



In het Techlab van Curio gaan leerlingen tijdens een middag aan de slag met verschillende workshops. Zo kunnen ze een t-shirt of mok bedrukken, een digitale deurhanger maken en een eigen computergame of een lichtsnoer voor op de eigen kamer programmeren. Workshops worden begeleid door mbo-studenten. Er zijn veel varianten van workshops mogelijk, zowel in het tijdsbestek als in de uitvoering. Daarnaast biedt het Techlab ook maattracten aan.

Alles draait om het opdoen van een geslaagde (school)loopbaanervaring in de techniek en technologie. De leerlingen nemen hun werkstuk mee naar huis, zodat ze successen kunnen vieren en hun resultaten kunnen laten zien aan familie en vrienden. Het Techlab richt zich op de thema's energietransitie, duurzaam produceren, big data, kunstmatige intelligentie, zorg en welzijn en 21e-eeuwse vaardigheden.



Doelgroep

- Primair onderwijs
- Onderbouw vmbo
- Bovenbouw vmbo
- Havo
- Praktijkonderwijs

Docenten

Mbo-docenten en eerste- en tweedejaars leerlingen van de mbo-opleiding Technicus Engineering geven de lessen. Daarnaast worden ook leraren uit het basisonderwijs getraind zodat ze zelf de lessen kunnen geven.

Technieken

- Rapid Prototyping
- 3D tekenen en printen (Ultimaker 3, Creality Ender 3, Creality Ender 3D CR 10

- Max en Tractus 3D-printer)
- 3D-pennen
- Lassimulator
- Lasersnijder
- Plasmasnijder
- CNC-frezen
- CNC-foamsnijder
- T-shirt pers
- Mokkenpers
- Snijplotter voor het snijden van stickers
- Sublimatie printer
- A1-Printer
- VR- en AR-bril
- Embedded design (Arduino)
- Robotarm (servo-gestuurd)
- Cobot trainingstafel UR3 e-series

Kinderen maken kennis met techniek in het vernieuwde Techlab.

De leerlingen kunnen kiezen uit verschillende workshops in het Techlab.