

Cursus basis CNC draaien

Produceren Installeren en Energie

Een praktische maatwerktraining van tien dagdelen voor docenten PIE waarin zij worden voorbereid op het leergebied verspanende bewerking CNC draaien.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmb.nl.



STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	30
Vorbereiding en huiswerk	20

TOTAAL	50
---------------	-----------

Relatie met beroepsgericht programma:
PIE: kerndeel, profielvak 1, Keuzevakken: 9
CNC technieken en 12 verspaningstechnieken

De training beoogt maatwerk waarbij het praktisch aanbod de docent ondersteund bij het aanbieden van het leergebied verspaningstechnieken.

Inhoud

- Inleiding CNC draaien
- Coördinatenstelsel
- Nulpunten/referentiepunten
- ISO-programmering
- Rechtljnige bewegingen G00 en G01
- Circulaire bewegingen G02 en G03
- Gereedschap (T), Voeding (F) en Toerental (S) bepalen
- M-functies
- CNC simulatie en produceren aan de machine

Voorkennis:	ja, conventioneel draaien
--------------------	---------------------------

Werkvorm:	cursus
------------------	--------

Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
-----------------------	--------------------------

Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
-----------------------------------	-----

Aanbod mogelijk gemaakt	Ja
--------------------------------	----

Aanbieder:	Vakopleiding Techniek Cuijk
Soort aanbieder:	kennis / praktijkcentrum
Contactpersoon:	Debby de Bruijn
E-mailadres:	d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl .
Prijs:	280 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	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 gevorderdencursussen.

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
- Cursus basis 2D tekenen (AutoCad)
- Cursus basis 3D ontwerpen
- Cursus tekeninglezen in de metaal
- Lassen basis Tig
- Lassen basis Mig/Mag
- Basis elektrotechniek
- Basis pneumatiek
- Besturingstechniek en pneumatiek gevorderd

Zie voor de cursusinhouden bij het betreffende cursusaanbod op website <http://www.bijscholingvmbo.nl>.