











Mobiliteit en transport	Produceren, installeren en energie		
Auto en fiets techniek	Installatietechniek	Electrotechniek	Metaaltechniek
			
			
Kunst design en ICT		Commerciële dienstverlening	
Tech IT	Bouw & Interieur	Handel	Administratie
			
			
Facilitaire dienstverlening			
Food & service	Zorg	Sports & Body	Veiligheid
			
			

Keuzemenu voor de keuzedelen



Auto en fiets techniek

Fietstechniek	Gemotoriseerde tweewielers	Aandrijf en remsystemen	Motorsystemen	Elektronica
				
				



Fietstechniek

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een fiets afleveringsklaar maken
- het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren
- het aandrijf en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen
- remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen

Eigenschappen

- de opbouw en de onderdelen van een fiets noemen
- een fiets afleveringsklaar maken
- de opbouw van het elektrisch systeem van een fiets noemen
- remblokken en remschijven controleren en metingen uitvoeren

Vervolgopleiding

- Eerste fietstechnicus niveau 3
- Fietstechnicus niveau 2



Gemotoriseerde tweewielers

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken
- elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren
- aandrijven veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen
- remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen

Eigenschappen

- een gemotoriseerde tweewielerframe controleren
- een elektrisch systeem van een gemotoriseerde tweewieler, controleren en repareren
- een aandrijfsysteem van een gemotoriseerde tweewieler controleren en testen

Vervolgopleiding

- Eerste Scoortechicus niveau 3
- Eerste Motorfietstechnicus niveau 3



Aandrijf en remsystemen

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen
- een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontluchten en afstellen
- een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen

Eigenschappen

- een aandrijfjas controleren en vervangen
- metingen uitvoeren aan het mechanische gedeelte van een remsysteem
- componenten van een stuurinrichting controleren, vervangen en afstellen

Vervolgopleiding

- Bedrijfsautotechnicus niveau 2
- Autotechniek niveau 2 en 3
- Technisch Specialist Personenauto's niveau 4



Motorsystemen

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een ontstekingsstelsel testen
- een brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen
- distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen

Eigenschappen

- componenten van een ontstekingsstelsel controleren en vervangen
- onderdelen van het dieselbrandstofsysteem controleren, testen en vervangen
- componenten van een distributiesysteem controleren, vervangen en afstellen

Vervolgopleiding

- Mobiliteitstechniek niveau 2,3 en 4
- Entree Mobiliteit niveau 1
- Eerste Autotechnicus niveau 3
- Technisch Specialist Bedrijfsauto's niveau 4



Elektronica

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen o een startstelsel controleren, meten, componenten vervangen en testen
- een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen o een motor managementsysteem aansluiten, meten en testen
- de werking van een datanetwerk van een voertuig demonstreren en verklaren

Eigenschap

- metingen uitvoeren aan een laadsysteem
- componenten van een startstelsel controleren, vervangen en testen
- componenten van een gloeisysteem controleren, vervangen en testen
- de schakelingen van een motormanagement opbouwen en de werking demonstreren

Vervolgopleiding

- mobiliteitstechniek niveau 2, 3 en 4
- scootertechniek
- bromfietstechniek



Installatietechniek

Drinkwater en sanitair



Duurzame energie



Duurzame energie

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen
- pv-panelen intekenen op een bestaand dak o pv-panelen monteren op dak
- metingen met een infraroodcamera maken en verwerken
- opbrengstmetingen doen aan een windmolen

Eigenschap

- eenvoudige formules en grafieken in Excel maken
- een bestaand dak opmeten
- een elektrisch aansluitschema tekenen voor pv-panelen
- dakhaken voor pv-panelen plaatsen op een dak
- werken met infrarood apparatuur om energielekken op te sporen

Vervolgopleidingen

- Elektrotechniek 2, 3 en 4
- Installatietechniek 2, 3 3n 4



Drinkwater en sanitair

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een drinkwateren sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- tekeningen en schema's van drinkwateren sanitaire installaties lezen en interpreteren
- leidingsystemen voor een drinkwateren sanitaire installatie aanleggen
- een drinkwateren sanitaire installatie afmonteren
- een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie

Eigenschap

- een ontwerp van een drinkwateren sanitaire installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma
- een materiaalstaat maken aan de hand van een installatietekening
- een drinkwaterinstallatie beproeven op dichtheid

Vervolgopleiding

- Monteur Service en Onderhoud Installatietechniek niveau 2
- Werkvoorbereider Installaties (Installatietechniek) niveau 4
- Technicus Service en Onderhoud Werktuigkundige Installaties niveau 4
- Eerste Monteur Service en Onderhoud Werktuigkundige Installaties niveau 3
- Monteur Elektrotechnische Installaties niveau 2
- Monteur Werktuigkundige Installaties niveau 2



Elektrotechniek

Utiliteitsinstallaties	Duurzame energie	Domotica en automatisering
		
		



Utiliteitsinstallaties

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken
- leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten
- onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening

Eigenschappen

- een installatietekening voor een utiliteitinstallatie lezen en interpreteren
- met gangbaar gereedschap een kabelinstallatie volgens tekening aanleggen en afmonteren
- in een utiliteitsinstallatie, in spanningsloze toestand, fouten zoeken en verhelpen

Vervolgopleiding

- Technicus Engineering Elektrotechniek niveau 4
- Technicus Engineering Mechatronica niveau 4
- Veiligheid & Vakmanschap 4 Avionica niveau 4
- Werkvoorbereider Installaties (Elektrotechniek) niveau 4
- Eerste Monteur Elektrotechnische Installaties (Industrie) niveau 3
- Eerste Monteur Laagspanningsdistributie niveau 3
- Eerste Monteur Elektrotechnische Installaties (Woning en Utiliteit) niveau 3
- Eerste Monteur Middenspanningsdistributie niveau 3



Woon en kantoorinstallaties

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren
- een elektrische installatie aanleggen en monteren o een elektrische installatie schakelen met domotica

Eigenschap

- een installatieschema, stroomkring en bedradingschema van een elektrische installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma
- in een spanningsloze elektrische installatie storingen zoeken aan de hand van een installatieschema, stroomkring en bedradingschema
- een elektrische installatie opbouwen met een bussysteem/domotica

Vervolgopleiding

- Eerste Monteur Elektrotechnische Installaties (Woning en Utiliteit) niveau 3
- elektrotechniek niveau 2
- Eerste Monteur Werktuigkundige Installaties (Woning) niveau 3
- Monteur Elektrotechnische Installaties niveau 2



Domotica en automatisering

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening
- door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen
- een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren

Eigenschap

- een installatieschema, stroomkring en bedradingsschema van een elektrische installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma
- in een spanningsloze elektrische installatie storingen zoeken aan de hand van een installatieschema, stroomkring en bedradingsschema
- een elektrische installatie opbouwen met een bussysteem/domotica

Vervolgopleiding

- Eerste Monteur Elektrotechnische Installaties (Woning en Utiliteit) niveau 3
- elektrotechniek niveau 2
- Eerste Monteur Werktuigkundige Installaties (Woning) niveau 3
- Monteur Elektrotechnische Installaties niveau 2



Metaaltechniek

Verspaningstechnieken	Boogglasprocessen	Plaat- en constructiewerk
		
		



Verspaningstechnieken

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draaien freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden
- een ontworpen draaien freesproduct produceren

Eigenschap

- een ontwerp, met behulp van CAD met name 2D en 3D, voor een draaien freesproduct maken
- verspanende bewerkingen met behulp van snijsnelhedentabellen uitvoeren op een draaimachine en freesmachine

Vervolgopleiding

- Instrumentmaker niveau 3
- Gereedschapsmaker niveau 3
- Monteur NedTrain niveau 2
- Pijpenbewerker niveau 2
- Scheepsbouwer niveau 3
- Verspaner niveau 2
- Verspaningstechnoloog niveau 4



Booglasprocessen

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- de werkzaamheden voorbereiden
- machine en gereedschappen in- en afstellen
- materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen
- plan van aanpak opstellen
- onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden

Eigenschap

- laswerk voorbereiden
- lasapparatuur afstellen met gebruik making van de benodigde parameters
- de benodigde lasnaadvormen voorbereiden en aanbrengen

Vervolgopleiding

- Allround Lasser niveau 3
- Allround Pijpenbewerker niveau 3
- Basislasser niveau 2
- Constructiewerker niveau 2



Plaat- en constructiewerk

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- werkzaamheden voorbereiden -
- machine en gereedschappen in- en afstellen
- materialen bewerken en vervormen
- verbinden van onderdelen en/deelproducten
- meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

Eigenschap

- buigwerkvolgorde bepalen voor eenvoudige producten
- zaagmachine, slagschaar, uithoekschaar en buigapparatuur instellen, met name een zetbank en een kantbank
- een product van plaat en constructie materiaal vervaardigen

Vervolgopleiding

- Constructiewerker niveau 2
- Plaatwerker niveau 2
- Allround Plaatwerker niveau 3



Tech IT

Besturen en automatiseren	Robotica
	
	



Robotica

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- oriëntatie op moderne technische toepassingen
- eenvoudige schakelingen bouwen
- een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren

Eigenschappen

- Leuk vinden om met computers te werken
- Leuk vinden om te programmeren
- Leuk vinden om dingen uit te zoeken en op te lossen

Vervolgopleidingen

- Mechatronica
- Medewerker ICT



Besturen en automatiseren

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een besturingsinstallatie opbouwen
- een regelsysteem opbouwen
- een domotica installatie opbouwen
- metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren
- een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.

Eigenschappen











- Leuk vinden om met computers te werken
- Leuk vinden om dingen uit te zoeken en op te lossen

Vervolgopleidingen

- Medewerker ICT



Bouw en interieur

Bouwmethoden en bouwstijlen	Meubel maken	Interieurontwerp en design	Hout- en meubelverbindingen	Design en decoratie
				
				



Bouwmethoden en bouwstijlen

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- De principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven en in een historische ontwikkeling plaatsen
- De kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen, benoemen en verwerken

Eigenschappen

- Je bent geïnteresseerd in architectuur en gebouwen

Vervolgopleidingen

- Middenkader bouwkunde
- Middenkader infra



Meubel maken

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden
- meubels maken van hout en plaatmateriaal

Eigenschappen

- Leuk vinden om met hout te werken
- Leuk vinden om met je handen te werken
- Heel precies kunnen werken

Vervolgopleidingen

- (Allround) timmerman
- Meubelmaker en (scheeps)interieurbouwer



Hout en meubelverbindingen

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- Werkstuk met enkelvoudige verbindingen
- Werken met elektrische en pneumatische handgereedschappen en houtbewerkingsmachines

Eigenschappen

- Leuk vinden om met hout te werken
- Leuk vinden om met je handen te werken
- Heel precies kunnen werken

Vervolgopleidingen

- Meubelmaker/ interieurbouwer
- Montagemedewerker timmerindustrie
- (Allround) timmerman



Design en decoratie

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- Een interieurelement ontwerpen
- Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement
- Een interieur element maken
- Een interieur element afwerken en decoreren

Eigenschappen

- Creatief
- Leuk vinden om met je handen te werken
- Leuk vinden om dingen te maken

Vervolgopleidingen

- Schilder
- Meubelmaker
- Meubelstoffeerder
- (Allround) timmerman



Interieur ontwerp en -design

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een interieur ontwerpen
- interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken
- interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren
- een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren
- een digitaal bestand opmaken, printen en monteren

Eigenschappen







- Creatief zijn
- Gevoel voor kleur en stijl hebben

Vervolgopleidingen

- Interieuradviseur
- Verkoop adviseur wonen
- Verkoper wonen



Handel

Mode & Design	Presentatie en styling	Ondernemen
		
		



Presentatie en styling

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- presentatie en stylingtechnieken uitvoeren
- etalages maken,
- folders maken
- website maken
- andere reclame uitingen vormgeven

Eigenschappen

- Creatief zijn
- Gevoel voor kleur hebben
- Gevoel hebben voor wat verkoopt

Vervolgopleidingen

- Design en styling
- Vormgeving, ruimtelijke presentatie en communicatie



Modetechnieken

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van
- ontwerpen
- productietechnieken

Eigenschappen

- Creatief zijn
- Gevoel voor mode hebben
- Gevoel hebben voor vorm
- Leuk vinden om met textiel te werken

Vervolgopleidingen

- Medewerker mode & maatkleding
- Fashion management
- Junior stylist
- Denim developer
- Verkoopsspecialist mode



Ondernemen

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan
- jezelf als ondernemer beschrijven
- een marketingplan maken
- een (eenvoudig) financieel plan maken

Eigenschappen



- Leuk vinden om met mensen om te gaan.
- Leuk vinden om te rekenen
- Leuk vinden om te handelen

Vervolgopleidingen

- Ondernemer detailhandel
- Allround kapper ondernemer
- Fashion management



Administratie

Secretarieel	Administratie
	
	



Secretarieleel

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- Receptie werkzaamheden met klanten contact
- Kantoor werkzaamheden zonder klanten contact
- Secretariële werkzaamheden uitvoeren

Eigenschappen

- Leuk vinden om dingen voor mensen te doen
- Leuk vinden om dingen te regelen

Vervolgopleidingen

- Telefonist/ receptionist
- Secretarieleel medewerker
- Directiesecretaresse
- Managementassistent
- Front office medewerker



Administratie

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- een bijdrage leveren aan de administratie van (handels)ondernemingen:
- bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen
- de boekhouding van de (handels)onderneming bijhouden

Eigenschappen

- Leuk vinden om met cijfertjes te werken.
- Heel precies kunnen werken
- Geen hekel hebben aan de computer

Vervolgopleidingen

- Bedrijfsadministratie
- Financieel administratief medewerker
- Assistent accountant



Food & service

Keuken en gastheerschap



Keuken en gastheerschap

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

een bijdrage leveren aan:

- het beheren van horecaproducten
- bereiden van gerechten in een horecagelegenheid
- een aangenaam verblijf en de verzorging van gasten
- het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden
- het bereiden en serveren van kleine gerechten en drank

Eigenschappen







- Je vindt het leuk om te koken
- Je bent een teamplayer
- Je kan goed tegen stress
- Je vindt het leuk om gasten een leuke avond te bezorgen
- Je hebt een dienstverlenende houding

Vervolgopleidingen

- Kok
- Zelfstandig werkend kok
- Hospitality en Maritime Host
- Gastheer/gastvrouw
- Horeca assistent



Zorg

Welzijn kind en jongere	Kennismaking met uiterlijke verzorging	Mens en zorg
		
		



Kennismaking met uiterlijke verzorging

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- eenvoudige hand, haar en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

Eigenschappen

- Je vindt het leuk om met mensen om te gaan
- Je vindt het leuk om mensen mooier te maken
- Je vindt het niet erg om mensen aan te raken

Vervolgopleidingen

- Schoonheidsspecialiste
- Kapper
- Visagist



Mens en zorg

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant
- ondersteunen bij eenvoudige verzorgend
- ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.
- eenvoudige EHBO technieken toepassen
- ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen

Eigenschappen

- Je vindt het prettig om voor mensen te zorgen

Vervolgopleidingen

- Verzorgende -IG
- Begeleider gehandicaptenzorg
- Helpende zorg en welzijn
- Facilitair medewerker zorg en welzijn
- Pedagogisch medewerker kinderopvang



Welzijn kind en jongere

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- Assisteren bij dagelijkse activiteiten van het kind / de jongere
- Begeleiden bij opvoeding en ontwikkeling
- Hulp en opvang bieden
- Assisteren bij een (re)creatieve activiteit
- Verzorging en inrichting omgeving

Eigenschappen

- Leuk vinden om met kinderen en jongeren te werken
- Creatief en meedenkend zijn

Vervolgopleiding

- Pedagogisch medewerker
- Onderwijs assistent



Sports & Body

Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten



Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

PI&E
M&T
D&P
MAVO-B

Wat ga je doen?

- Eenvoudige regelende taken verrichten bij sport en bewegen.
- Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.
- Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.
- Assisteren en instructie geven bij sport en bewegingsactiviteiten.
- Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.

Eigenschappen

- Goed kunnen organiseren, ondernemend zijn, een actieve houding hebben
- Je kan zelfstandig werken, maar ook goed kunnen samenwerken
- Je kan kritisch kijken naar je eigen gedrag en dat van anderen.

Vervolgopleidingen

- Sport- en bewegingscoördinator.
- Sport- en bewegingsbegeleider.



Veiligheid

Geüniformeerde dienstverlening
en veiligheid



Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Wat ga je doen?

- Activiteiten ten behoeve van veiligheid in (gesimuleerde) praktijksituaties uitvoeren.
- Conditionele praktijkoefeningen uitvoeren.
- Rapporteren van incidenten.
- Verrichten van een eenvoudig onderzoek bij fictieve verdachten in gesimuleerde situaties.
- Communicatie tijdens evenementen en calamiteiten.
- Veilig wonen.
- Verkeer regelen binnen kaders van vigerende wet en regelgeving.

Eigenschappen

- Leuk vinden om met mensen te werken.
- Houden van regels en deze naleven.

Vervolgopleidingen

- Handhaver toezicht en veiligheid
- Beveiliging
- Coördinator beveiliging

