

Teknologiværksted (efter 10. klassetrin)

Fagformål for faget teknologiværksted

Eleverne skal i faget teknologiværksted udvikle kompetencer inden for teknologiudvikling og teknologi i anvendelse.

Stk. 2. Eleverne skal arbejde med praksisnære metoder, redskaber og materialer i arbejdet med teknologiudvikling og teknologi i anvendelse.

Stk. 3. Eleverne skal opnå forståelse for teknologiudvikling og teknologi i anvendelse og kunne tage stilling til fremtidige karrieremuligheder inden for teknologi.

Stk. 4. Faget skal bidrage til, at eleverne bliver fagligt kvalificerede og afklarede og motiverede til at vælge ungdomsuddannelse. Faget understøtter derved skolens generelle arbejde med udvikling af elevernes faglige, sociale og personlige kompetencer, så de forbliver eller bliver uddannelsesparate.

Kompetencemål

Kompetenceområde	Efter 10. klassetrin
Teknologiudvikling	Eleven kan arbejde med teknologiudvikling med udgangspunkt i problemstillinger
Teknologi i anvendelse	Eleven kan anvende teknologier til produktfremstilling
Uddannelsesafklaring	Eleven kan forholde sig til egne uddannelses- og erhvervs muligheder og ønsker inden for fagområdet

Teknologiværksted (efter 10. klassetrin)

Færdigheds- og vidensmål

De blå/grå felter angiver de bindende rammer i Fælles Mål

De grønne felter angiver vejledende færdigheds- og vidensmål

Kompetenceområde	Kompetencemål	Faser	Færdigheds- og vidensmål											
Teknologiudvikling	Eleven kan arbejde med teknologiudvikling med udgangspunkt i problemstillinger		Teknologi til produktfremstilling		Idéudvikling		Produktfremstilling		Evaluering		Bæredygtighed			
		1.	Eleven kan udvælge teknologier til løsning af problemstillinger	Eleven har viden om teknologiers anvendelse i produktfremstilling	Eleven kan arbejde med idéudvikling på baggrund af givne problemstillinger	Eleven har viden om metoder til idéudvikling	Eleven kan fremstille produkter på baggrund af idéudvikling	Eleven har viden om teknologier knyttet til problemstillingen	Eleven kan evaluere produktets anvendelighed	Eleven har viden om kriterier for produktevaluering	Eleven kan vurdere bæredygtighed i udviklede produkter	Eleven har viden om bæredygtighed i teknologier og produkter		
Teknologi i anvendelse	Eleven kan anvende teknologier til produktfremstilling		Teknologikendskab		Materialer og råvarer		Dokumentation		Bearbejdningsprocesser		Værkstedskendskab			
		1.	Eleven kan arbejde praktisk med teknologier	Eleven har viden om teknologier	Eleven kan begrunde valg af materialer og råvarer til fremstilling af produkter	Eleven har viden om materialers og råvarers egenskaber	Eleven kan anvende dokumentation til produktfremstilling	Eleven har viden om dokumentationstyper	Eleven kan afprøve og bearbejde materialer og råvarer	Eleven har viden om bearbejdningsprocesser	Eleven kan arbejde i værksted på sikkerhedsmæssig forsvarlig vis	Eleven har viden om værktøj, maskiner og sikkerhed i værksteder		
Uddannelsesafklaring	Eleven kan forholde sig til egne uddannelses- og erhvervs muligheder og ønsker inden for fagområdet		Uddannelses- og erhvervs muligheder											
		1.	Eleven kan vurdere egne uddannelses- og erhvervs muligheder og ønsker inden for fagområdet	Eleven har viden om uddannelses- og erhvervs muligheder inden for fagområdet										