

TECHNIEK

Vanaf het eerste leerjaar kun je bij ons al Techniek volgen. Dan krijg je zowel les in het Skillz lokaal als in de grote techniek-lokalen. In het Skillz lokaal werk je bijvoorbeeld met 3D-printers, drones en computers. In de grote technieklokalen leer je onder andere meer over metaalbewerking en installatie techniek.

In de eerste twee jaren maak je kennis met de basis van Techniek. In de bovenbouw (klas 3 en 4) krijg je het vak PIE, wat Produceren, Installeren en Energie betekent. In het profiel PIE maak je kennis met installatietechniek, elektrotechniek en metaalbewerking. Aan de hand van tekeningen leer je hoe installaties en producten in elkaar zitten

om ze vervolgens zelf te gaan maken. Die tekeningen en producten maak je zelf. Het vak PIE bestaat uit vier modules.

Ontwerpen en maken

In deze module leer je met behulp van een 3D tekenprogramma te ontwerpen en maak jij in het echt, wat je daarvoor hebt ontworpen.



Bewerken en verbinden van materialen

Aan de hand van een werktekening en door het gebruik van verschillende materialen en machines maak jij een product van staal.

Besturen en automatiseren

Je leert hoe je kunt programmeren en een besturingssysteem bouwt, zodat de installatie vanzelf werkt.

Installeren en monteren

Je gaat aan de slag met sanitaire en elektrische installatie in een echt huis. Zo leer je hoe de elektrische apparaten zijn aangesloten en wat je moet doen voordat er water uit de kraan komt. In de derde en vierde klas heb je acht uur per week PIE. Daarnaast zijn er keuzevakken die gerelateerd zijn aan PIE. Hieruit maak jij zelf een keuze.

Keuzevakken klas 3

- Booglasprocessen
- Plaat en constructie
- Robotica

Keuzevakken klas 4

- Utiliteitsinstallaties
- Drinkwater en sanitair
- Duurzame woningcomfort
- Plaatsen van scheidingswanden
- Verbrandingsmotoren

Elke module en elk keuzevak wordt afgesloten met zowel een theoretische toets als praktische toetsen. Ben je handig, vindingrijk en lijkt een toekomst in de Techniek iets voor jou? Dan is dit profiel zeker iets voor jou!

Vragen?

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen? Bel 078 - 751 10 00 of mail naar vmbo@dalton-dordrecht.nl, we helpen je graag verder!