

Technologieroute



Inhoud

- Wat is techniek / technologie?
- Samenwerking MBO Gildeopleidingen
- Voor wie?
- Opbouw en structuur
- Competentieontwikkeling
- Doorstroom
- Wat is de technologieroute niet?
- Vragen?

Technologieroute

Wat verstaan we onder techniek / technologie?

[Filmpje : ontdek de 7 werelden van techniek / technologie](#)



Technologieroute

- Unieke TECHNOLOGIE route voor MAVO in samenwerking met MBO Gildeopleidingen
- Gestart: schooljaar 2017-2018
- Praktijkleren: 10 uur praktijk per week gerelateerd aan TECHNOLOGIE!
- Kennismaken én samenwerking met MBO Gildeopleidingen en bedrijfsleven
- Doorlopende leerlijn met MBO
- Tijdwinst bij MBO Gildeopleidingen!



Technologieroute

Voor wie?

- Leerlingen (jongens én meisjes!) die gepassioneerd zijn door de boeiende wereld van techniek en technologie.
- Voor leerlingen theoretische leerweg gericht op diploma niveau 4 (bol en bbl).



Technologieroute

Structuur:

- Praktisch en theoretisch bezig zijn met techniek / technologie
- 10 lessen per week technologie
- 5 lessen per week Persoonlijke Leertijd (PLT)
- 1e periode kennismaking (introductiemodule)
- 2e t/m 5e perioden projecten
- Bij ieder project hoort een excursie/bedrijfsbezoek
- Ieder project wordt afgesloten met een eindpresentatie

Technologieroute

Lestabel Technologieroute leerjaar 1

Vakken	Lesuren
Technologie	10 lesuren
Persoonlijke leertijd (PLT)	5 lesuren
Lichamelijk Opvoeding	3 lesuren
Nederlands	2 lesuren
Engels	2 lesuren
Duits	1 lesuur
Wiskunde / Rekenen	3 lesuren
Biologie / Natuurkunde	2 lesuren
Mens & Maatschappij	2 lesuren

- 10 uur praktijkgericht Technologie: hierbinnen komen ook de beeldende vakken aan de orde. Wel in dienst van de projecten binnen Technologie.

Lestabel mavo regulier leerjaar 1

Vakken	Lesuren
Nederlands	3 lesuren
Engels	3 lesuren
Wiskunde / Rekenen	3 lesuren
Frans	2 lesuren
Mens & Maatschappij	4 lesuren
Biologie	2 lesuren
Lichamelijke Opvoeding	3 lesuren
Beeldende Vorming	2 lesuren
Muziek	1 lesuur
Persoonlijke leertijd (PLT)	5 lesuur
Technologie	2 lesuren

Technologieroute

	Ma	Di	Wo	Do	Vr
1	*plt STR11 F112	wi FEK10 D204	*plt LEW10 C001	lo NOE10 G001	mm BOB11 F108
2	*tc STR11 F007	ne SUN10 C104	*tc LEW10 F017	lo NOE10 G001	en LOS10 F118
3	*tc STR11 F007	du OFD10 D004	*tc LEW10 F017	mm BOB11 F108	bi GRD10 B108
4	wi FEK10 F107	*tc LEW10 F007	wi FEK10 D204	*tc STR11 F007	*tc STR11 F007
5	bi GRD10 B108	*tc LEW10 F007	lo NOE10 G004	*tc STR11 F007	*tc STR11 F007
6	en LOS10 F118	*plt LEW10 C105	ne SUN10 C104	*plt STR11 F111	*plt LEW10 C201
7					



Technologieroute

Thema's leerjaar 1:

1	Basisvaardigheden (Ballonauto, Bibberspiraal, Solidworks)
2	Onze planeet: de wereld om ons heen (Architectuur)
3	Ontwikkeling en innovatie: Disney (Robotica)
4	Transport en Logistiek: Da Vinci (Vliegtuigen)
4	Voeding en vitaliteit (Insectensnack)

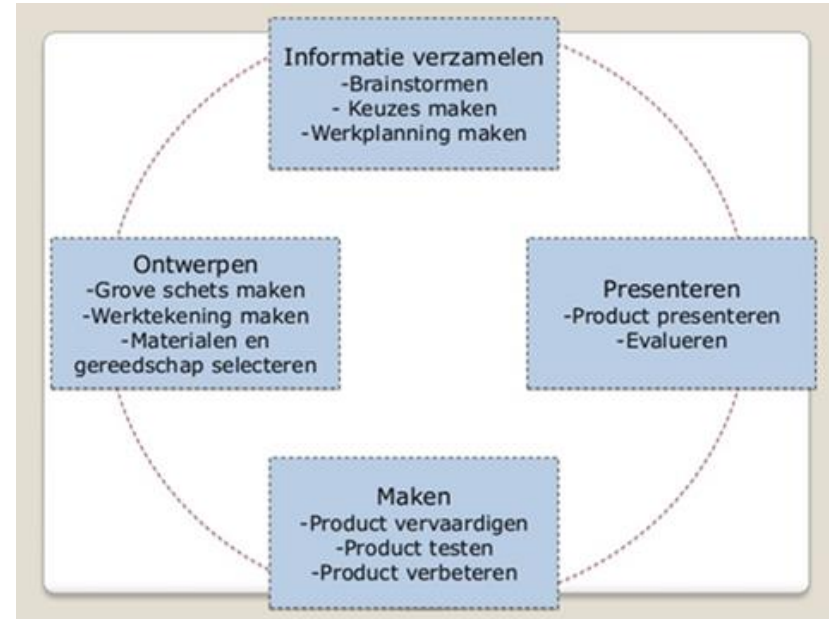
Thema's leerjaar 2:

1	Basisvaardigheden (Flipperkast, Solidworks)
2	Mens en Medisch
3	Back in time
4	Geld en Handel
4	Afsluiting onderbouw (keuze project)

Technologieroute

Competentieontwikkeling

- Samenwerken in teams
- Plan van aanpak leren maken
- Een werkproces leren overzien
- Informatie verzamelen en verwerken
- Zoeken naar creatieve / innovatieve oplossingen
- Doorzetten
- Taakgericht werken
- Presenteren



Technologieroute

Doorstroom

Leerjaar 1 + 2

- Sensibiliseren: ontdekken; ruiken; proeven; voelen

Leerjaar 3

- Kennismaken met de werkomgeving
- Curriculum MBO wordt aangeboden in leerjaar 3

Leerjaar 4 en hoger

- Steeds meer richting beroepsomgeving
- Curriculum MBO wordt aangeboden in leerjaar 4

Technologieroute

Voor wie is de technologieroute niet geschikt? / wat is de technologieroute niet?

- Leerlingen die veel moeite hebben met samenwerken en/of zelfstandig werken;
- Leerlingen die extra veel behoefte aan structuur hebben;
- Leerlingen die hard zullen moeten werken om de mavo te halen;
- Speciale klas voor leerlingen met extra zorgbehoefte (geen initiatiefklas)

Projecten



Projecten



Technologieroute

Vragen?



Op de Philips
van Horne kan
iedereen
zichzelf zijn!

