammenhæng, og hvordan vi samfundsmæssigt griber det an? Så skal du måske overveje Miljøvidenskab.

På Miljøvidenskab kommer du til at have bioteknologi A og samfundsfag B, og du vil komme til at beskæftige dig med analyser af, hvordan forurening påvirker vores sundhed og levevis. Herudover vil du lære om miljø og bæredygtighed – både nu og fremadrettet – og hvordan det spiller sammen med FN's 17 Verdensmål.

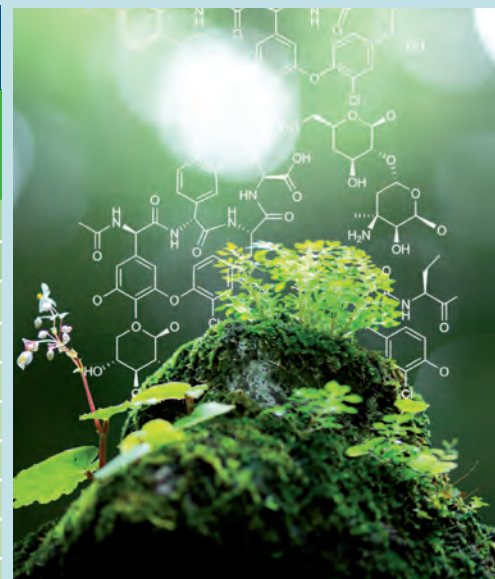
9

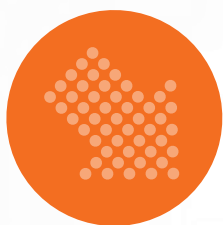
Health

MILJØVIDENSKAB

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag		Bioteknologi A	Bioteknologi A
	Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Matematik B	Matematik B	
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Spansk B, Fransk C, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Markedskommunikation C, International teknologi og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C





Linje:

IDRÆTSVIDENSKAB

Bioteknologi A
Idræt B

Kunne du tænke dig en naturvidenskabelig studentereksamen med fokus på idræt, sport og træningslære? Så er linjen Idrætsvidenskab nok lige dig.

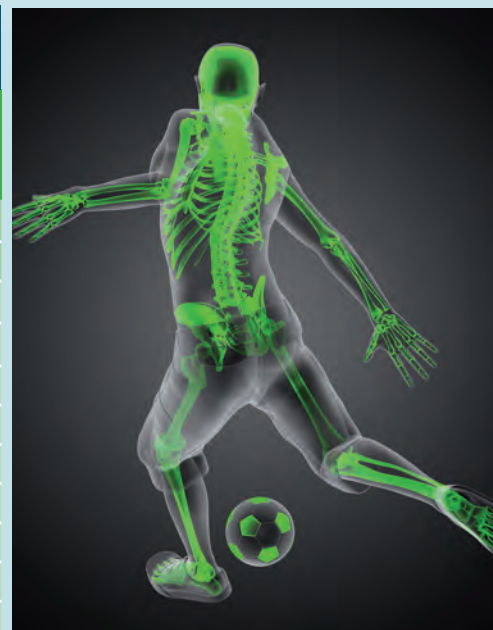
Studieretningen er et godt udgangspunkt for dig, som interesserer dig for sportens verden, og som måske går med tanker om at læse idræt eller på anden måde beskæftige dig med sport og idræt. Kombinationen af idræt B og bioteknologi A gør, at du både får idræt i teori og praksis, og får et indgående indblik i hvorledes kroppen fungerer og påvirkes af træning – helt ned på celleniveau.

Health

IDRÆTSVIDENSKAB

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag		Bioteknologi A	Bioteknologi A
		Idræt B	Idræt B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Matematik B	Matematik B	
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Fransk C, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Markedskommunikation C, International teknologi og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C



STUDIERETNINGSFAG:

BIOTEKNOLOGI A

Faget dækker et tværfagligt område inden for biologi, sundhedsvidenskab og de tekniske videnskaber og beskæftiger sig med anvendelse af viden og metoder inden for områder som biologisk produktion, miljø, medicin og sundhed. I Bioteknologi A kommer du til at arbejde med biologiske, naturvidenskabelige og eksperimentelle arbejdsmetoder i såvel laboratoriet som i naturen samt områder og teknologier som DNA-sekvensering, 3D Bioprint og genmodificerede organismer (GMO), ligesom du vil skulle inddrage viden og metoder fra andre fag, særligt kemi og matematik. Endelig vil du få en indsigt i de videre uddannelses- og karrieremuligheder, som faget peger frem imod, fx. læge, bioteknolog, dyrlæge eller laborant.

MATEMATIK A

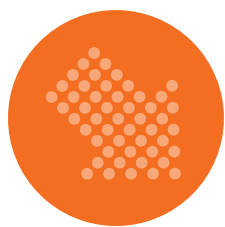
Matematik A er det højeste niveau i matematik, som man kan få på de gymnasiale ungdomsuddannelser. Det består af både teoretiske og praktiske områder, hvor du blandt andet lærer, hvordan man ved hjælp af matematiske teorier og modeller kan beskrive, analysere og vurdere tekniske/teknologiske, naturvidenskabelige og samfundsmæssige emner og relationer samt opnå indsigt i nye matematiske emner af særlig betydning for de videregående uddannelser. Endeligt er faget adgangsgivende til de naturvidenskabelige, videregående uddannelser.

SAMFUNDSFAG B

Gennem faget kommer du til at arbejde med danske og internationale samfundsforhold, herunder samspillet mellem teknologisk udvikling og samfundsudvikling. Faget giver dig en forståelse af de dynamiske og komplekse kræfter, der påvirker samfundsudviklingen i det moderne samfund, herunder hvorledes emner som bæredygtighed og miljø ses i det lys. Endvidere vil du få muligheden for at forholde dig til og deltage i den demokratiske debat, ligesom du lærer at tænke løsningsorienteret i forhold til virkelighedsnære, samfundsmæssige problemer.

IDRÆT B

Det centrale i faget idræt er den fysiske aktivitet og kendskabet til forskellige idrætsgrene og træningsmetoder. Gennem fysisk aktivitet, træning af idrætslige færdigheder og inddragelse af teori, viden, kundskaber og erfaringer med kroppen og dens bevægelsesmuligheder, får du indgående indsigt i idrættens betydning for sundheden samt en forståelse for idrættens kulturelle værdier.



Technology

Teknologi A
Innovation B

Linje:

INNOVATION

Er der en lille "Ole Opfinder" gemt i dig, eller går du med en iværksætterdrøm? Overvej du at gøre karriere inden for forretningsudvikling og innovationsledelse, eller går fremtidsplanerne i første omgang på at læse innovation og iværksætteri på en videregående uddannelse? Så er Innovationslinjen noget for dig.

På Innovation kommer du til at arbejde med forretningsudvikling. Vi arbejder med hele processen fra den kreative fase, hvor de gode idéer fødes, til udarbejdelse af prototyper og forretningsmodeller og til markedsføring og lancering af det færdige produkt. Du opnår grundig indsigt i, hvordan forretningsmodeller og forretningsplaner udvikles, ligesom du kommer til at arbejde med bl.a. brugerinddragelse og brugerdrevet innovation.



Technology

INNOVATION

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Teknologi A	Teknologi A	Teknologi A
		Innovation B	Innovation B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Matematik B	Matematik B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Programmering C, Astronomi C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C

Teknologi A
Design B

Linje:

PRODUKTDESIGN

Drømmer du om at blive designer, arkitekt, iværksætter eller noget helt fjerde, der kræver gode kompetencer inden for design og udvikling? Eller har du bare brug for at få lov til at arbejde med din kreative side, mens du går i gymnasiet? Så er Produktdesign den rette linje for dig.

På Produktdesign kommer du til at arbejde med forskellige områder af design og teknologiudvikling. Du kommer til at tilegne dig både praktisk og teoretisk viden om, hvordan design og udvikling af produkter gribes bedst an. Produkterne, du designer og udvikler, kan være alt fra møbler, smykker og tøj til billedesign og arkitektonisk design af huse.



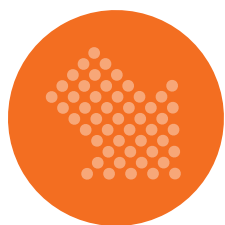
13

Technology

PRODUKTDESIGN

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Teknologi A	Teknologi A	Teknologi A
		Design B	Design B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Matematik B	Matematik B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C



Technology

Teknologi A
Samfundsfag B

Linje:

BÆREDYGTIG TEKNOLOGI

Synes du, at bæredygtighed og miljø er et vigtigt tema? På Bæredygtig Teknologi kommer du blandt andet til at beskæftige dig med, hvordan man rent teknisk kan udvikle løsninger til at modvirke forurening af jord, vand og luft.

Gennem fagene teknologi A og samfundsfag B kommer du både til at arbejde med at udvikle konkrete koncepter og prototyper samt vurdere den samfunds- og miljømæssige betydning af disse, og hvorledes det spiller ind med det politiske virke og nutidige samfundstendenser.



14



Technology

BÆREDYGTIG TEKNOLOGI

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Teknologi A	Teknologi A	Teknologi A
	Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Matematik B	Matematik B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Kommunikation/It C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Engelsk A, Spansk B, Programmering C, Astronomi C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik-og lydproduktion C

STUDIERETNINGSFAG:

TEKNOLOGI A

Faget Teknologi A er et projektfag, hvor du lærer at identificere problemer og udfordringer i samfundet eller din dagligdag, og hvordan man, ud fra dét, kan skabe nye muligheder og produkter gennem innovative og kreative procestilgange. Et centralt element i faget er, at man arbejder i projektgrupper og sammen udvikler nye produkter gennem praktisk fremstilling og produktion i værksteder og laboratorier. Gennem faget får du nogle vigtige kompetencer inden for projektstyring og formidling, ligesom du lærer at håndtere gruppesamarbejde og formidle produktidéer gennem pitching og mundtlige oplæg samt større skriftlige, akademiske rapporter.

INNOVATION B

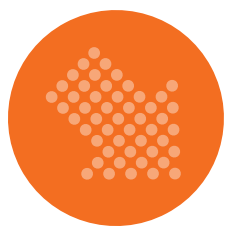
I innovation lærer du at skabe forretning ud af de idéer, du får. Du lærer at arbejde systematisk, analytisk og kreativt med idéudvikling samt at udvikle værdiskabende og bæredygtige løsninger gennem udformningen af forretningskoncepter, forretningsmodeller og forretningsplaner. Med faget vil du udvikle både din kreative sans og din forretningsmæssige forståelse. Endelig har du gennem faget mulighed for at samarbejde med relevante virksomheder og organisationer.

DESIGN B

I design kommer du til at arbejde med design i både teori og praksis. Du vil gennem faget arbejde med, hvorledes du skal gribe en designproces an gennem en designanalyse og brugen af designteori. Her lærer du at identificere et designproblem og gennemføre et designprojekt, ved at anvende forskellige strategier til idégenerering og konceptudvikling, for til sidst at kombinere dette i konkrete designprojekter af f.eks. møbler eller huse. Endelig kommer du til at arbejde med forskellige kulturers design og arkitekturudtryk som udgangspunkt for dine egne design.

SAMFUNDSFAG B

Gennem faget kommer du til at arbejde med danske og internationale samfundsforhold, herunder samspillet mellem teknologisk udvikling og samfundsudvikling. Faget giver dig en forståelse af de dynamiske og komplekse kræfter, der påvirker samfundsudviklingen i det moderne samfund, herunder hvorledes emner som bæredygtighed og miljø ses i det lys. Endvidere vil du få muligheden for at forholde dig til og deltage i den demokratiske debat, ligesom du lærer at tænke løsningsorienteret i forhold til virkelighedsnære, samfundsmæssige problemer.



Digital Design and Communication

Linje:

SOFTWAREUDVIKLING

Drømmer du om at arbejde med spildesign, eller har du planer om en videregående uddannelse inden for kommunikation, medier eller programmering? Så er denne linje det rigtige sted at starte.

På Softwareudvikling lærer du at udvikle og designe spil og interaktive medieoplevelser, og du kommer til at arbejde med kommunikation og udvikling af fysiske og digitale produkter.

Gennem uddannelsen vil du få indblik i spiludvikling og grafisk design samt programmering, ligesom du vil komme til at arbejde med forskellige kommunikationsformer og kommunikationsværktøjer.

Kommunikation/IT A
Programmering B

16

Digital Design and Communications

SOFTWAREUDVIKLING

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Kommunikation/It A	Kommunikation/It A	Kommunikation/It A
		Programmering B	Programmering B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Matematik B	Matematik B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C





Linje:

MEDIEDESIGN

Kommunikation/IT A
Design B

Har du en journalist gemt i maven? Er kommunikation og branding dine store interesseområder? Eller drømmer du måske om en fremtidig karriere inden for design eller medier? Så er Mediedesign formentlig lige dig.

Vælger du Mediedesign, venter der dig en spændende og kreativ tid, hvor du får indsigt i både webdesign og praktisk udvikling af hjemmesider, og du kommer til at lære en masse om kommunikation og design. Viden, som du vil skulle sætte i praktisk anvendelse, når du skal udvikle forskellige designkoncepter eller medieindhold, og når du skal udvikle og designe digitale og fysiske produkter som fx. hjemmesider, videoindslag, brochurer og boliginventar.

17

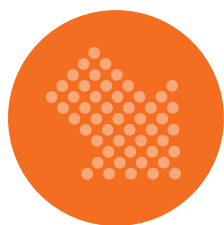
Digital Design and Communications

MEDIEDESIGN

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Kommunikation/It A	Kommunikation/It A	Kommunikation/It A
		Design B	Design B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Matematik B	Matematik B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
	Samfundsfag C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Samfundsfag B, Spansk B, Programmering C, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturforståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C





Digital Design and Communication

Linje:

KOMMUNIKATION

Kommunikation/IT A
Samfundsfag B

Vil du være skarpere på kommunikation og branding – både online og offline? Og går du med en lille journalist eller samfundsdebattør i maven? Så er linjen Kommunikation nok noget for dig.

På Kommunikation kommer du til at producere tekst, billeder og hjemmesider og til at udforme forskellige kommunikationsprojekter fra idé til aflevering af et færdigt produkt. Du lærer også at inddrage og relatere til samfundsrelevante problemstillinger, som eksempelvis miljø, politik eller samfundøkonomi i en formidlingssammenhæng.

18

Digital Design and Communications

KOMMUNIKATION

	1. år	2. år	3. år
Studieretningsfag	Kommunikation/It A	Kommunikation/It A	Kommunikation/It A
	Samfundsfag B	Samfundsfag B	Samfundsfag B
Obligatoriske fag	Dansk A	Dansk A	Dansk A
			Teknikfag A
	Engelsk B	Engelsk B	
	Fysik B	Fysik B	
	Kemi B	Kemi B	
	Matematik B	Matematik B	
	Teknologi B	Teknologi B	
		Idéhistorie B	Idéhistorie B
	Biologi C		
Valgfag		Valgfag	Valgfag

Valgfag: Matematik A, Fysik A, Kemi A, Teknologi A, Engelsk A, Spansk B, Astronomi C, Innovation C, Psykologi C, Tysk C, Fransk C, Markedskommunikation C, International teknologi- og kultur C, Kulturførståelse C, Finansiering C, Musik- og lydproduktion C



STUDIERETNINGSFAG:

KOMMUNIKATION OG IT A

I Kommunikation og IT A udvikler du en grundlæggende anvendelsesorienteret forståelse af kommunikationsprodukters etik, æstetik, form og funktion og du lærer at udvikle kommunikationsprodukter såsom hjemmesider, reklamer, blogs og videoer. Du opnår kendskab til produktions- og arbejdsprocesser inden for relevante videregående uddannelser og brancher og får en almindende forståelse af medier og IT-faget. Kommunikation og IT A er adgangsgivende til IT-uddannelser på Humaniora, såsom digital design og humanistisk informatik.

PROGRAMMERING B

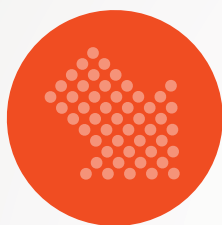
I Programmering B handler det, som navnet antyder, om at programmere gennem brugen af programmeringssprog som eksempelvis C# eller Python. Men faget giver dig også en bred og nuanceret introduktion til programmering, og hvordan den kan bruges kreativt til at skabe ny viden og til at løse problemer til hjælp for mennesker, organisationer og samfund. Du vil gennem faget udvikle din evne til logisk, systematisk og kreativ tankegang samt opnå kompetence til at kunne undersøge og udvikle digitale programmer og løsninger gennem programmering.

DESIGN B

I design kommer du til at arbejde med design i både teori og praksis. Du vil gennem faget arbejde med, hvorledes du skal gribe en designproces an gennem en designanalyse og brugen af designteori. Her lærer du at identificere et designproblem og gennemføre et designprojekt, ved at anvende forskellige strategier til idégenerering og konceptudvikling, for til sidst at kombinere dette i konkrete designprojekter af f.eks. møbler eller huse. Endelig kommer du til at arbejde med forskellige kulturers design og arkitekturudtryk som udgangspunkt for dine egne design.

SAMFUNDSFAG B

Gennem faget kommer du til at arbejde med danske og internationale samfundsforhold, herunder samspillet mellem teknologisk udvikling og samfundsudvikling. Faget giver dig en forståelse af de dynamiske og komplekse kræfter, der påvirker samfundsudviklingen i det moderne samfund, herunder hvorledes emner som bæredygtighed og miljø ses i det lys. Endvidere vil du få muligheden for at forholde dig til og deltage i den demokratiske debat, ligesom du lærer at tænke løsningsorienteret i forhold til virkelighedsnære, samfundsmæssige problemer.



Undervisning

UNDERVISNINGSFORMER

Vi lægger vægt på at få koblet teori og praksis og få udviklet din selvstændighed, kreativitet og virkelyst. Det gør vi ved at afprøve teorien fra klasselokalet i vores kemi-, fysik- og biologilaboratorier og ved at arbejde med de nyeste teknologier såsom 3D-printere, robotter og virtual reality teknologi, samt udvikle og designe produkter.

Som elev på Teknisk Gymnasium Thisted kan du eksempelvis få lov til at udvikle og designe apps,

fuldautomatiske drivhuse, nulenergihuse, solcremer, møbler, computerspil, hjemmesider, robotter og meget mere.

Samtidig giver vi dig mulighed for at arbejde med virksomheder omkring udvikling af produkter og koncepter, og vi tager dig med på virksomhedsbesøg, universitetsbesøg, studierejser, udstillinger, iværksætterkonkurrencer og konferencer samt henter gæsteundervisere ind fra erhvervslivet og universiteter.

IKKE KUN TEORI - PRAKSIS VÆGTES HØJT



Jeg kan godt lide, at undervisningen ikke udelukkende er boglig, men at vi også får lov at arbejde meget i praksis. Jeg kan mærke, at jeg rykker mig, og jeg kan hele tiden se, at jeg bliver bedre og bedre – at der er noget udvikling. Og det giver mig lyst til at lære mere. Jeg går på Ingeniørlinjen, hvor jeg har Matematik og Teknologi på A-niveau, og herudover har jeg også taget valgfaget Fysik på A-niveau. Det er hårdt, men det bliver fedt til sidst, for det åbner for mange muligheder.

Mille, 3.g

VI LÆRER AT UDVIKLE IDÉER

Jeg valgte HTX, fordi det er en uddannelse, der åbner mange døre. Mange af de ting, jeg ikke troede, jeg ville have interesse for på uddannelsen, da jeg startede, synes jeg faktisk nu er ret spændende. Jeg har valgt studieretningen 'Innovation', hvor vi lærer at udvikle på idéer og starte en forretning op. Det er mega-hyggeligt at gå her. Folk har forskellige ting, de går op i, og det er fascinerende. Og så er der bare et virkelig godt fællesskab mellem alle årgangene.

Kristian, 3.g.



INNOVATION OG SCIENCE

På Teknisk Gymnasium udforsker vi teoriernes brug i praksis på forskellig vis. Vores elever samarbejder ofte med erhvervslivet om specifikke projekter, og vi arbejder med innovation og entreprenørskab i undervisningen.

Vi deltager i innovation- og sciencekonkurrencer, som eksempelvis Danish Entrepreneurship Award,

Nordjyske Nyskabere, DM i Teknologi, Unge Forskere og WRO (verdensmesterskaberne i robotprogrammering). Her har vores elever flere gange stået øverst på podiet i nogle af de nævnte konkurrencer. Senest har to af vores elever vundet DM i robotprogrammering og deltog i verdensmesterskaberne, som blev afholdt i Thailand.

SPECIALISEREDE LOKALER GØR EN FORSKEL

Det fungerer godt, at lokalerne er indrettet efter, hvad der skal undervises i – det gør meget for de praktiske fag, at man har nogle specialiserede lokaler at arbejde i. Jeg har valgt studieretningen 'Produktdesign'. Jeg synes, det er fedt, at man der kan få lov at være kreativ. Jeg kan især godt lide faget 'Design', hvor der er meget frihed til at udforske projekter og eksperimentere med at lave forskellige fysiske produkter. Vi får både lov at designe digitale og fysiske ting - små og store ting.

Holger, 3.g.



ANDERLEDES FAG, MAN IKKE FÅR ANDRE STEDER

Jeg har valgt HTX, fordi jeg her kan få nogle anderledes fag som Teknologi, Teknikfag og Design. Det er fag, jeg ikke kan få andre steder, og som giver nogle gode muligheder. Og så er fællesskabet rigtig godt her på HTX. Det er et lille sted, så det er meget intimt. Man føler sig altid velkommen, og man snakker lige så godt med eleverne på de andre årgange, som med dem på ens egen årgang. Der er stor opbakning til fredagscaféerne - folk vil gerne deltage, og det er noget, de prioriterer. Festerne er også hyggelige. Der er virkelig gjort noget ud af det, og der er altid nogle fede temaer.

Nicoline, 3.g



SCIENCE COLLEGE THISTED

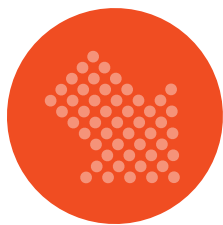
Science College er for dig, som er vild med videnskab og nye teknologier

På Science College får du mulighed for at kombinere en gymnasial uddannelse fra Teknisk Gymnasium Thisted med et kostskoleophold, så du får de optimale muligheder for at dygtiggøre dig inden for det naturvidenskabelige område og skabe grundlaget for din fremtidige karriere.

Med et ophold på Science College bliver du en del af et fællesskab, hvor alle deler en interesse for naturvidenskab og teknologi, og du vil blive undervist af engagerede, højtuddannede undervisere. Du får mulighed for at bruge skolens faciliteter efter skoletid, ligesom udstyr såsom 3D-printere, mindstormrobotter og VR-udstyr vil være tilgængeligt efter aftale med underviserne.

På Science College vil du bo på tomandsværelser, og der serveres fem måltider om dagen i skolens kantine. Der er adgang til et bredt udvalg af fritidsaktiviteter, som fx billard og bordtennis. Thy Hallen ligger i gåafstand. Her er motionscenter, svømmehal, boldspil og skydning til rådighed. Af øvrige aktiviteter er der LAN Party, grillaftener og meget andet.

Det koster 3300,- kr./md. for kost og logi. På et skoleår betaler man for 11 måneder. Hertil kommer et depositum på kr. 500,- samt kr. 500,- pr. halvår for at deltage i skolehjemsaktiviteter.



Én på opleveren...

Vi er fans af ekskursioner og studieture, hvor vi kan kombinere faglig og personlig udvikling med gode, mindeværdige oplevelser.

På Teknisk Gymnasium har du mulighed for at komme på studietur på hver årgang. I 1.g arrangerer vi en intro-tur til Berlin eller en anden nordeuropæisk storby. På 2.g arrangeres der en studietur til en europæisk storby.

Og endelig, så har du i 3.g muligheden for at komme på en studietur til San Francisco i USA.

Studieture og ekskursioner er fantastiske til at skabe samhørighed og sammenhold og til at styrke kammeratskabet, og samtidig kommer vi ud af klasselokalerne og oplever, hvad der sker ude i virkeligheden.

MAN LÆRER NOGET NYT HVER DAG

Jeg har altid været interesseret i dét at skabe noget og lave scenarier for, hvorfor ting er konstrueret, som de er. Samtidig synes jeg, at HTX har de mest spændende fag, så derfor valgte jeg Teknisk Gymnasium Thisted. Lærerne her er gode, og man lærer noget nyt hver eneste dag. Jeg har valgt studieretningen 'Ingeniørvidenskab', og her kan jeg især godt lide fagene Teknologi, Innovation og Matematik. Særligt i Teknologi og Innovation har vi rigtig stor frihed til selv at arbejde med tingene og finde vores egne måder at løse tingene på.

Lucas, 2.g.

MAN FØLER SIG VELKOMMEN

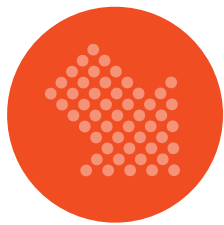
Jeg har valgt HTX dels på grund af fagene og dels fordi, det er et mindre gymnasium, hvor man føler sig meget velkommen. Her kan man få fag, man ikke har mulighed for at få på andre ungdomsuddannelser, og timerne er sammensat, så man veksler meget mellem teori og praksis. Mit yndlingsfag er Bioteknologi. Der får vi lov at lave mange forsøg og får virkelig afprøvet teorierne.

Nanna, 3.g.

FEST OG FARVER

De sociale relationer, samværet med dine kammerater og de festlige stunder fylder naturligvis også i mindebogen.

Derfor gør vi meget ud af at skabe de rette rammer for den mere uformelle og festlige del af din uddannelsestid. Vi stiller lokaler til rådighed og er involveret i en del arrangementer, men vi overlader i vid udstrækning også "dirigentstokken" til vores elever. Som elev har du således mulighed for at få indflydelse på, hvad der skal ske. På alle gymnasier har vi engagerede elevråd og aktive festudvalg, der er gode til løbende at sætte nye tiltag i søen.



Videre fra gymnasiet

Når du har fået din studentereksamen fra Teknisk Gymnasium Thisted, er du godt klædt på til at læse videre.

For med en studentereksamen fra Teknisk Gymnasium får du en solid teoretisk ballast, der kommer dig til gavn resten af livet, og som giver dig et solidt fundament til at studere videre, uanset hvilken karrierevej eller uddannelsesretning, du vælger.

Ph.d.

Job

Kandidatuddannelse

Bacheloruddannelse

Hf, hhx, htx, stx, eux

9./10. klasse



ET GODT FÆLLESSKAB

Studieturen til Berlin i 1.g. var en god ryste-sammen-tur for klassen. Det, at man kommer et nyt sted hen, hvor man skal lære at arbejde sammen på andre måder, er helt klart med til at styrke det sociale. Da vi startede på skolen, kendte vi jo ikke rigtig eleverne på årgangene over os, men de var fra starten af rigtig gode til at tage os med og gjorde meget for at få skabt et godt fællesskab for alle. Og det kan vi så nu give videre til årgangene under os.

Sofie, 3.g.



DRØMMEJOB: INGENIØR

Jeg har valgt studieretningen 'Innovation og iværksætteri'. Det er spændende at lære om virksomheder, og hvordan de starter op. Mit yndlingsfag er teknikfaget 'Digital design og udvikling'. Der arbejder vi meget problemorienteret og kreativt.

Jonas, 3.g.

DET FAGLIGE NIVEAU ER HØJT

Det er fedt at gå her. Det faglige niveau er højt, og lærerne er meget imødekommende og hjælpsomme og tager gerne imod vores input og forslag til, hvad vi gerne vil have mere af i undervisningen. Studiemiljøet er også rigtig godt. Folk er søde, og man kan snakke med alle. Det er som om, folk passer bare sammen på en eller anden måde, og det er virkelig fedt. Vi har nogle gode fester og fredagscaféer, hvor der er forskellige aktiviteter, og stemningen er altid god.



Ammar, 3.g.

HVORFOR TEKNISK GYMNASIUM?

På Teknisk Gymnasium sørger vi for, at du får en god start på gymnasiet sammen med dine klassekammerater. Vi skaber et godt og indbydende skolemiljø, hvor alle er velkomne, og hvor der er et tæt sammenhold mellem eleverne.

Vi tilbyder lektiecafé, hvis der er områder i pensum, der driller, og talentspor, hvis du ønsker ekstra udfordringer. Det kunne eksempelvis være muligheden for at deltage i DM i Robotprogrammering eller iværksætterkonkurrencen Young Enterprise.

Starter du på Teknisk Gymnasium vil du gå en sjov og udfordrende tid i møde, hvor du vil få lov til at afprøve og udfordre dine egne evner og knytte nye og stærke venskaber. En studenterhue fra Teknisk Gymnasium får du en gymnasial uddannelse, der giver adgang til langt de fleste videregående uddannelser, og som vil ruste dig godt til fremtidens krav og muligheder.



TEKNISK GYMNASIUM THISTED

Læs mere på eucnordvest.dk eller følg os på facebook.com/tekniskgymnasiumthisted



SPØRG OS

Du er altid velkommen til at kontakte skolen for yderligere information.
Mail: euc@eucnordvest.dk
Telefon nr.: 99 19 19 19.



Teknisk Gymnasium Thisted
euc nordvest