Aantrekkelijk techniek; prettig kennismaken voor D&P

In deze cursus van 4 bijeenkomsten verken je op aantrekkelijke, praktische wijze de wereld van techniek: Robotica, Besturingstechniek, CNC en Lastechnologie. Je kunt jouw 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@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Aantrekkelijk%20techniek;%20prettig%20kennismaken%20voor%20D&P).

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 24 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	16
Voorbereiding en huiswerk	6
TOTAAL	22

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

Oriëntatiecursus techniek en technologie

Hoe bekend ben je met de laatste ontwikkelingen in de techniek? Wil je een beeld krijgen van wat er aan prachtige dingen gemaakt worden in technische bedrijven? Wil je zelf weten hoe het werkt of wil je jouw leerlingen kunnen laten zien wat techniek te bieden heeft?

In deze cursus maak je op aantrekkelijke, praktische wijze kennis met de wereld van de echte techniek om ons heen. We nemen je mee in de wereld van Robotica, Besturingstechniek, CNC en Lastechnologie.
Voorkennis is niet vereist.

Programma

De volgende inhouden komen in de vier bijeenkomsten aan bod.

1: Pneumatiek/ Elektrisch schakelen/besturingstechniek

- Pneumatische leidingen en componenten samenbouwen aan de hand van een schema
- Elektrische besturingen en programmeerbare besturingen begrijpen
- Het meten van spanningen, stroom en weerstand met een universeelmeter
- Frequentieregelaar en servotechniek

2: CNC technieken

- Het programmeren van een product op CNC-simulatiesoftware
- De werking van CNC machines
- Toepassingsmogelijkheden CAD/CAM Technologie

3: Lastechnologie

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

4: Robottechnologie

- Cobot versus robottechnologie
- Cobot-programmeren
- Robotprogrammeren

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

Aanbieder:	Vakopleiding Techniek Cuijk
Soort aanbieder:	kennis / praktijkcentrum
Contactpersoon:	Will Vos
E-mailadres:	willvos@vakopleidingtechniek.nl (mailto:willvos@vakopleidingtechniek.nl)
Cursusdata: Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Aantrekkelijk%20techniek;%20prettig%20kennismaken%20voor%20D&P).	
Prijs:	400 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja

Opmerkingen:

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