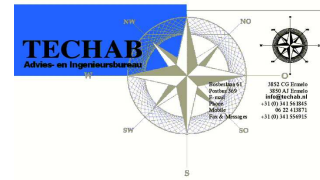




OPLEIDINGEN BIJ TECHAB



VOORWOORD

TECHAB BV is een technisch advies- en ingenieursbureau en werd in 1994 opgericht onder de naam Technisch Adviesbureau Midden Nederland. Nadat in 1999 de bedrijfsnaam werd gewijzigd in TECHAB en het logo werd aangepast, gaat TECHAB sinds 2005 verder als besloten vennootschap Advies-en Ingenieursbureau TECHAB BV.

Het bedrijfsleven, met name de metaal-en procesindustrie, geeft aan dat er behoefte is aan een technische onderneming, die bij het veranderen en/of vernieuwen van productie-processen meedenkt en op een efficiënte manier problemen oplost. TECHAB BV heeft in de loop van de jaren naam gemaakt door het ontwerpen en maken van productieapparaten, ook buiten Nederland.

In het verlengde hiervan zijn ook scholing en opleiding steeds meer gegroeid. Inmiddels leiden wij al meer dan 15 jaar vakmensen op voor het bedrijfsleven. Uiteraard worden onze opleidingen door geselecteerde en bevoegde docenten en instructeurs verzorgd. Wij ontwikkelen zelf op maat gemaakte cursussen, waarbij de behoefte van het bedrijf en haar werknemers centraal staan. Deze cursussen kunnen zowel op locatie (in het bedrijf zelf) of in het opleidingsinstituut gegeven worden. Ook de tijdstippen van de cursussen kunnen worden aangepast aan de wensen van het bedrijfsleven (overdag, 's avonds of dagdelen). Met name voor bedrijven met continudiensten is het van belang dat de werknemers volledig inzetbaar blijven.

Wij bieden:

- Erkende opleidingen, waardoor de kwaliteit is gegarandeerd
- Prettige en deskundige begeleiding van bevoegde docenten
- Opleidingen op maat
- Opleidingen op locatie

Voor u als werkgever is het goed om te weten, dat:

- De opleidingen bij Techab BV financieel aantrekkelijk zijn door fiscale subsidies (O+O, OOM, ESF, WVA, ect..)
- De werknemers volledig inzetbaar blijven
- De opleidingen op elk moment in het jaar gestart kunnen worden

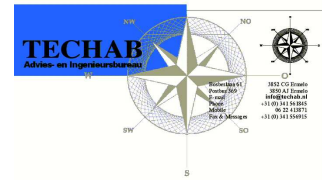
Lesmateriaal

Iedere deelnemer krijgt een cursusmap met een samenvatting van de te behandelen stof.

Inschrijving

De minimale groepsgrootte van een cursus is 6 deelnemers. De maximale groepsgrootte is 10 deelnemers. Inschrijving vindt plaats na opgave van het aantal deelnemers en na afstemming van het programma.

Wij geven zowel onze opleidingen als onze offertes op maat.



CURSUSAANBOD

Voor de metaalverwerkende industrie

Korte cursussen algemeen

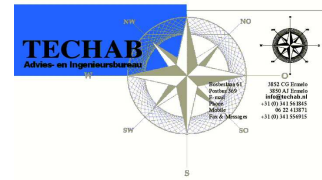
- Basishandelingen metaalbewerking
- Materialenkennis basis, niveau2 en niveau3
- Meettechniek basis, niveau2 en niveau3
- Systemkennis
- Periodiek onderhoud
- Kunststoffen
- Hydrauliek
- Pneumatiek
- Lagers en assen
- Monteren en demonteren
- Hard en zacht solderen
- Tekeninglezen constructie/plaatwerk
- Tekeninglezen werktuigbouw
- Tekeninglezen montage
- Lengtemeettechniek 1
- Lengtemeettechniek 2
- Lengtemeettechniek 3
- Lengtemeettechniek 4
- Andere cursussen op aanvraag

Voor productiebedrijven

BBL Opleidingen open leren en vanaf 2010 CGO

BIJ CGO VERZORGEN WIJ OOK DE WPA (WERKPLEKSANALYSE)

- Vapro Basisoperator
- Vapro Procesoperator A
- Vapro Mechanisch operator A
- Vapro Procesoperator B
- Vapro Mechanisch operator B



BASISHANDELINGEN METAALMETAALBEWERKING

In deze cursus leert de deelnemer de basisprincipes voor het vervaardigen van werkstukken. Naast het op de juiste wijze aftekenen leert hij het materiaal op de juiste wijze te bewerken en de benodigde gereedschappen op de juiste wijze te hanteren.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die in zijn werk te maken krijgt met het vervaardigen van werkstukken. Hiervoor is geen vooropleiding vereist.

Doelstelling

De deelnemer heeft na afloop van de cursus kennis van het traject voor het vervaardigen van werkstukken en kan dit toepassen in de praktijk.

Tijdsduur en locatie

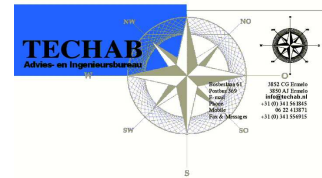
De cursus bestaat uit 6 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Inleiding
- Aftekenen en centeren
- Zagen
- Vijlen
- Schuren
- Slijpen

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop een bewijs van deelname 'Basishandelingen metaalbewerking'.



MATERIALENKENNIS

Er zijn veel verschillende metalen waarvan werkstukken gemaakt kunnen worden. Deze basiscursus Materialen behandelt de onderverdeling van de verschillende soorten metalen, de bijbehorende eigenschappen en hun gebruik.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is voor iedereen die meer kennis wil verwerven over de verschillende soorten metalen en hun toepassingen. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer kan na afloop van de cursus onderscheid maken tussen de verschillende soorten metalen en kent hun eigenschappen en toepassingen.

Tijdsduur en locatie

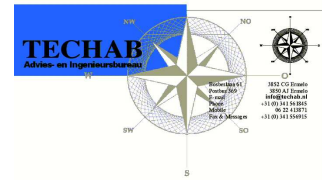
De cursus bestaat uit 7 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Inleiding
- Staal
- Non-ferrometalen
- Warmtebehandelingen
- Materiaalonderzoek

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus, ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Materialenkennis'.



MEETTECHNIEK

Kennis van de meettechniek is noodzakelijk voor het goed kunnen vervaardigen van een werkstuk. Maar wat is meten precies, wat kan men allemaal meten en hoe gebeurt dit op een verantwoorde wijze? Deze vragen komen aan bod in deze cursus 'Meettechniek', die daarom een goede basis is voor iedereen die kennis wil opdoen over het meten van werkstukken.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is voor iedereen die meer kennis wil verwerven over meten, men heeft hiervoor geen vooropleiding nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus in staat verschillende metingen uit te voeren.

Tijdsduur en locatie

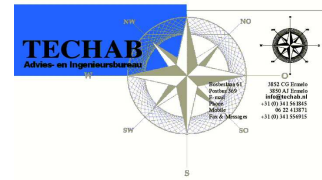
De cursus bestaat uit 7 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Inleiding tot het meten (analog en digitaal)
- Meetnauwkeurigheid
- Lengtemeetgereedschappen
- Eindmaten
- Passingen
- Oppervlakte ruwheid
- Vorm- en plaatstoleranties (beperkt)
- Kalibers

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Meettechniek'.



SYSTEEMKENNIS

In deze cursus maakt de deelnemer kennis met de diverse energieoverdrachtsystemen. Na de inleiding over overdrachtsystemen in het algemeen gaan we dieper in op de verschillende soorten energieoverdrachtsystemen en hun toepassingen. Vervolgens behandelen we pneumatische en hydraulische systemen, waarna aan het einde van de cursus nog een volledig overzicht wordt gegeven van de diverse energiesystemen.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die meer inzicht wil verwerven in de diverse energieoverdrachtsystemen. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer heeft na afloop van de cursus inzicht in de opbouw en werking van de diverse energieoverdrachtsystemen en kent hun toepassingen.

Tijdsduur en locatie

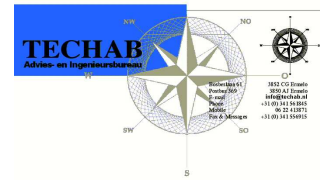
De cursus bestaat uit 10 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Hoofdsystemen
- Subsystemen
- Elementen
- Componenten
- Energieoverdracht
- Soorten energieoverdrachtsystemen
- Toepassing van energieoverdrachtsystemen
- Hydraulische systemen
- Pneumatische systemen
- Samenvatting energieoverdrachtsystemen

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Systeemkennis'.



PERIODIEK ONDERHOUD

In deze cursus wordt er uitgebreid ingegaan op alle aspecten van het periodiek onderhoud. Wat is periodiek onderhoud, waarom voer je het uit, welke werkwijze gebruik je? Kortom, alle aspecten van het periodiek onderhoud komen aan bod in deze uitgebreide cursus.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is voor iedereen die in zijn werk te maken krijgt met periodiek onderhoud. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus bekend met alle aspecten van het periodiek onderhoud en is in staat dit op correcte wijze uit te voeren.

Tijdsduur en locatie

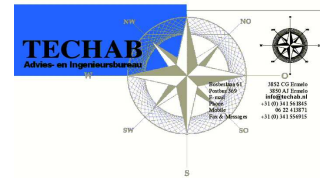
De cursus bestaat uit 8 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Wat is onderhoud?
- Het doel
- Onderhoudskosten (directe en indirecte kosten)
- Soorten onderhoud
- Correctief, inspectief, preventief en periodiek onderhoud
- Controleren en inspecteren
- Rapporteren
- Vervangen van onderdelen
- Schoonmaken
- Conserveren
- Afstellen
- Smering (wrijving, vloeistofsmering, smeerschema, smeermiddelen)
- Eigenschappen van smeermiddelen
- SAE- getal
- Dopes
- Smeerapparatuur en filters

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Periodiek onderhoud'.



KUNSTSTOFFEN

Kunststoffen vormen een niet meer weg te denken onderdeel in de productie. Maar wat zijn kunststoffen? Hoe worden ze gemaakt en hoe komen ze aan hun verschillende eigenschappen? Deze en andere vragen worden beantwoord in de cursus 'Kunststoffen'.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die kennis wil verwerven over kunststoffen in het algemeen. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus in staat de verschillende kunststoffen te herkennen en is bekend met de verschillende eigenschappen en het gebruik van kunststoffen.

Tijdsduur en locatie

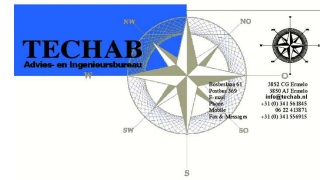
De cursus bestaat uit 8 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Herkennen van kunststoffen
- Eigenschappen van kunststoffen
- Toevoegingen en hun invloed
- Thermoharder
- Thermoplast
- Elastomeren
- Verwerking van kunststoffen

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus, ontvangt na afloop het certificaat 'Kunststoffen'.



HYDRAULIEK

Hydrauliek is een veel gebruikte energievorm in de industrie. Omdat in de hydrauliek gebruik wordt gemaakt van hydraulische vloeistof bij het overbrengen van krachten, worden in de hydrauliek specifieke eisen gesteld aan apparatuur en het gebruik hiervan. Deze cursus biedt een goede basis voor de omgang met hydraulische apparatuur. De algemene principes en de energieomzetting worden uitgelegd. Ook gaan we uitgebreid op de opbouw, de onderdelen van de hydraulische installatie en de bijbehorende schema's en symbolen in.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die in zijn werk in aanraking komt met hydraulische installaties. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus bekend met de basisprincipes van de hydrauliek, de opbouw en de schema's van de bijbehorende installaties.

Tijdsduur en locatie

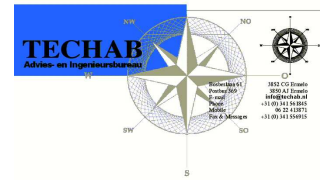
De cursus bestaat uit 10 dagdelen. Zowel de theorielessen als het (praktijkdeel) vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Inleiding hydrauliek
- Principe hydrauliek
- Algemene opbouw van een hydraulische installatie
- Energieomzetting bij hydrauliek
- Hydraulische motoren
- Hydraulische olie
- Hydraulische leidingen
- Regelkleppen in de hydrauliek
- Hydraulische accumulators
- Hulpapparatuur in hydraulische installaties
- Onderhoud aan hydraulische installaties
- Schematechniek hydrauliek

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Hydrauliek'.



PNEUMATIEK

Pneumatiek is nog steeds een veel gebruikte energievorm in de industrie. Bij pneumatiek wordt gebruik gemaakt van compressoren om de pneumatische energie op te wekken. De bijbehorende luchtzuiveringsinstallatie en luchtconditionering komen dan ook in het begin van deze cursus uitgebreid aan bod. Vervolgens gaan we dieper in op de onderdelen van de pneumatische installatie, de symbolen en de bijbehorende schema's. Ook besteden we aandacht aan het gebruik van elektropneumatische installaties.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die in zijn werk in aanraking komt met elektropneumatische installaties. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus bekend met de basisprincipes van de pneumatiek en de opbouw en schema's van de bijbehorende installaties.

Tijdsduur en locatie

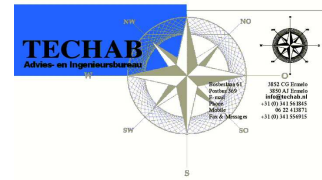
De cursus bestaat uit 10 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Compressoren
- Persluchtconditionering
- Leidingnet
- Luchtzuivering
- Pneumatiek algemeen
- Symbolen pneumatiek
- Ventielen pneumatiek
- Cilinders pneumatiek
- Pneumatische besturingselementen
- Elektromagnetisch bediende ventielen
- Signaalgevers

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Pneumatiek'.



MONTEREN EN DEMONTEREN

In deze cursus gaan we uitgebreid in op alle aspecten waarmee men bij het monteren en demonteren mee te maken kan krijgen. De methodiek van het monteren, de gebruikte vaktaal waarmee men te maken krijgt, maar ook de verschillende schroefdraadsoorten en het juiste gebruik van gereedschappen komen aan bod in deze cursus.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is voor iedereen die in zijn werk te maken krijgt met het monteren en demonteren van onderdelen. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus bekend met alle aspecten van het monteren/demonteren en is in staat dit op correcte wijze uit te voeren.

Tijdsduur en locatie

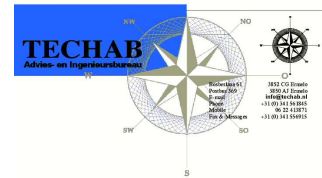
De cursus bestaat uit 10 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Inleiding op montage
- Werkmethodiek bij het monteren
- Opbouw en uitvoering van montage
- Monteren en demonteren van mechanische onderdelen
- Schroefdraadsoorten
- Lagers
- Montagegereedschap
- Aanhaalmomenten

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Monteren en demonteren'.



HARD EN ZACHT SOLDEREN

In deze cursus leert de deelnemer hoe hij op de juiste wijze hard en zacht soldeert. Na de inleiding over het onderscheid tussen beide technieken gaan we dieper in op de verschillende voorbereidende handelingen die men moet verrichten voor men aan het daadwerkelijke solderen kan beginnen. Vervolgens leert de deelnemer hoe hij op de juiste wijze hard en/of zacht soldeert. Hieraan kan een praktijkdeel gekoppeld worden.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die op de juiste wijze het hard en zacht solderen wil leren toepassen. Hiervoor is geen vooropleiding vereist.

Doelstelling

De deelnemer kan na afloop van de cursus op juiste wijze hard en zacht solderen en de keuze maken voor de juiste techniek in een gegeven situatie.

Tijdsduur en locatie

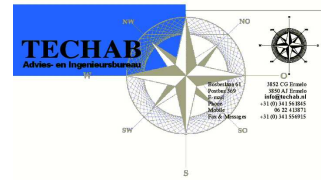
De cursus bestaat uit 6 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Hard solderen
- Zacht solderen

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Hard en zacht solderen'.



TEKENING LEZEN CONSTRUCTIE/PLAATWERKEN

Voor het goed kunnen lezen en interpreteren van technische tekeningen is het belangrijk op de hoogte te zijn van de verschillende normen met betrekking tot de juiste tekenwijze. In een korte inleiding wordt uitgelegd welke soorten tekeningen de deelnemer kan tegenkomen en waarvoor ze kunnen dienen. Vervolgens gaan we dieper op de verschillende tekenwijzen in en leert de deelnemer informatie uit de tekening te lezen en zelf een tekening samen te stellen op basis van de geldende normen.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die in zijn werk te maken krijgt met het lezen en of maken van technische tekeningen. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer kan na afloop van de cursus op juiste wijze een technische tekening lezen en interpreteren. Ook weet hij hoe deze op de juiste wijze getekend moet worden.

Tijdsduur en locatie

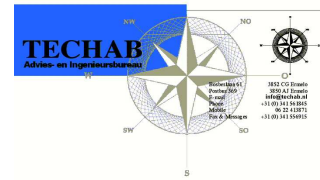
De cursus bestaat uit 8 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Inleiding
- EU- en AM- projectiemethode
- Tekening afspraken
- Uitslagen
- Tekening lezen constructie
- Stuklijst en Titelblok

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Tekening lezen constructie'.



TEKENING LEZEN MONTAGE

Voor het goed kunnen lezen en interpreteren van technische tekeningen is het belangrijk op de hoogte te zijn met de verschillende normen met betrekking tot de juiste tekenwijze. In een korte inleiding wordt uitgelegd welke soorten tekeningen de deelnemer kan tegenkomen en waarvoor ze kunnen dienen. Vervolgens gaan we dieper op de verschillende tekenwijzen in en leert de deelnemer informatie uit de tekening te lezen.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is bestemd voor iedereen die in zijn werk te maken krijgt met het lezen en of maken van technische tekeningen. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer kan na afloop van de cursus op juiste wijze een technische tekening lezen en interpreteren.

Tijdsduur en locatie

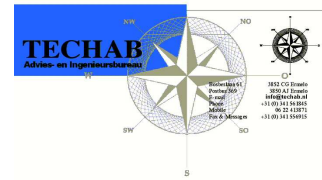
De cursus bestaat uit 8 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Tekengereedschap algemeen
- Plaatsing van de aanzichten
- Technisch tekenen
 - o Tekenwijzen
 - o Doorsneden
 - o maten inschrijven
- Ruwheidstekens en symbolen
- Vorm-en plaatstoleranties
- Oefeningen tekening lezen
 - o Sleestuk
 - o Steunstuk
 - o Filterplug
 - o gekoppelde hoekstalen
 - o gekoppelde/gekruiste hoekstalen
 - o samengestelde ligger
 - o koppelstuk
 - o schermkast
 - o gelaste kolom
 - o dubbele deur
 - o balkonhek

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Tekening lezen montage'.



LENGTEMEETTECHNIEK 1

Kennis van de meettechniek is noodzakelijk voor het goed kunnen vervaardigen van een werkstuk. Maar wat is meten precies, wat kan men allemaal meten en hoe gebeurt dit op een verantwoorde wijze? Deze vragen komen aan bod in de cursus 'Lengtemeettechniek 1', die daarom een goede basis is voor iedereen die zich verder wil verdiepen in de meettechniek.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is voor iedereen die meer kennis wil verwerven over meten. Hiervoor is een vooropleiding op minimaal Vmbo-, Mavo- of gelijkwaardig niveau nodig.

Doelstelling

De deelnemer is na afloop van de cursus in staat op de juiste manier gebruik te maken van meetinstrumenten.

Tijdsduur en locatie

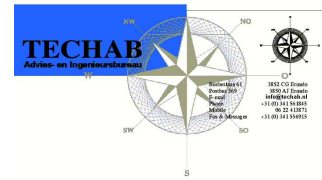
De cursus bestaat uit 7 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Definitie van de eenheid van lengte
- De tekening en de meettechniek
- Passingstelsel
- Oppervlakte ruwheid
- Vorm- en plaatstoleranties
- meetapparatuur (analoog en digitaal)
- Meetonnauwkeurigheid

Bewijs van deelname

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Lengtemeettechniek 1'.



LENGTEMEETTECHNIEK 4

In deze cursus worden twee bijzondere meettechnieken behandeld: het meten van schroefdraad en het meten van tandwielen. Beide bijzondere meettechnieken worden zowel theoretisch als praktisch uitgebreid behandeld.

Voor wie bestemd?

Deze cursus is voor iedereen die meer kennis wil verwerven over het meten van schroefdraad en tandwielen. Hiervoor heeft men de vooropleiding Lengtemeettechniek 3 nodig.

Doelstelling

De deelnemer weet na afloop van de cursus hoe hij op correcte wijze metingen moet verrichten aan schroefdraad en tandwielen.

Tijdsduur en locatie

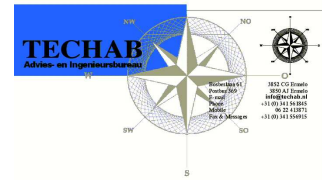
De cursus bestaat uit 4 dagdelen. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- Meten van schroefdraad
- Meten van tandwielen

Bewijs van deelname

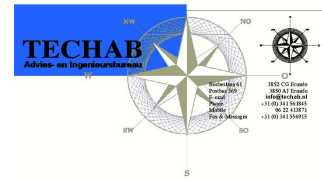
Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de cursus ontvangt na afloop het bewijs van deelname 'Lengtemeettechniek 4'.



OPLEIDINGEN

NIVEAU 1,2 EN 3

VOOR PRODUCTIEBEDRIJVEN EN DE PROCESINDUSTRIE



VAPRO BASISOPERATOR

De Basisoperator bedient, regelt en bewaakt relatief eenvoudige apparaten en installaties. Daarnaast voert hij eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit.

Voor wie bestemd?

Deze opleiding is voor iedereen die in de procesindustrie werkt. De basisopleiding kan als aanloop dienen voor een VAPRO-A opleiding. Voor de opleiding Basisoperator is geen vooropleiding vereist.

Doelstelling

De Basisoperator bedient, regelt en bewaakt relatief eenvoudige apparaten en installaties. Daarnaast voert hij eenvoudige onderhoudswerkzaamheden uit.

Tijdsduur en locatie

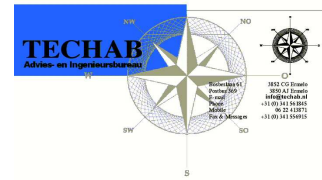
De opleiding Basisoperator is een beroepsopleiding van 1 jaar. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de opleiding

- procestechniek
- procesbeheersing
- procesonderhoud
- veiligheid en milieu
- exacte vakken: wiskunde, natuurkunde, scheikunde en rekenen
- bediening van apparatuur
- procesregistratie
- naleving van veiligheids- en milieunormen
- onderhoud

Diploma

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de opleiding en de toetsen met voldoende resultaat heeft behaald, ontvangt na afloop het **diploma** 'Basisoperator'.



VAPRO PROCESOPERATOR A

De Procesoperator A bedient, regelt en bewaakt apparaten en installaties en verricht eenvoudig onderhoud. Daarnaast assisteert de Procesoperator A bij complexe onderhouds- en ombouw werkzaamheden.

Voor wie bestemd?

Deze opleiding is voor iedereen die in de procesindustrie werkt. Hiervoor is een diploma Basisoperator, een VMBO- of Mavo-diploma met exacte vakken op B- niveau of een diploma niveau I in de sector Procestechniek vereist.

Doelstelling

De deelnemer is in staat te assisteren bij het bedienen van ingewikkelde installaties en kan eenvoudige installaties zelfstandig bedienen.

Tijdsduur en locatie

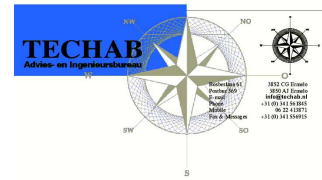
De opleiding Procesoperator A duurt 2 jaar. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de opleiding

- procestechniek
- procesbeheersing
- procesonderhoud
- veiligheid en milieu
- wiskunde
- natuurkunde
- scheikunde

Diploma

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de opleiding en de toetsen met voldoende resultaat heeft behaald, ontvangt na afloop het **diploma** 'VAPRO Procesoperator A'.



VAPRO MECHANISCH OPERATOR A

De Mechanisch Operator A bedient, regelt en bewaakt apparaten en installaties en verricht eenvoudig onderhoud. Daarnaast assisteert de mechanische operator A bij complexe onderhouds- en ombouw werkzaamheden.

Voor wie bestemd?

Deze opleiding is voor iedereen die in de procesindustrie werkt. Hiervoor is een diploma Basisoperator, een VMBO- of Mavo-diploma met exacte vakken op B- niveau of een diploma niveau I in de sector Procestechniek vereist.

Doelstelling

De deelnemer is in staat te assisteren bij het bedienen van ingewikkelde installaties en kan eenvoudige installaties zelfstandig bedienen.

Tijdsduur en locatie

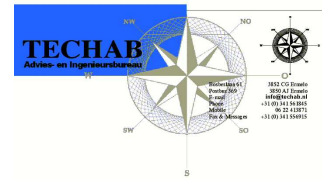
De opleiding Mechanisch Operator A duurt 2 jaar. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- procestechniek
- procesbeheersing
- procesonderhoud
- veiligheid en milieu
- wiskunde
- natuurkunde
- werktuigbouwkunde

Diploma

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de opleiding en de toetsen met voldoende resultaat heeft behaald, ontvangt na afloop het **diploma** 'VAPRO Mechanisch Operator A'.



VAPRO PROCESOPERATOR B

De Procesoperator B is in staat zelfstandig ingewikkelde installaties te bedienen.

Voor wie bestemd?

Deze opleiding is voor iedereen die in de procesindustrie werkt. Hiervoor is een VAPRO-A diploma, of een Mavo-diploma met exacte vakken op C-niveau, of een diploma niveau II in de sector Procestechniek vereist.

Doelstelling

De Procesoperator B is in staat zelfstandig ingewikkelde installaties te bedienen.

Tijdsduur en locatie

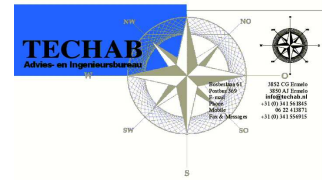
De opleiding Procesoperator B duurt 2-3 jaar. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- procestechniek
- procesbeheersing
- procesonderhoud
- veiligheid en milieu
- wiskunde
- natuurkunde
- scheikunde

Diploma

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de opleiding en de toetsen met voldoende resultaat heeft behaald, ontvangt na afloop het **diploma** 'VAPRO Procesoperator B'.



VAPRO MECHANISCH OPERATOR B

De Mechanisch Operator B is in staat zelfstandig ingewikkelde installaties te bedienen.

Voor wie bestemd?

Deze opleiding is voor iedereen die in de procesindustrie werkt. Hiervoor is een VAPRO-A diploma, of een Mavo-diploma met exacte vakken op C-niveau, of een diploma niveau II in de sector Procestechniek vereist.

Doelstelling

De Mechanisch Operator B is in staat zelfstandig ingewikkelde installaties te bedienen.

Tijdsduur en locatie

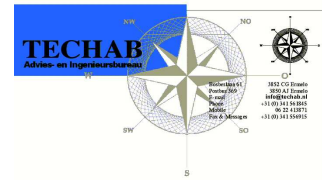
De opleiding Mechanisch Operator B duurt 2- 3 jaar. Zowel de theorielessen als het praktijkdeel vinden plaats op het bedrijf.

Inhoud van de cursus

- procestechniek
- procesbeheersing
- procesonderhoud
- veiligheid en milieu
- wiskunde
- natuurkunde
- werktuigbouwkunde

Diploma

Iedere deelnemer die actief heeft deelgenomen aan de opleiding en de toetsen met voldoende resultaat heeft behaald, ontvangt na afloop het **diploma** 'VAPRO Mechanisch Operator B'.



CONTACT

Wij komen graag bij u langs voor een persoonlijk gesprek en advies. Mocht u hiervoor belangstelling hebben, dan kunt u ons op de volgende manieren bereiken:

H.M. Fischer tel. 06 – 22413871 fischer@techab.nl
opleidingsadviseur

U vindt onze catalogus ook op onze website : www.techab.nl

Uiteraard kunt u ons ook schrijven: Postbus 369
3850 AJ Ermelo