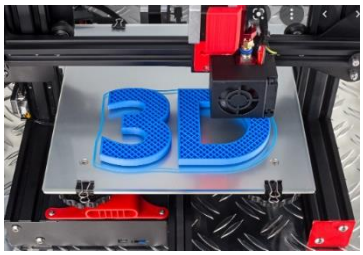
Verdiepingsmodule

Nieuwe technieken

Sterk Techniek Onderwijs Apeldoorn e.o.

Techniek zit in alles: in de samenleving, in jezelf en in de toekomst. De digitale en technologische innovaties volgen elkaar in rap tempo op en hebben daarmee ook impact op de leefwereld van jongeren (jou dus!). Denk bijvoorbeeld aan de smartphone, diverse apps en games, 3D printers In deze module ga je aan de slag met 'schone' technieken. Je gaat onder anderen programmeren, 3D tekenen en elektriciteitsproefjes doen. Een super afwisselende module waarbij je met verschillende 'nieuwe' technieken in aanraking komt.

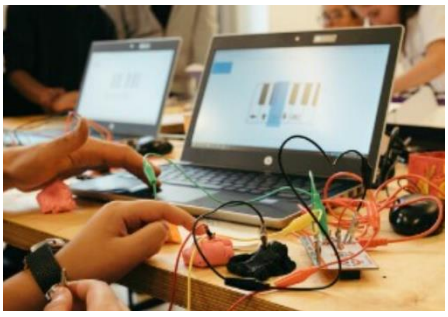


Doelen:

- Je leert basisvaardigheden van het programmeren in Arduino.
- Je leert 3D-tekenen. Dat wat je tekent, print je tot een product
- Je leert verschillende stroomkringen maken.

Aansluiting bij de opleiding:

- Entree-opleiding Assistent metaal-, elektro- en installatietechniek
- Entreeopleiding Assistent Procestechniek
- Aansluitend zou je opleiding Procesoperator A (BOL, mbo 2) kunnen doen
-

Werkveld:

- productiewerk voorbereiden
- werken met machines/ apps/ computers