



# TechMavo

## Voor de technische en creatieve leerlingen

TechMavo is in de onderbouw een keuzevak waarbij je leert om op een creatieve manier complexe problemen op te lossen door (nieuwe) technologie in te zetten. Door gebruik te maken van 3D-printers, lasersnijders, robotica, ICT en programmeren ontwikkel je je tot een creatieve probleemoplosser die vanuit de ontwerpgedachte naar technische problemen kijkt.

## Techniek

Als TechMavo leerling krijg je in klas 1 en 2 twee lessen techniek per week. In de lessen techniek gaan we ons voornamelijk bezig houden met:

- Technisch tekenen
- 3D printen
- Laser snijden
- Plotten
- Robotica
- Programmeren
- Game developing
- ICT
- Virtual and augmented reality



Tijdens de lessen leer je oplossingsgericht werken. Je bent bezig met onderzoeken en ontwerpen en verzint zo oplossingen voor problemen die je aangedragen krijgt. Ook krijg je veel ruimte voor je eigen creatief proces, waarbij jezelf dingen mag ontwerpen en maken.

## Belangrijke regels binnen de TechMavo

### Niet fout/goed, maar van fout naar goed:

Bij de TechMavo gaat het niet om fout of om goed, maar om beter te worden. Je kunt altijd iets nieuws leren, en daarbij maak je fouten. Dan weet je dat je leert!

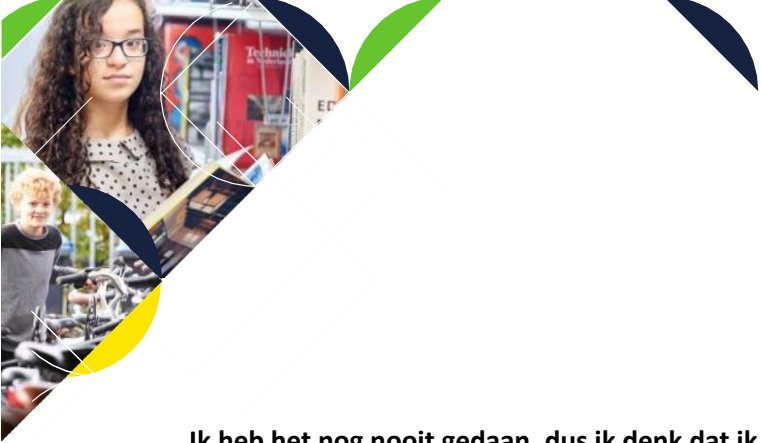
### Denk met je handen:

Soms lijkt iets moeilijk, totdat je er mee begint. Heb vertrouwen in jezelf en ga gewoon aan de slag!

### Alleen ben je sneller, samen ga je verder:

Alleen werken is prettig, maar bij een goede samenwerking leer en maak je veel meer. Zoek teamgenoten die passen bij wat je doet, niet omdat het vrienden zijn.



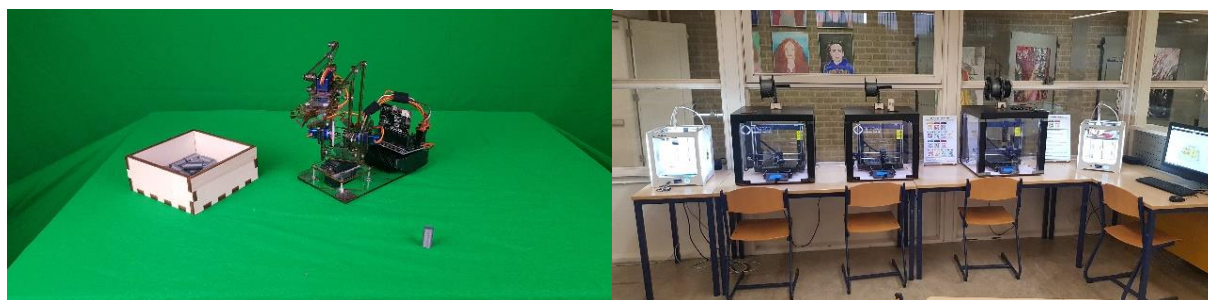


### **Ik heb het nog nooit gedaan, dus ik denk dat ik het wel kan:**

Als je het niet geprobeerd hebt, weet je eigenlijk niet of het wel of niet kan. Probeer, test, experimenteer, ontdek met een open houding!

### **De beste bron die je kunt vinden, ben jezelf:**

Ideeën die je zelf bedacht hebt zijn de krachtigste. Hierdoor vind je de motivatie om meer te leren, te proberen en durf je fouten te maken. Blijf dicht bij jezelf en heb hier vertrouwen in!



### **Wat doen we in de bovenbouw?**

In de bovenbouw kun je kiezen voor de richting Tech & Science. Daarnaast kun je voor technische keuzevakken kiezen zoals bijvoorbeeld:

- Innovatie & Prototyping
- Digispel
- Robotica

### **Kosten en faciliteiten van de TechMavo**

Voor het volgen van de TechMavo vragen we geen extra bijdrage. We hebben een mooi groot lokaal met allerlei nieuwe technieken die door de leerlingen te gebruiken zijn. In onze nieuwbouw komt er ook een mooie grote afdeling voor de TechMavo.

