

# *Cursus basis 3D ontwerpen*

## Produceren, Installeren en Energie

Een praktische maatwerktraining van tien dagdelen voor docenten PIE om hen voor te bereiden op het leergebied 3D ontwerpen en maken.

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



### STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	30
Vorbereiding en huiswerk	20

<b>TOTAAL</b>	<b>50</b>
---------------	-----------

Relatie met beroepsgericht programma:  
PIE: kerndeel, profielvak module 1,  
Keuzevakken: 3 klimaattechnologie, 12  
verspaningstechnieken en 13 Woon- en  
klimaattechnologie

De training beoogt maatwerk waarbij het praktisch aanbod de docent ondersteunt bij het aanbieden van het leergebied 3D ontwerpen en maken.

### Inhoud

- User interface
- Maken van een 2d Sketch
- 3D modelleren
- Gebruik van features
- Samenstellingen
- Werktekeningen
- Presentaties
- Uitwisselen van informatie

Let op: onderstaand ziet u een fictieve cursusdatum die periodiek wijzigt. Nadat u zich heeft ingeschreven via deze website wordt er door de aanbieder van de cursus contact met u opgenomen om een cursusdatum/-data en indien mogelijk cursuslocatie naar keuze vast te stellen.

<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>	Debby de Bruijn
<b>E-mailadres:</b>	<a href="mailto:d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl">d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl</a>
<b>Cursusdata:</b>	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> .
<b>Prijs:</b>	230 euro per persoon

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	-
<b>Leercyclus benoemd:</b>	Ja

#### *Opmerkingen:*

Bij deelname aan het traject wordt op basis van aanwezige kennis en vaardigheden een maatwerktraject opgesteld waarbij ook de mogelijkheid bestaat om inhoud uit het overige cursusaanbod op te nemen. Daarnaast is het mogelijk om cursussen te stapelen waarbij in acht moet worden genomen dat de basiscursussen voorafgaan aan de gevorderden cursussen.

Het overige cursusaanbod bestaat uit:

- Cursus frezen basis
- Cursus conventioneel frezen gevorderd
- Cursus draaien basis
- Cursus conventioneel draaien gevorderd
- Cursus basis CNC frezen

- Cursus basis CNC draaien
- Lassen basis Tig
- Lassen basis Mig/Mag
- Cursus lassen MIG/MAG NIL Niveau
- Cursus basis 3D ontwerpen
- Basis elektrotechniek
- Basis pneumatiek
- Besturingstechniek en pneumatiek gevorderd

Zie voor de cursusinhouden bij het betreffende cursusaanbod op website [www.bijbscholingvmbbo.nl](http://www.bijbscholingvmbbo.nl).