

Technologisch leerpad voor ontwerpers



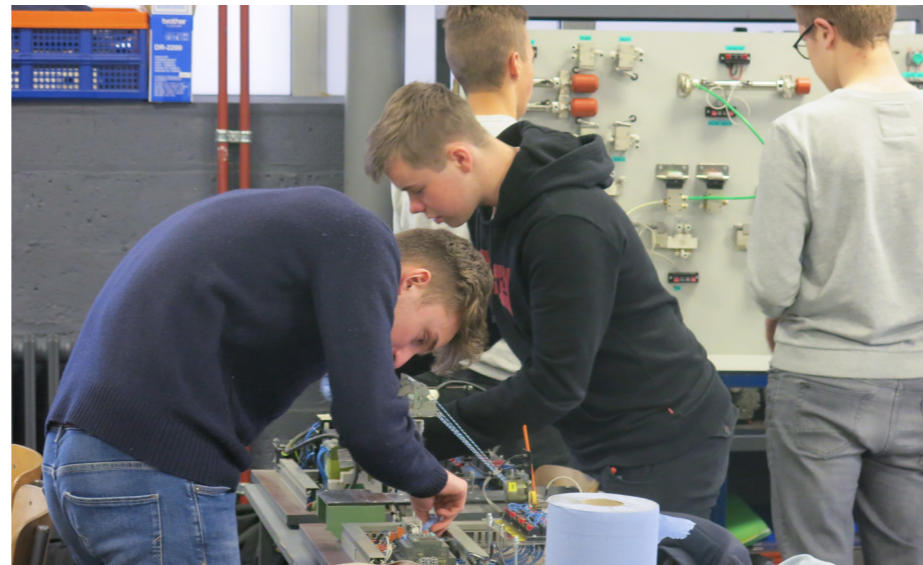
Vak	5de jaar	6de jaar
Nederlands	2	2
Frans	2	2
Engels	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Natuurwetenschappen	1	1
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Wiskunde	3	2
Specifieke vorming en VR/AR	16	17

Via keuzepakketten kan je jouw talenten en interesses exploreren.

Elektromechanische technieken (D/A)

Dit is een brede opleiding waarin je de hedendaagse technieken onderzoekt en leert toepassen binnen de wereld van mechanica en elektriciteit. De focus ligt op het preventief onderhoud, diagnose, automatisatie en installatie van industriële systemen en processen. Dankzij de nodige basiskennis van elektriciteit-elektronica, mechanica, hydrostatica en thermodynamica krijg je geleidelijk aan inzicht in verschillende technologische processen binnen de wereld van elektromechanica. Daarnaast maken we voldoende tijd vrij om jullie de praktische vaardigheden aan te leren op het vlak van automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de) montagetechnieken, onderhouds- en diagnosetechnieken.

Wie de richting Elektromechanische technieken volgt, kiest daarnaast een keuzepakket om te kunnen proeven van een technologische voorkeur.



Keuzepakketten in de derde graad

Energietechnieken

Wil je kennismaken met de snel veranderende wereld van HVAC en energie? Wil je praktisch en theoretisch proeven van elektrische installaties op industrieel niveau? Dan kan je via uitdagende, levensechte projecten en werkpleklers de nodige theorie en vaardigheden onder de knie krijgen.

Mechanische productie

Wil je praktisch en theoretisch ontdekken hoe je een product uit metaal of kunststof ontwerpt en produceert met een modern machinepark? Dan kan je via je eigen projecten en werkpleklers je vaardigheden verbreden of verdiepen.

Automotive en diagnose

Wil je proeven van moderne technologieën in voertuigen? Wil je praktisch en theoretisch aan de slag met motoren, transmissies en elektronische onderdelen? Wil je kennismaken met foutendiagnose en onderhoud? We stappen met jou in de wereld van hedendaagse auto's.

IT en software

Ben je de bedenker die zich wil verdiepen in het ontwikkelen van software en netwerken? Wil je aan de slag met datastructuren? Wil je je passie voor elektronica ontdekken? Dan is IT en software iets voor jou.