

D&P keuze- modulen 2020-2021

Informatieboekje

In dit boekje vind je alle informatie die je nodig hebt voor je keuzes van D&P voor klas 3 en 4 vmbo-bb/kb



Inhoud

Voorwoord

Voorwoord	4
Bouwen	5
Leerjaar 3 Bouw: Bouwen vanaf de fundering (bfun)	6
Leerjaar 3 Interieur: Design en decoratie (ddec)	7
Leerjaar 3 Metselen: Schoon metselwerk (schm)	8
Leerjaar 3 Hout: Hout en meubelverbindingen (hmvb)	9
Leerjaar 4 Bouw: Bouwproces en voorbereiding (bpbv)	10
Leerjaar 4 Interieur: Meubelmaken (meub)	11
Leerjaar 4 Metselen: Bijzonder metselwerk (bmsw)	12
Leerjaar 4 Hout: Gevelopeningen (geve)	13
Maken	14
Leerjaar 3 Metaal: Verspaningstechnieken (vspt)	15
Leerjaar 3 Elektrotechniek: Ontwerpen en maken (ontw)	16
Leerjaar 3 Automatisering: Besturen en automatiseren (baut)	17
Leerjaar 3 Installatietechniek: Installeren en monteren (insm)	18
Leerjaar 4 Metaal: Plaat- en constructiewerk (plcw)	19
Leerjaar 4 Elektrotechniek: Woon- en kantoortechnologie (wkt)	20
Leerjaar 4 Automatisering: Robotica (robo)	21
Leerjaar 4 Installatietechniek: Utiliteitsinstallaties (utii)	22
Vervoeren	23
Leerjaar 3 Motortechniek: Motorconditie testen (mct)	24
Leerjaar 3 Tweewielers: Fietstechniek (ftst)	25
Leerjaar 3 Transport: Transport (trns)	26
Leerjaar 3 Wiel en onderstel: Wielophanging en carrosserie (wohc)	27
Leerjaar 3 Elektronica: Verlichtings- en comfortsystemen (vlcs)	28
Leerjaar 4 Motortechniek: motorsystemen (mots)	29
Leerjaar 4 Tweewielers: Gemotoriseerde tweewielers (mott)	30
Leerjaar 4 Transport: Bedrijfswagens (bdrw)	31
Leerjaar 4 Wiel en onderstel: Aandrijf- en remsystemen (adrs)	32
Leerjaar 4 Elektronica: Elektronica (elek)	33
Ondernemen	34
Leerjaar 3 Business: Ondernemen (ond)	35
Leerjaar 3 Fashion: Mode en design (mode)	36
Leerjaar 3 Business Administration: Administratie (adm)	37
Leerjaar 3 Art en Styling: Teken, schilderen en illustreren (tsi)	38

Leerjaar 4 Business: Commercieel (com)	39
Leerjaar 4 Fashion: Modetechniek (mote).....	40
Leerjaar 4 Business Administration: Financieel en administratief beheer (fabh).....	41
Leerjaar 4 Art en Styling: Presentatie en styling (prst)	42
Bewegen	43
Leerjaar 3 Sport & veiligheid: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten (osba)	44
Leerjaar 4 Sport & veiligheid: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (ufdv)	45
(Ver)zorgen	46
Leerjaar 3 Werken in de kinderopvang: Mens en activiteit (mact).....	47
Leerjaar 3 Gezondheid en wonen: Mens en gezondheid (mgez).....	48
Leerjaar 3 Uiterlijke verzorging: Kennismaken met uiterlijke verzorging (kmuv).....	49
Leerjaar 3 Helpen en begeleiden: Mens en omgeving (momg)	50
Leerjaar 3 Zorg en verpleging: Mens en zorg (mzrg)	51
Leerjaar 4 Werken met kinderen: welzijn kind en jongere (wzkj)	52
Leerjaar 4 Gezondheid en leefstijl: Voeding en beweging (vdbw).....	53
Leerjaar 4 Uiterlijke verzorging: Haarverzorging (hrvz)	54
Leerjaar 4 Uiterlijke verzorging: huidverzorging (hdvz)	55
Leerjaar 4 Helpen en begeleiden: welzijn volwassene en oudere (wzvo)	56
Leerjaar 4 Zorg en verpleging: Assisteren in de gezondheidszorg (aghz)	57

Voorwoord

Beste lezer,

In dit informatieboekje vind je informatie over de keuzevakken op het Liemers College voor de opleiding Dienstverlening & Producten voor vmbo-bb en -kb.

Per keuzemodule staat een korte beschrijving over wat je in die keuzemodule gaat doen en aan welke eindtermen je moet voldoen. Dit is een korte, wat algemene, beschrijving van de inhoud van iedere keuzemodule. Het kan uiteraard zijn dat er binnen een keuzemodule gekozen wordt om leerlingen andere opdrachten of werkstukken te geven om de leerlingen zoveel mogelijk maatwerk te bieden.

Bij iedere keuzemodule staat in het rode vak een code vernoemd. Deze codes horen bij het keuzemodule en op de website van Vernieuwd VMBO zijn deze codes terug te vinden:

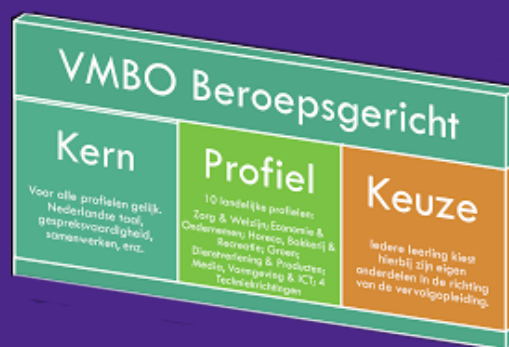
<http://nieuwvmbo.nl/bovenbouw/profielen>

*De leerlingen uit klas 2 en 3 zullen medio het schooljaar alle keuzemodulen gaan bezoeken tijdens een aantal oriëntatiedagen. Dit noemen we de BOK-dagen (de afkorting BOK staat voor: **B**rede **O**riëntatie **K**euzedelen).*

*Vervolgens maken ze uit alle keuzedelen een keuze van 4 keuzemodulen die ze nogmaals gaan bezoeken. Dit zijn de SOK-dagen (SOK staat voor **S**malle **O**riëntatie **K**euzedelen).*

Aan het eind van deze oriëntatie geven de leerlingen hun wensen voor plaatsing in de keuzemodulen via hun mentor aan school door.

Keuzetraject





Leerjaar 3 Bouw: Bouwen vanaf de fundering (bfun)

In deze keuzemodule leer je de basisprincipes van het metselen. Wanneer je metselaar wilt worden, is dit een mooie module om mee te starten. Daarna kun je de modules *Schoon metselen* en *Bijzonder metselen* doen.



Ook leer je hoe je een bekisting moet maken voor de fundering. Een goede fundering is het belangrijkste van een gebouw. Verder leer je hoe je het beste een woning kunt isoleren en waar dit goed voor is.

Het is een leuke module om mee te starten bij de BWI.



Keuzevak

code: 1202

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een bekisting voor een strokenfundering.
- Een PS-systeembekisting maken.
- Een halfsteensmuur metselen.
- Isolatiematerialen verwerken.
- Veilig werken op steigers en ladders.

Aansluiting mbo:

- Metselaar BOL/BBL niveau 2.
- Timmerman BOL/BBL niveau 2.

Beroepen die hier bij horen:

- Metselaar.
- Bouwplaats timmerman.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.

Leerjaar 3 Interieur: Design en decoratie (ddec)

In deze keuzemodule leer je de basistechniek van het schilderen. Wanneer je creatief en technisch bent, is dit een mooie module om te volgen.

Je start als eerste met het maken van een kleurencirkelklok. Deze kun je gebruiken als klok en thuis ophangen als decoratie op je kamer. Vervolgens ga je jouw slaapkamer opnieuw inrichten. Dit doe je door het maken van een moodboard.



Als laatste zet je een werkstuk in elkaar en werk je deze netjes af met verf. Ook ga je het werkstuk decoreren.

Het is een leuke module om mee te starten bij de BWI.



Keuzevak

code: 1204

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

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

Aansluiting mbo:

- Decoratie- en restauratieschilder.
- Ruimtelijk vormgever.

Beroepen die hier bij horen:

- Stukadoor.
- Medewerker schilderen.
- Schilder (gezel).
- Restauratieschilder.
- Industrieel lakverwerker.
- Interieurvormgever.
- Stylist.

Wat past bij jou?

- Creatief zijn.
- Kleurgevoel hebben of willen ontwikkelen.
- Met materiaal voorwerpen verfraaien.

Leerjaar 3 Metselen: Schoon metselwerk (schm)

In deze keuzemodule ga je verder met de metseltechnieken die je al eerder hebt toegepast bij de module *Bouwen vanaf de fundering*. Wil je metselaar worden, dan is dit de ideale module voor je. In deze module metsel je veel verschillende muurtjes.



Je leert hoe je in verschillende verbanden moet metselen. Wanneer het erg goed gaat, is er zelf de mogelijkheid om eens tegels te zetten.



Het is een leuke module om mee verder te gaan bij de BWI.

Keuzevak

code: 1206

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Constructieve oplossingen in halfsteens muren maken.
- Metselwerk uitvoeren.

Aansluiting mbo:

- Metselaar niveau 2.
- Voeger niveau 2.

Beroepen die hier bij horen:

- Metselaar.
- Allround metselaar.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.

Leerjaar 3 Hout: Hout en meubelverbindingen (hmvb)

In deze keuzemodule leer je de basisprincipes van het timmermansvak. Je leert omgaan met verschillende soorten handgereedschappen en machines. Je moet zelf het hout klaar maken in de machinale houtbewerking waar professionele machines staan.



Je leert het maken van verschillende houtverbindingen.

Je maakt verschillende werkstukken, waaronder een kleuterstoeltje.

Ben je handig en klus je wel eens in de schuur met hout, dan is dit een ideale module voor je.



Keuzevak

code: 1203

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week

Kenmerken keuzevak:

- Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken.
- Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.

Aansluiting mbo:

- Assistent houtbranche niveau 2.
- Timmerman niveau 2.
- Assistent bouw infra niveau 2.

Beroepen die hier bij horen:

- Meubelmaker.
- Timmerman.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.

Leerjaar 4 Bouw: Bouwproces en voorbereiding (bpbv)

In deze keuzemodule tref je voorbereidingen voor het bouwen van een woning. Je moet dan denken aan het uitzetten van maten op een bouwplaats van een woning en het tekenen van een woning met een computerprogramma zoals Stabicad.



Je leert hoe je profielen en kozijnen moet stellen. Je gaat ook aan de slag met theorie over het lezen van bouwtekeningen en het schetsen van bouwtekeningen. Deze keuzemodule wordt afgesloten met een schriftelijke toets.

Keuzevak

code: 1201

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren.
- Maatvoeren en uitzetten.
- Profielen en kozijnen stellen.

Aansluiting mbo:

- Allround montagemedewerker gevelelementen niveau 3.
- Middenkader functionaris bouw niveau 3.
- Kaderfunctionaris bouw & infra niveau 4.

Beroepen die hier bij horen:

- Metselaar.
- Timmerman.
- Aannemer.
- Betontekenaar.
- Bouwkundig tekenaar.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.

Leerjaar 4 Interieur: Meubelmaken (meub)

In deze keuzemodule leer je leren je meubels kunt maken. Je gaat aan de slag met machinaal bewerken van hout en je maakt een voetenbankje een kleuterstoeltje. Aan het einde kan je kiezen voor een persoonlijke opdracht.



Je leert in deze module hoe je houtbewerkingen en verbindingen kunt maken. Ook bij deze module spelen tekenen en tekening lezen een grote rol. Je gaat bouwtekeningen maken en je krijgt opdrachten via tekeningen om deze te maken.

Keuzevak

code: 1220

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Werkzaamheden voorbereiden voor het maken van meubels.
- Meubels maken van hout en plaatmateriaal.

Aansluiting mbo:

- Meubelmaken.
- Scheepsbouw.
- Bouwplaatstimmerman.

Beroepen die hier bij horen:

- Meubelmaker.
- Timmerman.
- Bouwplaatstimmerman.
- Interieurbouwer.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.

Leerjaar 4 Metselen: Bijzonder metselwerk (bmsw)

In deze keuzemodule leer je metselen, maar ook leer je bijzondere metseltechnieken.

Je gaat onder andere een muurtje lijmen, een schoorsteentje metselen en een sierwerkjes metselen.



Je leert over metselverbanden en de materialen die je daarvoor nodig hebt. Ook het tekenen en tekening lezen komen hierbij terug.

Deze module wordt afgesloten met een toets, dus je krijgt ook theorie over metselen.



Advies:

Wanneer je deze keuzemodule wil volgen, is het verstandig om in het 3^e jaar de keuzemodule *Schoon metselwerk* te volgen. Het is niet verplicht, maar wel raadzaam.

Keuzevak

code: 1214

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden.
- Bijzondere metsel- en lijmwerken tekenen en berekenen.
- Bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren.

Aansluiting mbo:

- Metselaar niveau 2.

Beroepen die hier bij horen:

- Metselaar.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.

Leerjaar 4 Hout: Gevelopeningen (geve)

In deze keuzemodule maak je een kozijn en leer je werken met de machines in het bouwlokaal.

Je leert kozijnen en ramen maken en je leert hoe je deze moet afhangen of plaatsen in de gevel.



In deze module leer je tekenen en tekening lezen.

Deze module wordt afgesloten met een schriftelijke toets over de theorie.

Keuzevak

code: 1210

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Werkzaamheden voorbereiden voor het maken van kozijnen en ramen.
- Houten kozijnen en ramen maken.
- Ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.

Aansluiting mbo:

- Timmeren.
- Montagemedewerker.

Beroepen die hier bij horen:

- Meubelmaker.
- Timmerman.
- Montagemedewerker.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.
- Werken met hout.
- Tekeningen lezen en maken.



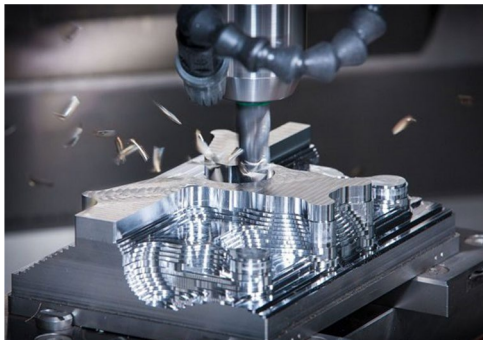
Leerjaar 3 Metaal: Verspaningstechnieken (vspt)

In deze keuzemodule ga je aan de slag met het bewerken van metaal. Verspanen zijn alle bewerkingen van metaal waarbij je materiaal weghaalt, zoals zagen, boren, slijpen, draaien en frezen.

Je leert hoe je met verschillende grote machines (bijvoorbeeld met een draaibank en een freesbank) metaal kan bewerken.



Je maakt werkstukken van verschillende materialen en daarbij pas je verschillende verspanende bewerkingen toe.



Hierbij kun je denken aan het boren van gaten en het snijden en tappen van schroefdraad.

Om dit allemaal precies te kunnen doen, ga je aan de slag met verschillende meet- en aftekeningereedschappen.

Je werkt ook via een boekje aan theorieopdrachten. Daarbij moet je denken aan tekening lezen, leren meten en alle achtergrondinformatie over het draaien en frezen.

Keuzevak

code: 1317

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken.
- Uitvoering van draai- en freeswerk voorbereiden.
- Een ontworpen draai- en freesproduct produceren.

Aansluiting mbo:

- Fijnmechanische techniek BBL/BOL.
- Machinaal verspaner.
- Verspaner BBL.

Beroepen die hier bij horen:

- Verspaner/machinaalverspaner.
- Constructiebankwerker.
- Fijnmechanisch verspaner.
- Vliegtuigbouwer(samenbouwer).
- Metaalbewerker.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Werken met machines.
- Tekeningen lezen en maken.
- Creatief zijn.
- Precies werken.

Leerjaar 3 Elektrotechniek: Ontwerpen en maken (ontw)

In deze keuzemodule ga je aan de slag met het maken van werkstukken.

Je leert hoe je met 2D/3D tekensoftware een ontwerp maakt van een product



Je maakt werkstukken van verschillende materialen en daarbij ga je met verschillende machines en gereedschap aan het werk.



Hierbij kun je denken aan het boren van gaten en het snijden en tappen van schroefdraad, maar ook zagen en knippen van plaatmateriaal.

Je gaat in deze keuzemodule ook een elektrotechnische installatie maken, je kunt daarbij denken aan hoe thuis de verlichting overal aan en uit kan.

Om dit allemaal precies te kunnen doen, ga je ook aan de slag met verschillende meet- en aftekengereedschappen.

Je werkt ook via een boekje aan theorieopdrachten.

Keuzevak

code: 1301

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD software en de uitvoering voorbereiden .
- een ontworpen product produceren.
- een ontworpen schakeling beproeven.
- onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten.

Aansluiting mbo:

- Installatietechniek.
- Verwarmingsinstallaties.
- mecatronica

Beroepen die hier bij horen:

- Elektromonteur
- Onderhoudsmonteur
- Elektrotechnisch onderhoudsmonteur

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Werken met machines.
- Tekeningen lezen en maken.
- Creatief zijn.

Leerjaar 3 Automatisering: Besturen en automatiseren (baut)

In deze keuzemodule maak je elektrotechnische besturingen.

Je begint met tekeningen te lezen en maakt vervolgens de elektrotechnische schakelingen met relaisbesturing.

Daarna laat je apparaten volgens een zelf geprogrammeerd besturingsprogramma werken. Je programmeert bijvoorbeeld een verkeerslichtinstallatie op een kruispunt, een automatische boormachine of hoe een lopende band in een productieproces werkt.

Je leert ook hoe je in huis bijna alles automatisch kunt laten werken. En wat dacht je van de attracties in Walibi of Efteling? Deze worden allemaal elektronisch bestuurd.



Keuzevak

code: 1303

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- In een practicum een besturingsinstallatie opbouwen.
- In een practicum een regelsysteem opbouwen.
- In een practicum een domotica installatie opbouwen .
- In een practicum metingen uitvoeren.
- Verslag maken van resultaten en deze presenteren.
- Een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.

Aansluiting mbo:

- Megatronica.

Beroepen die hier bij horen

- Elektromonteur fabrieksinstallaties.
- Onderhoudsmonteurs.
- Elektrotechnisch onderhoudsmonteur.
- Elektromonteur ziekenhuis.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Tekeningen lezen en maken.
- Precies werken.
- Technische uitdagingen oplossen.

Leerjaar 3 Installatietechniek: Installeren en monteren (insm)

In deze keuzemodule ga je aan de slag met het bedenken en maken van een elektrotechnische huisinstallatie maken. Dan moet je denken aan schakelingen, schakelaars verlichting, etc.

Ook werk je met waterinstallaties. Dan moet je denken aan het maken van riolering, waterafvoer en ander installatiewerk.



Je leert allerlei verbindingen maken binnen installaties, zoals hardsolderen van koperen buis.

Een technisch vak is geen technisch vak zonder technisch tekenen. Binnen *Installeren en monteren* ga je elektrotechnisch tekenen met Stabicad. Dat is een tekenprogramma voor op de computer. Je gaat elektrotechnisch tekeningen maken en CV-installaties tekenen.



Keuzevak

code: 1304

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een sanitaire installatie aanleggen.
- Een elektrische huisinstallatie aanleggen.

Aansluiting mbo:

- Installatietechniek.
- Verwarmingsinstallaties.

Beroepen die hier bij horen:

- Installateur.
- Loodgieter.
- Elektromonteur woningbouw.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Tekeningen lezen en maken.
- Precies werken.
- Technische uitdagingen oplossen.

Leerjaar 4 Metaal: Plaat- en constructiewerk (plcw)

In deze keuzemodule bewerk je net als bij *Verspaningstechnieken* metaal, maar deze keer doe je voornamelijk bewerkingen met plaatmateriaal. Je moet daarbij denken aan het buigen van metaal, het boren van gaten, metaalplaat knippen en metaal vijlen.

Je werkt met diverse plaatscharen, boormachines, zetbanken en handgereedschappen zoals hamers, vijlen en tangen.

Je maakt van metalen plaatwerk onderdelen die je daarna in elkaar zet door middel van popnagels, bout en moer en zelfs een beetje laswerk.



Ook in deze keuzemodule zit wat theorie werk.

Hierbij moet je denken aan weer een stukje tekening lezen en achtergrondinformatie over de verschillende gereedschappen en bewerkingen van plaatmateriaal.

Keuzevak

code: 1305

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Werkzaamheden voorbereiden.
- Machine en gereedschappen in- en afstellen.
- Materialen bewerken en vervormen.
- Verbinden van onderdelen en deelproducten.
- Meten en controleren van vervaardigde producten.
- Afronden van uitgevoerde werkzaamheden.

Aansluiting mbo:

- Plaat- en constructiewerker niveau 2.
- Allround constructiewerker.
- Allround plaatwerker.

Beroepen die hier bij horen:

- Allround plaatwerker.
- Allround constructiewerker.
- Dakdekker metaal.
- Vliegtuigbouw.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Werken met machines.
- Tekening lezen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Elektrotechniek: Woon- en kantoortechnologie (wkt)

In deze keuzemodule leer je elektriciteitsinstallaties aanleggen in een woning en kantoor.



Je leert elektrotechnische tekeningen lezen en maken met een 2D-tekenprogramma.

Daarnaast leer je een stukje huisautomatisering, ook wel domotica genoemd. Domotica betekent eigenlijk dat alles in huis automatisch gaat.



Keuzevak

code: 1318

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

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

Aansluiting mbo:

- Elektrotechniek bebouwde omgeving.
- Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit.
- Eerste monteur woning.

Beroepen die hier bij horen:

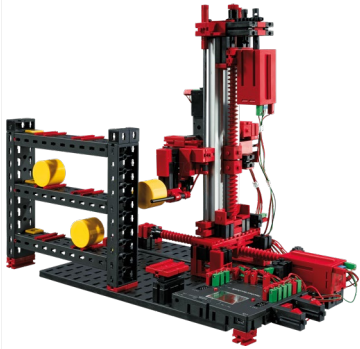
- Elektromonteur huisinstallaties.
- Monteur elektrotechnische installaties.
- Eerste monteur woning.
- Monteur werktuigkundige installaties.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Tekeningen lezen en maken.
- Precies werken.
- Technische uitdagingen oplossen.

Leerjaar 4 Automatisering: Robotica (robo)

In deze keuzemodule ga je aan de hand van technische tekeningen elektronische schakelingen bouwen en testen.



Daarna programmeer je een robotbesturing. Robots zijn tegenwoordig niet meer weg te denken. In bijvoorbeeld de auto-industrie doen robots o.a. het laswerk. Ook kunnen robots gevaarlijke klussen doen die anders mensenlevens in gevaar zouden brengen, denk aan het opsporen en opruimen van explosieven. En robots kunnen veel zware taken van mensen overnemen.



Keuzevak

code: 1906

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Oriëntatie op moderne technische toepassingen.
- Eenvoudige schakelingen bouwen.
- Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.

Aansluiting mbo:

- Megatronica.
- Robotica.

Beroepen die hier bij horen:

- Programmeur robots.
- Monteur automatisering/elektrotechniek.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Tekeningen lezen en maken.
- Precies werken.
- Technische uitdagingen oplossen.

Leerjaar 4 Installatietechniek: Utiliteitsinstallaties (utii)

In deze keuzemodule maak je besturingsinstallatie met relaischakelingen (relais = elektromagnetische schakelaar).

Je maakt spatwaterdichte elektro-installaties maken. Dan moet je denken aan verlichting en schakelaars voor buitengebruik.

Je oefent in deze keuzemodule met en werkt aan het aansluiten van elektromotoren. Je kunt denken aan bijvoorbeeld een liftinstallatie.



In deze keuzemodule ga je 2D CAD-tekenen met Stabicad. Je gaat ook elektrotechnische schakelingen tekenen.

Keuzevak

code: 1311

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- 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 bedrijfstellen aan de hand van een werktekening.

Aansluiting mbo:

- Engineering.

Beroepen die hier bij horen:

- Elektromonteur.
- Liftmonteur.
- Monteur mechatronica.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Tekeningen lezen en maken.
- Precies werken.
- Technische uitdagingen oplossen.



Leerjaar 3 Motortechniek: Motorconditie testen (mct)

In deze module hebben we het over de motorconditie. Dit betekent hoe de motor er aan toe is. Je leert beoordelen en testen hoe de mechanische staat van de motor is. Als het nodig is, kun je de motor ook onderhouden en repareren.



Een motor noemen ze ook wel een systeem, dat weer bestaat uit een aantal subsystemen die allemaal samenwerken om het vermogen te leveren voor het aandrijven van de wielen.

Een aantal subsystemen zijn onder andere het smeersysteem, het koelsysteem, het brandstofsysteem en het motormanagementsysteem. Zo zijn er nog meer. Dit leer je allemaal in deze module.



Keuzevak

code: 1401

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Motormechanische delen meten.
- Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren.
- Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren.

Aansluiting mbo:

- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.
- Bedrijfswagens.
- Schadehersteltechniek.
- Assemblage technicus niveau BBL 2.

Beroepen die hier bij horen:

- Autoschadehersteller.
- Autotechnicus.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 3 Tweewielers: Fietstechniek (ftst)

Bij deze module ga je alles leren over de fiets en de e-bike.

Als je een fiets moet afleveren aan een klant moet alles perfect werken.



Je controleert en repareert het elektrische systeem van de fiets. Je gaat ook de aandrijving controleren en afstellen. Dit doe je ook bij de velgen, de banden en het remsysteem. Je leert hoe je accessoires moet monteren.

Bij de e-bike ga je ook de computer uitlezen en indien nodig de instellingen aanpassen.



Keuzevak

code: 1409

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- 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.
- Het remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen.

Aansluiting mbo:

- Tweewielertechniek niveau 3.
- Fietstechnicus niveau 2.
- Eerste fietstechnicus BBL/BOL 3.

Beroepen die hier bij horen:

- Fietsenmaker.
- Fietstechnicus.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 3 Transport: Transport (trns)

In deze keuzemodule gaan we het hebben over transport en het beroep van chauffeur goederenvervoer.



Transport betekent het vervoeren van goederen en wat je allemaal moet weten om in de transportbranche te kunnen werken.

Je gaat leren over de verschillende soorten ladingen en hoe je er mee moet omgaan zodat de veilig bij de klant aankomen.

Je leert hoe je moet laden en lossen, een rijksklaarcontrole te doen en een routeplanning te maken.



Als je chauffeur wilt worden moet je natuurlijk ook goed kunnen omgaan met de klant.

Keuzevak

code: 1404

Lesuren per week:

- Ca. 4 lesuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen.
- Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijksklaarcontrole uitvoeren.
- Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal).

Aansluiting mbo:

- Chauffeur wegvervoer BBL 2.
- Assistent logistiek BBL/BOL 1.
- Logistiek medewerker BBL/BOL 2.
- Manager transport en logistiek niveau 4.

Beroepen die hier bij horen:

- Manager transport & logistiek.
- Chauffeur wegvervoer.
- Heftruckchauffeur.
- Orderpicker.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 3 Wiel en onderstel: Wielophanging en carrosserie (wohc)

In deze module gaan we het hebben over de wielophanging en de carrosserie.

De wielophanging verbindt de wielen met de carrosserie. De vering is een systeem dat er voor zorgt dat de wielen de weg blijven volgen. Het stuursysteem zorgt er voor dat de bestuurder het voertuig in de juiste richting kan sturen.

Er zijn ook veel opdrachten met en over de banden. Deze leer je te beoordelen, te repareren, te vervangen en te balanceren.

De carrosserie bestaat uit al het plaatwerk en het interieur van een voertuig. Hier ga je ook leren onderdelen in en uit te bouwen en af te stellen.



Je leert een wielophanging en veersysteem te controleren, beoordelen en vervangen. Kortom, je gaat veel onder de auto en steekt je handen uit de mouwen.

Keuzevak

code: 1402

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Wielophanging en veersysteem controleren, beoordelen en vervangen.
- Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren.
- Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen.

Aansluiting mbo:

- Autotechniek.
- Bedrijfswagentechniek.
- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.

Beroepen die hier bij horen:

- Autoschadehersteller.
- Autotechnicus.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

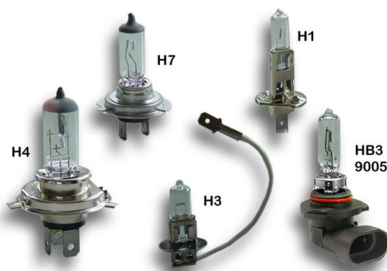
Leerjaar 3 Elektronica: Verlichtings- en comfortsystemen (vlcs)

Voertuigen hebben veel systemen. Voorbeelden zijn bijvoorbeeld het motorsysteem, het verlichtingssysteem en het navigatiesysteem. Al deze systemen werken met elkaar samen. Dit noemen we communiceren.



Bij moderne voertuigen worden de meeste signalen digitaal verstuurd. Dit noemen we CAN-bus. Elektriciteit is de basis voor alle communicatie tussen alle systemen. Maar met elektriciteit kunnen we ook veel laten gebeuren. Denk aan een luidspreker die geluid geeft of een ruitenwissermotor die je kunt laten draaien.

In deze module besteden we heel veel aandacht aan elektriciteit. Wat is elektriciteit en hoe kunnen we dit gebruiken?



Je leert eenvoudige elektrische schakelingen te maken en metingen uit te voeren.

Keuzevak

code: 1403

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren.
- Verlichtings- en signaleringssystemen controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten.
- Comfort en veiligheidssysteem controleren.
- Elektromotoren aansluiten en testen.

Aansluiting mbo:

- Autotechniek.
- Bedrijfswagentechniek.
- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.

Beroepen die hier bij horen:

- Autotechnicus.
- Eerste autotechnicus.
- Technisch specialist bedrijfsauto's.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Motortechneik: motorsystemen (mots)

In deze module voeren we metingen, diagnose en reparaties uit aan diverse subsystemen. Je moet dan denken aan het ontstekingsysteem en het brandstofsysteem.



Hier kunnen mechanische storingen inzitten maar ook elektronische fouten. Deze kunnen we met diagnose-apparatuur opsporen. Een computer geeft foutcodes die storingen veroorzaken. Vaak zijn er dan componenten stuk, maar het kan ook aan andere oorzaak hebben. Dat gaan we je leren.



Ook controleren en repareren we speciale afstellingen. Denk aan klepspel en distributie.

Keuzevak

code: 1405

Lesuren per week:

- Ca. 2 lesuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een ontstekingsysteem testen.
- Een brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen.
- Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.

Aansluiting mbo:

- Autotechniek.
- Bedrijfswagentechniek.
- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.

Beroepen die hier bij horen:

- Autoschadehersteller.
- Autotechnicus.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Tweewielers: Gemotoriseerde tweewielers (mott)

Bij deze module ga je aan het werk met bromfietsen, scooters en motoren. Je leert metingen verrichten, controles uitvoeren en afleveringsklaar maken.



Je test en repareert elektrische systemen. Een onderdeel hiervan is de verlichting.

Het aandrijfsysteem, stuursysteem en het veersysteem test je, vervang je en stel je af. Dit doe je ook met het remsysteem. Deze kan mechanisch zijn of hydraulisch.



Je leert ook hoe je aan het frame de onderdelen moet monteren en demonteren. Verder leer je de werking van een tweeslag- en de vierslagmotor en het afstellen van het brandstofsysteem en het ontstekingsysteem.

Keuzevak

code: 1410

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken.
- Elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren.
- Aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.
- Remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen.

Aansluiting mbo:

- Motorfietstechnicus.
- Scoortertechnicus.

Beroepen die hier bij horen:

- Motorfietstechnicus.

Wat past bij jou?

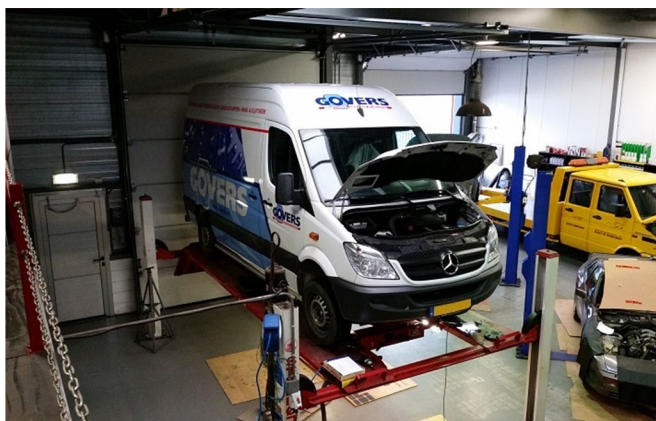
- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Transport: Bedrijfswagens (bdrw)

In deze module leer je de verschillende soorten bedrijfswagens en getrokken materieel herkennen.



Je voert controles uit aan onze vrachtauto. Je inspecteert onder andere de aandrijflijn en repareert deze als het nodig is. Je voert controles uitvoer aan de hydraulische laadklep en aan het luchtdruksysteem. Hierbij controleer en test je ook de onderdelen.



Keuzevak

code: 1408

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen.
- Een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen.
- Componenten van een luchtdrukremstelsel aansluiten en testen.

Aansluiting mbo:

- Bedrijfswagentechniek.
- Autotechniek.
- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.

Beroepen die hier bij horen:

- bedrijfsauto technicus.
- Technisch specialist bedrijfsauto's.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Klantgericht zijn.
- Samen werken.
- Met mensen werken.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Wiel en onderstel: Aandrijf- en remsystemen (adrs)

In deze module leer je hoe je het aandrijfsysteem moet controleren. Onderdelen die hier bij horen zijn de koppeling, versnellingsbak, differentieel en de aandrijfassen. Je voert metingen uit en verricht indien nodig reparaties.



Ook gaan we uitgebreid in op het remsysteem. Er zijn veel verschillende uitvoeringen. Je gaat een aantal verschillende remsystemen testen, onderhouden en repareren.



Hetzelfde doe je met de verschillende uitvoeringen van het stuursysteem. Ook hier ga je controles uitvoeren, metingen verrichten en onderdelen vervangen.

Keuzevak

code: 1406

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

kenmerken keuzevak:

- Een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen.
- Een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontlichten en afstellen.
- Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Aansluiting mbo:

- Autotechniek.
- Bedrijfswagentechniek.
- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.

Beroepen die hier bij horen:

- Autoschadehersteller.
- Autotechnicus.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Elektronica: Elektronica (elek)

Bij deze module ga je aan de slag met de elektrische subsystemen. Je controleert en test het laadsysteem zoals de dynamo en de accu. Ook vervang je deze onderdelen als ze niet goed werken.



Bij het startsysteem ga je ook controles uitvoeren, metingen verrichten en indien nodig repareren.

Bij de dieselmotoren controleer je het gloeistartsysteem controleren.

Bijna alle systemen worden door elektronica aangestuurd. Moderne voertuigen hebben tegenwoordig wel 20 computers aan boord. In het datanetwerk kunnen ook storingen en fouten ontstaan. Deze lokaliseer je en repareer je met hulp van diagnose-apparatuur.

Keuzevak

code: 1407

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.
- Een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.
- Een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.
- Een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.
- De werking van een datanetwerk van een voertuig demonstreren en verklaren.

Aansluiting mbo:

- Autotechniek.
- Bedrijfswagentechniek.
- Motorvoertuigen niveau 2 en 3.

Beroepen die hier bij horen:

- Autoschadehersteller.
- Autotechnicus.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Samenwerken.
- Klantgerichtheid.
- Precies werken.



Leerjaar 3 Business: Ondernemen (ond)

In deze keuzemodule start je met een ondernemerstest. Wie ben jij als ondernemer? Waar ben je goed in? Waar liggen je interesses?

Als ondernemer moet je best veel kunnen en kennen. Bij dit vak ga je dit leren. Dit doen we aan de hand van theorie, maar ook praktijk. Je doet onderzoek buiten school, neemt interviews af en praat met ondernemers. Het is een doe-vak waarbij je gedeeltelijk op de computer aan het werk bent en gedeeltelijk op bedrijfsbezoek gaat of op pad bent om onderzoek te doen.

Enkele vaardigheden die je hier leert:

- Naar jezelf kijken.
- Naar anderen kijken.
- Creatief denken (ideeën bedenken)
- Verslag doen van het geleerde of wat je hebt gezien.
- Je durft bij een bedrijf vragen te stellen;
- Je kan gesprekken voeren.

Voor dit vak hoef je niet goed in rekenen te zijn. Wel is het handig als je voor een groep wil presenteren.

De nadruk ligt op het opstarten van een onderneming in de breedste zin van het woord, dit kan een handelsonderneming zijn, een eenmanszaak (kapper, nagelstudio) of een bedrijf dat diensten verleent (advies bureau).



Keuzevak

code: 1709

Lesuren per week:

- Ca. 4 lesuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan.
- Jezelf als ondernemer beschrijven.
- Een marketingplan maken.
- Een (eenvoudig) financieel plan maken.

Aansluiting mbo:

- Retail.
- Economie en administratie.
- Ondernemen en leiding geven.

Beroepen die hier bij horen:

- Zelfstandig ondernemer. (eenmanszaak, timmerbedrijf, nagelstudio, schoonheidsspecialist).
- Junior accountmanager.
- Specialist retail (leidinggevend verkoopspecialist).

Wat past bij jou?

- Jezelf presenteren.
- Ideeën bedenken.
- Goed met mensen omgaan.

Leerjaar 3 Fashion: Mode en design (mode)

In deze keuzemodule krijg je theoretische lessen over onder andere kleurenleer, interieurstylen en de geschiedenis daarvan. Je doet onderzoek naar trendwatchers, meubelontwerpers en hun werk.



Je leert stijlen en trends herkennen, bijvoorbeeld op het gebied van wonen en kleding. Je gaat beelddaspecten, vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen. Ook doe je onderzoek op grond van een stijl, trend, thema of kleurcombinatie. Je stelt een stylingmap samen. Je leert ook producten en materialen herkennen.

Als praktijkwerk ga je aan de slag met de naaimachine en naai je een kussen.

Keuzevak

code: 1712

Lesuren per week:

- Ca. 4 lesuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen en productietechnieken.

Aansluiting mbo:

- Mode & Design (Aeres in Velp).
- ROC Rijn IJssel.

Beroepen die hier bij horen:

- Interieuradviseur.

Wat past bij jou?

- Jezelf presenteren.
- Ideeën bedenken.
- Goed met mensen omgaan.

Leerjaar 3 Business Administration: Administratie (adm)

In tegenstelling tot Business is dit meer een leervak. Je leert de informatie van een bedrijf te verwerken in een software programma. Je bent nauwkeurig en vindt het leuk om informatie te verwerken. Uiteraard zitten we niet alleen op school, maar bezoeken we ook een tweetal bedrijven met een verschillende manier van informatieverwerking. Tijdens de lessen leer je per onderdeel welke beroep hier bij kan passen waardoor je optimaal leert welke onderdelen van de administratie bij jou passen.

Gedeeltelijk wordt de door jou geleerde stof verwerkt in een praktische opdracht.

Vaardigheden:

- Je hoeft niet goed in rekenen te zijn, maar je vindt het wel leuk om met cijfers te werken.
- Je zoekt graag dingen uit.
- Je kunt goed sorteren.
- Je kunt de informatie verwerken en het uitleggen aan andere collega's.
- Je kunt stil werken.

Na het volgen van dit vak heb je voorsprong op het mbo. Het is niet alleen voor leerlingen met Economie in het pakket. Ook als je bijvoorbeeld je eigen autogarage of kinderopvang wil starten, is het goed om je bedrijfsinformatie goed te kunnen verwerken. Kortom een vak voor iedereen!



Keuzevak

code:1704

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Bijdrage leveren aan de administratie van (handels)ondernemingen.
- Bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen.
- Administratie van de (handels)onderneming bijhouden.

Aansluiting mbo:

- Retail en commercie.
- Transport en logistiek (informatie verwerking).
- Economie en administratie.

Beroepen die hier bij horen:

- Assistent accountant.
- Boekhouder.
- Medewerker administratie.
- Medewerker Belastingdienst.
- Financieel administratief medewerker.
- Zelfstandig ondernemer.
- Specialist informatie verwerking.

Wat past bij jou?

- Leuk om dingen uit te zoeken.
- Langere tijd rustig werken.
- Goed met mensen omgaan.
- Leiding nemen.
- Problemen ontdekken.

Leerjaar 3 Art en Styling: Tekenen, schilderen en illustreren (tsi)

In deze keuzemodule ontdek je welke creatieve kwaliteiten je hebt. Jij bent iemand die graag met de handen werkt, "Out off the box" durft te denken, bezig is met materialen en technieken en ook in de vrije tijd bijvoorbeeld graag ontwerpt, fantaseert, tekent, schildert, filmpjes maakt, fotografeert, carnavalswagens bouwt, games speelt (en daar wel ontwerpen voor wil maken) graffiti spuit of... Je durft een mening te geven, bent niet bang om fouten te maken (daar kun je van leren) en vindt het leuk om ook eens naar het werk van andere ontwerpers of kunstenaars te kijken.



Alles in deze opleiding is gericht op je toekomstige creatieve werk. Na je opleiding is heel Nederland je werkterrein. Met je diploma op zak kun je onder andere gaan werken bij een communicatiebureau, reclamebureau, ontwerpbureau of vormgeefstudio, multimediabedrijf, audiovisueel bedrijf of als vormgever van tijdschriften.



Keuzevak

code: 1509

lesuren per week:

- Ca. 4 lesuren per week

Kenmerken keuzevak:

- Een personage bedenken en uitwerken met zelfgekozen materiaal in een modelsheet en walkcycle.
- Een plastische weergave maken van een zelfbedachte omgeving op een 2D-medium.
- Een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming vormgeven, maken en presenteren.

Aansluiting mbo:

- niveau 2, 3 en 4 BBL en BOL op ROC Rijn IJssel: ruimtelijk vormgever, gamedesign, mediavormgever, mode & design, productdesign, signmaker, stylist, make-up artist en grimeur.

Beroepen die hier bij horen:

- Gamedesigner.
- Ruimtelijk vormgever.
- Productvormgever.
- Productfotograaf.
- Grafisch vormgever.
- Stylist.
- Visual merchandiser.
- Stand- en decorvormgever.

Wat past bij jou?

- Werken met de handen.
- Creatief zijn.
- Precies werken.

Leerjaar 4 Business: Commercieel (com)

Dit vak laat je kennis maken met de commerciële economie. Dit is een creatief en een doe-vak. Je zit niet veel in het lokaal, je bent voornamelijk bezig met het analyseren van de markt. We gaan bij bedrijven kijken hoe ze zich optimaal in de markt positioneren. We maken advertenties en gaan op zoek naar personeel voor een bedrijf. Je maakt optimale plattegronden voor een bedrijf waarbij er zoveel mogelijk wordt verkocht. Ook gaan we met elkaar in debat over verschillende stellingen. Je leert hoe je een vergadering zo kan vormgeven waarbij jouw boodschap werkelijkheid wordt.

We gaan vaak bij bedrijven kijken, maar je moet ook zelf onderzoek doen. Waarna je het onderzoek op een informatiebord verwerkt.

Vaardigheden

- Je durft voor je mening uit te komen.
- Je bent creatief met ideeën.
- Je vindt het leuk om beeldmateriaal te bekijken en daarna met elkaar van mening te wisselen.
- Je kunt met een opdrachtgever in gesprek gaan en de opdracht vertalen in een product (advertentie, onderzoek, advies).
- Samenwerken.



Keuzevak

code: 1701

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie.
- Verkopen en afrekenen.

Aansluiting mbo:

- Marketing.
- Retail.
- Economie en administratie.
- ICT.

Beroepen die hier bij horen:

- Callcentermedewerker.
- Marketeer.
- Strategie adviseur.

Wat past bij jou?

- Creatief.
- Ondernemend.
- Meedenken.
- Presenteren.
- Presentatie maken op de computer.

Leerjaar 4 Fashion: Modetechniek (mote)

In deze keuzemodule leer je over modetechnieken en wat een coupeuse zoal doet. Ook kun je met deze keuzemodule er voor kiezen verder te leren voor modeontwerper.



Je doet in deze keuzemodule vooral naaioefeningen. Je gaat aan het werk met het maken van onder andere een tas, portemonnee en etui. Heb je tijd over dan mag je iets voor jezelf maken.

Bij deze keuzemodule leer je over kleuren, modegeschiedenis en materialen. Ook doe je onderzoek naar een modeontwerper.



Keuzevak

code: 1719

Lesuren per week:

- Ca. 2 lesuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Modetechnische vaardigheden toepassen.

Aansluiting mbo:

- Rijn IJssel.
- Aventus Zutphen.

Beroepen die hier bij horen:

- Allround Medewerker Mode/Maatkleding.
- Assistent Medewerker Mode/Maatkleding/Interieur.
- Commercieel medewerker fashion.
- Dessinontwerper.
- Medewerker styling.

Wat past bij jou?

- Jezelf presenteren.
- Ideeën bedenken.
- Goed met mensen omgaan.

Leerjaar 4 Business Administration: Financieel en administratief beheer (fabh)

Dit vak gaat dieper in op wat er bij *Administratie* is geleerd. Je hoeft de keuzemodule *Administratie* niet gevolgd te hebben, maar het is wel een pré.

Dit is een echt leervak, je zit veel achter de computer en gaat dieper in op de informatieverwerking. Met name het verwerken van financiële feiten. Alle financiële stromen binnen het bedrijf worden door jou verwerkt en beheert. Je berekent hoe lang een machine effectief en rendabel in het bedrijf kan produceren en je houdt toezicht op de budgetten van de verschillende afdelingen. Ook ben je de raadgever van het managementteam door maandelijks te rapporteren over de financiële status van een bedrijf.

Voor dit vak is het wel raadzaam dat je het niet alleen leuk vindt om met cijfers te werken, maar hier ook wel redelijk goed in bent. Je kunt voor langere tijd stil zitten en theorie in de praktijk brengen. We bezoeken een aantal bedrijven waarbij je gericht een opdracht krijgt. We doen onderzoek naar welke financiële beroepen er bij jou passen. Jouw ambitie is om op kantoor te werken en misschien wel verder te studeren. Met dit keuzevak heb je een enorme voorsprong op het mbo.

Vaardigheden waar je aan gaat werken:

- Langere tijd stil kunnen werken.
- Informatie willen verwerken en tot een boodschap om kunnen zetten.
- Inzicht in te besteden geld en wat je kunt investeren.
- Spin in het web zijn van een bedrijf.
- Goed met stress kunnen omgaan.



Keuzevak

code: 1717

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week

Kenmerken keuzevak:

- Financieel- en administratief beheer van (handels)ondernemingen ondersteunen.
- Subadministratie van een (handels)onderneming ondersteunen.

Aansluiting mbo:

- Financieel administratief.
- Accountancy.
- Bedrijfsadministratie.
- Bedrijfseconomie.
- Ambitie om door te studeren richting MBA (moderne boekhoud administratie, SPD of HBO Accountancy).

Beroepen die hier bij horen:

- Assistent accountant.
- Junior accountmanager.
- Boekhouder.

Wat past bij jou?

- Nauwkeurig werken.
- Werken met cijfers.
- Op kantoor werken.
- Het lijkt je interessant om deel uit te maken van de financiële sector. (banken, overheid, accountant, boekhouder).

Leerjaar 4 Art en Styling: Presentatie en styling (prst)

In deze keuzemodule ga je op onderzoek uit naar je eigen creativiteit en de wereld om je heen. Jij bent één van die bijzondere mensen die overal een kans ziet om het leven letterlijk mooier te maken. Voor jezelf, maar vooral voor je omgeving. Natuurlijke materialen die een ander niet eens opmerkt, herken jij bijvoorbeeld direct als input voor een prachtig werkstuk. Creatief zijn en stylen is je tweede natuur.



Je bent geïnteresseerd in de wereld om je heen en haalt overal inspiratie vandaan. Wat je ziet, kunnen je handen maken. Het resultaat? Een weloverwogen kleur-, en sfeerbeeld en gebruik van natuurlijke materialen.



Keuzevak

code:1718

Lesuren per week:

- Ca. 2 lesuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie.
- Etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie.
- (Etalage)poppen aankleden, draperen.
- Decoratief inpakken.
- Een logo ontwerpen
- Een folder/advertentie ontwerpen.
- Een (doorlopende) presentatie ontwikkelen, bijvoorbeeld narrow casting.
- Een commercial maken.
- Een website bouwen

Aansluiting mbo:

- Op het MBO wordt Styling & Design aangeboden in niveau 3 en 4 BOL en niveau 2 BBL. Aeres MBO in Velp biedt o.a. deze opleiding aan.

Beroepen die hier bij horen:

- Stylist.
- Ontwerper.
- Decorateur.
- Etaleur.
- Interieuradviseur.

wat past bij jou?

- Jezelf presenteren.
- Ideeën bedenken.
- Goed met mensen omgaan.
- Werken met de handen



Bewegen

Leerjaar 3 Sport & veiligheid: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten (osba)

Binnen deze keuzemodule ga je aan de slag met 3 onderdelen:

- Je leert een sportevenement te organiseren en uit te voeren.
- Je doet een stuk theorie waarbij je leert wat een warming-up met je lichaam doet. Hierbij moet je thuis een aantal leuke testjes doen die je weer gebruikt in de les.
- In het praktijkgedeelte werk je aan een aantal zaken: je gaat zelf sporten, je ontwerpt een les voor de rest van de groep, je organiseert onderling toernooitjes en je geeft les aan elkaar.

Ben je dus sportief en vind je het leuk om voor andere leerlingen lessen te organiseren en dit aan elkaar te geven? Dan is dit een keuzevak dat past bij jou!



Keuzevak

code: 1628

Lessuren per week:

- 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen.

Aansluiting mbo:

- Sport & bewegen.
- CIOS.
- Recreatie.

Beroepen die hier bij horen:

- Sportinstructeur.
- Trainer.
- Animator.

Wat past bij jou?

- Sportief zijn.
- Met mensen werken.
- Jezelf presenteren.
- Met groepen werken.

Leerjaar 4 Sport & veiligheid: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (ufdv)

Zie jij jezelf in een uniform lopen en wil je onderzoeken of dit iets voor jou is? We gaan sporten vanuit discipline. Op tijd komen, snel omkleden. Luisteren naar opdrachten en deze correct en met elkaar uitvoeren.

Binnen de school werk je aan het project Steward. Je leert medeleerlingen aanspreken op een correcte manier en conflicten uit de weg te gaan.



In de theorie leer je hoe de verschillende beroepen in elkaar zitten en wat ze betekenen voor onze maatschappij. Welke rangen zijn er en hoe communiceren ze met elkaar?

Kortom: Ben jij niet bang om veel van jezelf te vragen en kun je goed opdrachten uitvoeren die je krijgt van een docent? Vind je het niet erg om als Steward te helpen om de school netjes te houden? Je hebt minimaal zwemdiploma A en kan je redden in het water met kleren aan.



Keuzevak

code: 1910

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren.
- Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.
- Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.
- Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving.
- Risicovolle situaties voorkomen.
- Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.

Aansluiting mbo:

- Veva.
- HTV.
- Beveiliging BBL2/BOL2
- Coördinator beveiliging BBL 3.
- Handhaver toez.& veiligheid BOL 3.

Beroepen die hier bij horen:

- defensie.
- Beveiliging.
- Handhaver toezicht en veiligheid.
- Allerlei geüniformeerde beroepen.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Veel buiten zijn.
- Veiligheid bieden aan anderen.



Leerjaar 3 Werken in de kinderopvang: Mens en activiteit (mact)

Bij de keuzemodule *Werken in de kinderopvang* krijg je te maken met kinderen van 0 tot 12 jaar. Tot 4 jaar kunnen kinderen naar een crèche, kinderdagverblijf of een andere vorm van kinderopvang. Ze kunnen daar het hele jaar terecht, ook tijdens schoolvakanties. Vóór en na schooltijd en tijdens de lunchpauze kunnen schoolkinderen naar de buitenschoolse opvang (bso).

Bij dit keuzevak ga je aan de slag met allerlei werkzaamheden die in de kinderopvang gedaan worden: knutselen, voorlezen, verjaardagstraktatie maken, flesvoeding en een fruithapje klaarmaken, baby in bad doen, schoonmaken, EHBO, spelletjes doen en een nieuwsbrief schrijven voor ouders. Je leert over het consultatiebureau, inentingen en kinderziektes. Ook kook je maaltijden.

Vind je het leuk om in de kinderopvang te werken? Dan kun je de opleiding pedagogisch medewerker gaan doen.



Keuzevak

code: 1603

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de klant te activeren.

Aansluiting mbo:

- Pedagogisch medewerker.

Beroepen die hier bij horen:

- Medewerker kinderdagverblijf.
- Medewerkers buitenschoolse opvang.
- Gastouderopvang.
- Helpende.
- Pedagogisch medewerker kinderopvang.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 3 Gezondheid en wonen: Mens en gezondheid (mgez)

Bij het keuzevak *Mens en gezondheid* ben je werkzaam in een zorghotel. In een zorghotel werk je voor mensen die bijvoorbeeld na een operatie tijdelijk zorg nodig hebben. In een zorghotel krijgen ze zorg die thuis niet mogelijk is. Ook mensen die langdurige zorg nodig hebben, kunnen voor een tijdje in een zorghotel terecht. In een zorghotel staan gastvrijheid en klantgerichtheid centraal, net als in een gewoon hotel. Je krijgt bij dit keuzevak inzicht in voeding en voedingsmiddelen, leert verschillende kooktechnieken, leert hoe je een tafel dekt en bereidt diverse maaltijden. Er is ook aandacht voor hygiëne, het verzorgen van de was en schoonmaakwerkzaamheden

In een zorghotel vindt je beroepen als voedingsassistent(e), helpende Zorg en Welzijn, facilitair medewerker en verzorgende-IG. Je vindt er ook een receptioniste en gastvrouwen.



Keuzevak

code: 1601

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl.

Aansluiting mbo:

- Verpleegkundige.
- Doktersassistent.
- Apothekersassistent.

Beroepen die hier bij horen:

- Voedingsassistent(e).
- Helpende Zorg en Welzijn.
- Facilitair medewerker.
- Verzorgende-IG.

Wat past bij jou?

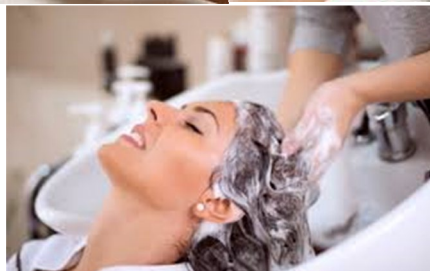
- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 3 Uiterlijke verzorging: Kennismaken met uiterlijke verzorging (kmuv)

Bij deze keuzemodule leer je van alles over werken in een beautysalon. In een beautysalon komen klanten voor een schoonheidsbehandeling. Dat kan een gezichts- of haarbehandeling zijn of een manicure- of pedicurebehandeling.

Bij dit keuzevak leer je naast een stukje theorie over uiterlijke verzorging, hoe je klanten ontvangt die voor een behandeling in een beautysalon komen. Ook leer je hoe je een huid-, haar- of manicurebehandeling geeft. Je kunt daarbij denken aan het stellen van een huiddiagnose, gezichtsreiniging, het aanbrengen van een masker en het aanbrengen van make-up. Ook voer je haarbehandelingen uit bij elkaar en op kapperskoppen. Daarnaast leer je hoe je een manicurebehandeling geeft.

Vind je het leuk om in de uiterlijke verzorging te werken dan kun je denken aan beroepen als: kapster, schoonheidsspecialiste, pedicure, nagelstyliste of visagiste. Je kunt werken in een schoonheidssalon, beautysalon, kapsalon, beautyfarm of wellnesscentrum.



Keuzevak

code: 1623

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

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

Aansluiting mbo:

- Kapper.
- Allround kapper.
- Salonmanager.
- Allround schoonheidsspecialiste.

Beroepen die hier bij horen:

- Kapster.
- Schoonheidsspecialiste.
- Pedicure.
- Nagelstyliste.
- Visagiste.

Wat past bij jou?

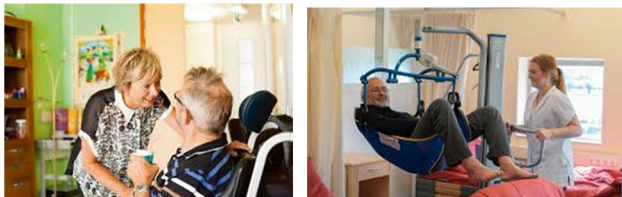
- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 3 Helpen en begeleiden: Mens en omgeving (momg)

In deze keuzemodule leer je van alles over werken in de gehandicaptenzorg.

Als je in de gehandicaptenzorg werkt dan ondersteun je mensen met een beperking. Dat kan gaan om een lichamelijke of een verstandelijke beperking. De mens staat voorop en niet de beperking. Het doel is om de zorgvrager zo zelfstandig mogelijk te laten functioneren. Bij dit keuzevak leer je hoe je dat kunt doen. Je leert hoe je iemand met een beperking kunt stimuleren zelf dingen te doen, hoe je het beste kunt schoonmaken, de was verzorgt, een overhemd strijkt, economisch bewust inkoopt, EHBO-handelingen verricht, telefoneert en een kamer inricht. Ook aan het bereiden van maaltijden wordt veel aandacht besteed.

Werken bij mensen met een beperking zit vol afwisseling. Huishoudelijk werk, verzorgende taken en het ondersteunen en stimuleren van mensen kunnen allemaal voorkomen. Met veel beroepen kun je dan ook terecht in dit werkveld, je kunt denken aan woonbegeleider, activiteitenbegeleider, ambulante begeleider, persoonlijk begeleider of medewerker huishoudelijke dienst.



Keuzevak

code: 1602

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Ondersteunen bij het creëren van een verzorgde, schone en veilige leef-en werkomgeving.

Aansluiting mbo:

- Gehandicaptenzorg.
- Verzorgende IG.
- Persoonlijk begeleider.

Beroepen die hier bij horen:

- Woonbegeleider.
- Activiteitenbegeleider.
- Ambulant begeleider.
- Persoonlijk begeleider.
- Medewerker huishoudelijke dienst.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 3 Zorg en verpleging: Mens en zorg (mzrg)

In deze keuzemodule leer je van alles over werken in de thuiszorg.

De overheid wil dat mensen zo lang mogelijk in hun eigen huis kunnen blijven wonen. De meeste mensen willen dat zelf ook graag. Maar veel ouderen hebben daar wel hulp bij nodig. Die hulp kan bijvoorbeeld de thuiszorg bieden. Als je bij ouderen in de thuiszorg werkt, moet je van alles weten over ouderen. Bijvoorbeeld over de verzorging die ze nodig hebben en over ziekteverschijnselen waarmee ouderen vaak te maken hebben. Daar besteden we bij dit keuzevak aandacht aan.

Je leert over dementie, CVA, EHBO, bloeddruk meten en de stabiele zijligging. Je kookt meerdere maaltijden en leert daarbij de schijf van vijf toe te passen. Je leert hoe je een steunkous kunt helpen aantrekken, hoe je iemand in en uit een rolstoel helpt, hoe je bij een ander de haren wast en in model brengt en hoe je de was verzorgt en schoonmaakt.

Lijkt het je leuk om in de thuiszorg bij ouderen te werken dan kun je thuishulp worden, zorghulp, helpende, verzorgende-IG, verplegende of wijkverpleegkundige.



Keuzevak

code: 1604

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Ondersteunende handelingen verrichten bij het zorg verlenen aan de klant.

Aansluiting mbo:

- Gehandicaptenzorg.
- Verzorgende IG.
- Persoonlijk begeleider.

Beroepen die hier bij horen:

- Thuishulp.
- Zorghulp.
- Helpende.
- Verzorgende-IG.
- Verplegende.
- Wijkverpleegkundige.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 4 Werken met kinderen: welzijn kind en jongere (wzkj)

Bij de keuzemodule *Welzijn kind en jongere* maak je kennis met allerlei voorzieningen rondom een basisschool, zoals kinderopvang, buitenschoolse opvang en wijkactiviteiten voor buurtbewoners.

Naast een stukje theorie leer je onder andere hoe je een onderwijsassistent van de basisschool kunt helpen bij de verzorging van kleuters, hoe je kunt assisteren bij lesactiviteiten voor schoolkinderen en bij de organisatie van een schoolfeest.



Ook geef je voorlichting aan leerlingen van groep 8 over de werkplekken bij het profiel Zorg en Welzijn op het vmbo.

Bij dit keuzedeel horen praktische opdrachten als een maaltijd koken voor kinderen, knutselactiviteiten bedenken en uitvoeren en zelf een gymles in elkaar zetten voor basisschoolleerlingen.

Keuzevak

code: 1620

Lessuren per week:

- Ca. 4 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren.

Aansluiting mbo:

- Pedagogisch werk.
- Maatschappelijke zorg niveau 3 en 4.
- Onderwijsassistent.
- Begeleider specifieke doelgroepen niveau 3.
- Thuisbegeleider niveau 4.

Beroepen die hier bij horen:

- Pedagogisch medewerker kinderopvang.
- Klasse assistent basisonderwijs.
- Onderwijsassistent basisonderwijs.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 4 Gezondheid en leefstijl: Voeding en beweging (vdbw)

Bij de keuzemodule *voeding en beweging* leer je over waar onze voedingsmiddelen vandaan komen. Je gaat zelf een plantaardig product produceren, verwerken en verkopen. We gaan dieper in op wat er op het etiket staat van de producten die je eet.



Er komen vraagstukken voorbij zoals: Welke bereidingstechnieken kun je toepassen? Hoe maak je een bewuste voedingskeuze en hoe belangrijk is beweging voor je gezondheid?

Op deze en andere vragen gaan we tijdens dit keuzevak een antwoord proberen te vinden.

Daar hoort een stukje theorie bij maar vooral ook zelf ontdekken, onderzoeken en aan de slag! Dat doe je in het lokaal, buiten, bij een bedrijfsbezoek, in de gymzaal en vooral in de keuken! Je gaat koken, een bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren en allerlei zaken onderzoeken die met het produceren, verwerken, transporteren en klaarmaken van voedsel te maken hebben.

Het boekje waar we mee werken:



Keuzevak

code: 1913

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen.
- verantwoorde voeding kiezen en verwerken.
- voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren.

Aansluiting mbo:

Beroepen die hier bij horen:

Wat past bij jou?

- Werken met voedsel.
- Werken met je handen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Bezig zijn met hygiëne.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 4 Uiterlijke verzorging: Haarverzorging (hrvz)

Bij deze keuzemodule gaan we uitgebreider in op alles dat te maken heeft met het werken in een kapsalon. Daar hoort theorie bij en veel praktijk zoals haren wassen, een haarmasker aanbrengen, het haar krullen, vlechten en stylen. Je bent elkaars model en ook werk je met kapperskoppes. Ook het doen van de was, kennis van hygiëne en het inplannen van een agenda komen aan de orde.

We besteden ook aandacht aan huidverzorging en manicure.

Als kapster kun je een salon aan huis hebben, je kunt de mensen thuis bezoeken of je werkt in een kapsalon.

Het zou handig zijn als je het keuzevak kennismaking met uiterlijke verzorging al hebt gevolgd, maar dit is niet verplicht.



Keuzevak

code: 1606

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Haarbehandelingen uitvoeren bij een klant in een salon.

Aansluiting mbo:

- Kapper.
- Allround kapper.
- Salonmanager.
- Schoonheidsspecialist
- Allround schoonheidsspecialist.

Beroepen die hier bij horen:

- Kapper.
- Allround kapper.
- Salonmanager.
- Schoonheidsspecialist
- Allround schoonheidsspecialist.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 4 Uiterlijke verzorging: huidverzorging (hdvz)

Bij deze keuzemodule gaan we uitgebreider in op de verzorging van het gezicht en de handen. Je maakt kennis met allerlei werkzaamheden die te maken hebben met het werken op een beautyfarm. Naast de theorie die in het boekje aangeboden wordt, zijn we veel bezig met praktische opdrachten zoals gezichtsreiniging, een gezichtsmasker aanbrengen, nagelverzorging, een paraffinepakking van de handen en het aanbrengen van make up. We besteden ook aandacht aan haarverzorging.

Klanten komen in een schoonheidssalon of beautyfarm voor verzorgende, ontspannende en cosmetische behandelingen op lichaam, handen en gezicht. Als schoonheidsspecialist reinig en verzorg je de huid van de klant. Je voert verschillende soorten massages uit en brengt make-up aan. Daarnaast verzorg je ook de handen en de nagels van de klant. Natuurlijk geef je ook advies over de behandeling van huidproblemen en je verkoopt (cosmetische) producten. Je krijgt te maken met alle huidtypen, de getinte en de oudere huid. Ook mannen bezoeken een schoonheidssalon.

Als schoonheidsspecialiste kun je werken in je eigen salon aan huis, in een drogisterij een beautyfarm of wellnesscentrum.

Het zou handig zijn als je het keuzevak kennismaking met uiterlijke verzorging al hebt gevolgd, maar dit is niet verplicht.



Keuzevak

code: 1607

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Een gezichts- en lichaamsbehandeling uitvoeren bij een klant in een schoonheidssalon.

Aansluiting mbo:

- Salonmanager.
- Schoonheidsspecialist.
- Allround schoonheidsspecialist.

Beroepen die hier bij horen:

- Schoonheidsspecialiste.
- Schoonheidsspecialiste drogisterij.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 4 Helpen en begeleiden: welzijn volwassene en oudere (wzvo)

Bij deze keuzemodule leer je van alles over het welzijn van volwassenen en ouderen.

Een zinvolle dagbesteding is heel belangrijk voor het welzijn van volwassenen en ouderen. Koffiedrinken, een spelletje doen, dansen en zingen, wandelen of samen eten zijn voorbeelden van activiteiten. Bij dit keuzevak leer je hoe je kunt helpen bij die activiteiten. Je leert daarbij rekening te houden met beperkingen van de deelnemers.

In het theoriedeel leer je over de verzorging en begeleiding van verschillende doelgroepen zoals: mensen met een beperking, ouderen in een verpleeghuis en mensen met dementie.

Het voorlezen van ouderen, spelletjes en gymnastiek oefeningen doen horen onder andere bij de praktische onderdelen. Ook ga je knutselen met zoutdeeg, leer je een themabrunch klaarmaken en bereid je meerdere keren een maaltijd in de keuken.

Beroepen die bij dit keuzevak passen zijn: activiteitenbegeleider, begeleider gehandicaptenzorg, woonbegeleider, helpende Zorg en Welzijn.



Keuzevak

code: 1625

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden.

Aansluiting mbo:

- Gehandicaptenzorg.
- verzorgende IG.
- Persoonlijk begeleider.
- Begeleider specifieke doelgroepen.

Beroepen die hier bij horen:

- Activiteitenbegeleider.
- Begeleider gehandicaptenzorg.
- Woonbegeleider.
- Helpende Zorg en Welzijn.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.

Leerjaar 4 Zorg en verpleging: Assisteren in de gezondheidszorg (aghz)

In deze keuzemodule neem je een kijkje in een ziekenhuis.

De opdrachten richten zich op het werken op een huisartsenpost die aan het ziekenhuis is verbonden. Daar maak je kennis met de werkzaamheden van een doktersassistent en ook krijg je een indruk van de werkzaamheden bij de spoedeisende hulp (SEH) en de poliklinieken. Daarnaast verdiep je je in de taken van een apothekers- en tandartsassistent, doe je baliewerk, oefen je met EHBO, voer je kleine medisch-technische handelingen uit en geef je voorlichting aan patiënten. Tevens leer je meer over verschillende ziekten.

Omdat het belangrijk is een gezonde maaltijd te kunnen koken, krijg je bij dit werkveld ook kooklessen.

Lijkt het je leuk om een beroep uit te oefenen in de medische wereld dan is dit een goed keuzevak voor jou. Je kunt denken aan beroepen als: doktersassistent(e), verzorgende-IG, voedingsassistent(e), kraamverzorgende, helpende Zorg en Welzijn, apothekersassistent(e), tandartsassistent(e), mbo verpleegkundige.



Keuzevak

code: 1624

Lessuren per week:

- Ca. 2 lessuren per week.

Kenmerken keuzevak:

- Ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven.

Aansluiting mbo:

- Helpende zorg.
- Tandartsassistent.
- Verzorgende-IG.

Beroepen die hier bij horen:

- Doktersassistent(e).
- Verzorgende-IG.
- Voedingsassistent(e).
- Kraamverzorgende.
- Helpende Zorg en Welzijn.
- Apothekersassistent(e).
- Tandartsassistent(e).
- Verpleegkundige.

Wat past bij jou?

- Werken met mensen.
- Goed communiceren.
- Zorgzaam zijn.
- Klantgericht zijn.
- Goed luisteren.
- Zelfstandig zijn.