

# Aantrekkelijk techniek; prettig kennismaken voor D&P

## Dienstverlening en Producten

In deze cursus van 4 avonden verkent u op aantrekkelijke, praktische wijze de wereld van techniek: robotica, besturingstechniek, CNC en Lastechnologie. U kunt uw leerlingen hierna gefundeerd uitleggen wat techniek te bieden heeft. Corona-proof!

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbbo.nl).



Gebaseerd op 15 beoordelingen



### STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	16
Vorbereiding en huiswerk	6
<b>TOTAAL</b>	<b>22</b>

Relatie met beroepsgericht programma:  
Profielmodule 3 Een product maken en verbeteren (verdieping) en Kerndeel C Loopbaanoriëntatie en –ontwikkeling

### Inhoud

In deze cursus van 4 avonden gaat u vooral praktisch aan de slag met de diverse programmaonderdelen.

### Programma

Pneumatiek/elektrisch schakelen/besturingstechniek (halve dag)

- pneumatische leidingen en componenten samenbouwen aan de hand van een schema;
- elektrische besturingen en programmeerbare besturingen begrijpen;
- meten van spanningen, stroom en weerstand met een universeelmeter;
- frequentieregelaar en servotechniek.

### CNC-technieken (halve dag)

- programmeren van een product op CNC-simulatiesoftware;
- de werking van CNC-machines;
- toepassingsmogelijkheden CAD/CAM-technologie.

### Lastechnologie (halve dag)

- Mig/Mag lassen, mogelijkheden/toepassingen;
- Tig Lassen, mogelijkheden/toepassingen;

### Robottechnologie (halve dag)

- Cobot- versus robottechnologie;
- Cobotprogrammeren;
- Robotprogrammeren.

<b>Voorkennis nodig:</b>	Nee
<b>Werkvorm:</b>	cursus
<b>Scholingsveld:</b>	praktijkleer / vakkennis
<b>Vorbereiding noodzakelijk:</b>	Nee
<b>Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:</b>	Ja

<b>Aanbieder:</b>	Vakopleiding Techniek Cuijk
<b>Soort aanbieder:</b>	kennis / praktijkcentrum
<b>Contactpersoon:</b>	Will Vos
<b>E-mailadres:</b>	<a href="mailto:willvos@vakopleidingtechniek.nl">willvos@vakopleidingtechniek.nl</a>

**Cursusdata:**

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl).

<b>Prijs:</b>	160 euro per persoon
---------------	----------------------

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	-
--	---

<b>Leercyclus benoemd:</b>	Ja
----------------------------	----

*Opmerkingen:*

De locatie is ruim. Alle voorschriften vanwege Corona worden gevolgd.

Andere tijden mogelijk, in overleg met de aanbieder.