

Fagplan for talent for motor

Valgfag	Ansøgende skole:Ungdomsskolen
Fagets navn: Talent for motor	
Klassetrin: 7. – 10. klasse	
Antal timer: Faget udbydes som 1 årigt forløb med 60 timer	
Fagets formål Valgfaget har til formål at øge eleverne viden og praktiske færdigheder inden for motorlære gennem hands on undervisning på et værksted, således at eleven kan gennemføre hensigtsmæssig teknisk problemløsning. Det er herudover fagets formål at eleverne opnår kendskab til de uddannelsesveje og optagelsesforudsætninger, der er inden for mekaniker og transportområdet.	
Fagets mål: Eleven skal kunne begå sig selvstændigt og sikkert på et værksted i forhold til arbejdsformer, kontaktformer, fejlfinding, problemløsning, kvalitetskontrol, sikkerhed, produktivitet, miljø, og sundhed. Eleven skal kunne gennemføre reparationer af mindre defekter på motor under brugen af de for brancheområdet gængse arbejdsteknikker. Eleven skal have kendskab til uddannelsesmuligheder og optagelsesforudsætninger indenfor mekaniker og transportområdet	
Fagets målgruppe: Alle elever, som ønsker at lære mere om motorer	
Fagets indhold: <ul style="list-style-type: none">- Sikkerhed på værkstedet- Grundlæggende kendskab til motorer- Kendskab til værktøj og redskaber- Reparationer af motorer- Kendskab til uddannelsesmuligheder indenfor mekaniker og transportområdet	
Arbejdsformer: Undervisningen foregår på et værksted, hvor eleverne udfører vejledte hands on reparationer. Gennem vejledt deltagelse i værkstedsarbejdet opnår eleverne kendskab til motorer og hvorledes man begår sig sikker og selvstændigt på et værksted. Underviserne introducerer eleverne til de muligheder der er indenfor mekaniker og transportområdet.	
Samarbejde: Undervisningen sker i et samarbejde mellem folkeskolerne og Ungdomsskolen	
Elevers forventede udbytte:	

<p>Viden- og forståelseskompetencer: Eleven opnår viden om uddannelsesmuligheder indenfor mekaniker og transportområdet Eleven opnår viden om sikkerhed på et værksted og krav i den forbindelse Eleven opnår kendskab til værktøj og redskaber</p> <p>Kognitive kompetencer: Eleven opnår via valgfaget en indsigt i om mekaniker kunne være et muligt uddannelsesvalg i forhold til egne færdigheder og kognitive forudsætninger.</p> <p>Praktiske kompetencer: Eleven kan begå sig i et værksted Eleven kan skifte eller reparere dele på forskellige typer af motor. Eleven kan anvende visse redskaber og værktøj Eleven kan anvende håndbøger med viden om hvordan motorerne er bygget op Eleven foretager kvalitetskontrol af eget arbejde Overholdelse af sikkerheds- og miljøbestemmelser</p> <p>Tværfaglige kompetencer: Eleven kan anvende faget i forhold til sin egen person Eleven kan anvende faget i de arenaer, hvor eleven færdes</p>
<p>Dokumentation af elevens udbytte: Faget udbydes som 1 årigt, hvor det forventes, at eleven er i stand til at demonstrere grundlæggende forståelse af fagets emner og elevens egen kontekst. Dette dokumenteres via opgaveløsning på egen hånd.</p> <p>Dokumentation af elevens udbytte sker gennem bedømmelse af et udført praktisk arbejde inden for fagets formål</p>
<p>Fagets sammenhæng til skolereformen: Den åbne skole</p>
<p>Dato for fagplan: 05/2018</p>
<p>Skolelederens navn: Toke Knudsmark</p>