

Vakgericht leerpad voor makers

2de graad



Vak	3de jaar	4de jaar
Nederlands	3	3
Engels	2	2
MAVO / SOVA	3	3
Lichamelijke opvoeding	2	2
Godsdienst	2	2
Wiskunde	2	2
Digitale training	1	1
Specifieke vorming	17	17



Mechanica (A)

Steek je graag de handen uit de mouwen? Werk je graag met machines? Ben je creatief en handvaardig? Kan je ordelijk en nauwkeurig werken? Is het voor jou een uitdaging om metalen en kunststoffen te bewerken? Dan is mechanica iets voor jou.

Via de vele praktijken verwerf je basiskennis en vaardigheden in verspanende technieken, niet-verspanende technieken, (de)montage-technieken, lassen, plaatbewerking en koetswerk via uitdagende projecten. Onder verspanende technieken hoort onder meer boren, zagen en CNC-gestuurd draaien en frezen. Tot de niet-verspanende technieken behoren o.a. lasersnijden, 3D-printen, lassen en plaatbewerking. Er gaat ook aandacht naar het leren technisch tekenen. Het planlezen en ruimtelijk inzicht zijn belangrijke onderdelen van de opleiding. Je leert je werk veilig en planmatig aanpakken en evalueren.

Verspanende technieken
Niet-verspanende technieken
Lassen
Montage-demontage
Koetswerk
Projectwerk

Om een goede studiekeuze te kunnen maken na de tweede graad, bieden we keuzepakketten aan. Onder begeleiding van een gespecialiseerde leerkracht ga je in die drie lessen per week al doende aan de slag.

Lassen-constructie

Wil je ontdekken hoe je metalen met elkaar verbindt? Zin om de verschillende lasvormen te leren kennen en allerlei lastoestellen te leren gebruiken? Dan is dit keuzepakket iets voor jou.

Onderhoudsmechanica auto

Wil je als maker kennismaken met de boeiende wereld van auto's? Ben je bereid om ook de nodige theorie die erachter schuilt bij te leren? Dan is dit keuzepakket voor jou. Je leert de kneepjes van het vak en verdiept je tegelijkertijd in de werking van verschillende auto-onderdelen.

Elektrische sturingen

Fonkelen je ogen van automatisatie? Wil je ontdekken hoe je verlichting in een woning kan automatiseren? Wil je de wereld van domotica ontdekken? Wil je zelf een programma kunnen maken om verlichting, apparaten of machines aan te sturen? Ben je bereid om ook de nodige theorie die erachter schuilt bij te leren? Dan is dit pakket iets voor jou.



SOVA

Op de werkvloer zijn sociale vaardigheden onmisbaar. Als dialogeschool zetten we daarom in op de volgende vaardigheden: op een respectvolle manier je mening geven en de mening van een ander aanvaarden, in verbinding gaan met elkaar, constructief samenwerken, reflecteren over je eigen gedrag en groeiproces.