



**TalentStad**  
beroepscollege

*Ontdek jouw passie!*

# KEUZEVAKKEN MAGAZINE

Schooljaar 2024-2025

In dit magazine nemen we je mee op een inspirerende reis langs de talloze keuzevakken die onze school te bieden heeft om jouw talenten en interesses te ontwikkelen. Bij TalentStad vind je altijd een vak dat bij jou past!

# BIJ TALENTSTAD BEROEPSCOLLEGE HEB JE **ECHT** IETS TE KIEZEN!

**Op Talentstad ontdek je wat je leuk vindt en waar je goed in bent. Aan het eind van klas 2 maak je een belangrijke keuze: je kiest uit zes profielen het profiel dat het beste bij jou past. Maar daar houdt het niet op, want in de bovenbouw krijg je de kans om nog verder te ontdekken en te ontwikkelen met vier keuzevakken. Drie van deze keuzevakken mogen vakoverstijgend gekozen worden, zodat je echt kunt kiezen wat aansluit bij jouw interesses en kwaliteiten. Of je nu al weet wat je later wilt worden of nog zoekende bent, de keuzevakken bieden jou de mogelijkheid om je talenten te ontwikkelen en je voor te bereiden op je toekomstige werk of vervolgopleiding**

## **IK WEET HET!**

Weet je al precies wat je later wilt worden? Heb je een profiel gekozen dat helemaal aansluit bij jouw interesses en wil je je verder specialiseren? Dan zijn de keuzevakken de perfecte manier om je te verdiepen en te verbreden binnen je profiel. Je kunt je kennis vergroten en jezelf voorbereiden op je droomberoep.

## **IK HEB TWIJFEL!**

Of misschien ben je nog niet helemaal zeker over je toekomstige beroep. Dan is het juist goed om je breed te oriënteren, nieuwe interesses te ontdekken en verschillende mogelijkheden te verkennen. In periode 1 kies je een keuzevak binnen je profiel, maar in de periodes 2, 3 en 4 mag je ook vakken buiten je profiel kiezen. Zo kun je ontdekken wat echt bij jou past.



De keuzevakken geven jou de kans om je talenten verder te ontwikkelen en je goed voor te bereiden op de opleiding die je na je eindexamen gaat volgen op het MBO. Dus waar kies jij voor? Weet jij al wat je later wilt worden, of ben je nog aan het ontdekken? Dit magazine helpt je op weg met informatie over alle keuzevakken, zodat jij de beste keuzes kunt maken voor jouw toekomst!

# EN WAT KIES JIJ?



## BOUW, WONEN EN INTERIEUR PROFIEL BWI

Meubelmaken .....	06
Constructieve aansluitingen en afwerkingen .....	07
Scheidingswanden .....	08
Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden .....	09
Circulair- en duurzaam bouwen .....	11
Glaszetten .....	12
Schilderen en spuiten van kunststof en metaal .....	13



## MOBILITEIT & TRANSPORT PROFIEL M&T

Motorsystemen .....	14
Aandrijf- en remsystemen .....	15
Elektronica .....	16
Bedrijfswagens .....	17
Fietstechniek .....	18
Gemotoriseerde tweewielers .....	20
(E&O) logistiek .....	21
Ritvoorbereiding en ritafhandeling .....	22
Operationele magazijnmedewerker .....	23



## ECONOMIE & ONDERNEMEN PROFIEL E&O

Presentatie en styling .....	24
Ondernemen .....	25
Financieel en administratief beheer .....	27
Webshop .....	28
Internationale handel .....	29
Gastheerschap .....	30
(Z&W) Keuken .....	31
Mode en design .....	32
Marketing .....	33



## PRODUCEREN INSTALLEREN ENERGIE PROFIEL PIE

Plaat en constructiewerk .....	34
Booglasprocessen .....	35
Klimaattechnologie .....	36
Utiliteitsinstallaties .....	37
Drinkwater en sanitair .....	38
Verspaningstechnieken .....	39
Woon- en kantoor technologie .....	40
Domotica en automatisering .....	41



## ZORG & WELZIJN PROFIEL Z&W

Voorkomen van ongevallen en EHBO .....	43
Assisteren in de gezondheidszorg .....	44
Welzijn volwassenen en ouderen .....	45
Welzijn kind en jongere .....	48
Kennismaken met uiterlijke verzorging .....	49
Haarverzorging .....	50
Huidverzorging .....	51
Hand- en voetverzorging .....	52



## DIENSTVERLENING & PRODUCTEN PROFIEL D&P

Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten .....	54
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid .....	55
Evenementen .....	56
Voeding en beweging .....	57
Idee ontwikkeling .....	58
Vormgeving en typografie .....	59
2D en 3D vormgeving en realisatie .....	61
Sign .....	62

Keuzevak

## MEUBELMAKEN

Wil jij kennismaken met het vak van meubelmaken? Als jij een toekomst ziet in de meubelindustrie is het belangrijk om zowel theorie als praktijkervaring op te doen. Bij het Keuzevak Meubelmaken leer je hoe jij je kunt voorbereiden op dit beroep en hoe je meubels maakt van hout en plaatmateriaal.

### WERKEN MET VERSCHILLENDE HOUTSOORTEN

Tijdens de lessen leer je werken met verschillende houtsoorten, plaatmaterialen, en komen verbindingstechnieken voorbij zoals pen-en-gat en Lamello. Ook werk je met de Domino-frees. Je leert houten oppervlak af te werken met HPL, aangebracht met spuitlijm.

### WERKTEKENINGEN LEZEN

Tijdens de lessen leren we je hoe je werktekeningen kunt lezen en CAD-tekeningen kunt maken. Ook werken met machines en elektrische- en handgereedschappen komt aan bod. Je oefent met het maken van materiaalstaten en werkplanningen.

### LEREN WERKEN MET VERSCHILLENDE HOUTBEWERKINGSMACHINES

Je maakt verschillende werkstukken aan de hand van opdrachten en tekeningen. Daarbij leer je werken met houtbewerkingsmachines zoals afkortaagmachines, lintzaagmachines en accuboormachines. Ook schaven, schuren en werken met de steekbeitel hoort hierbij.

In verband met het leren werken met het programma SketchUp, is bezit eigen laptop + muis verplicht! (GEEN gebruik iPad).



*‘Leer je eigen meubels maken’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- werken met verschillende houtsoorten en plaatmaterialen
- verbindingstechnieken toepassen
- veilig werken met handgereedschappen en houtbewerkingsmachines
- afwerkingstechnieken, zoals schuren en lakken

#### Vier eigenschappen van jou

- creatief
- praktisch ingesteld
- handig
- zelfstandig

Keuzevak

## CONSTRUCTIEVE AANSLUITINGEN EN AFWERKINGEN

Heb jij belangstelling voor een carrière in de bouwsector als je straks klaar bent met school? Wil jij meer weten over constructieve aansluitingen en de afwerking ervan? Bij het keuzevak Constructieve Aansluitingen en Afwerkingen leer je bouwonderdelen zoals kozijnen, muren, vloeren en daken voorbereiden, maken en afwerken.

### WERKTEKENINGEN LEZEN

We leren we je om werktekeningen en CAD-tekeningen te maken en te lezen. Ook het opstellen van materiaalstaten en werkplanningen komt aan bod. Het werken met verschillende materialen en gereedschappen is een belangrijk onderdeel van dit vak.

### HET VOORBEREIDEN, MAKEN EN AFWERKEN VAN CONSTRUCTIEVE AANSLUITINGEN

Je leert diverse aansluitingen maken, zoals het bevestigen van een kozijn in een (spouw)muur en een houtskeletbouwwand, en het verbinden van kapconstructies aan muren en vloeren.

### AANSLUITINGEN NETJES AFWERKEN

Door het aanbrengen van plinten, koplatten, vensterbanken en folies leren we je de gemaakte aansluitingen netjes af te werken. Hierbij kun je verschillende bevestigingsmiddelen gebruiken, zoals schroeven, pluggen en kitten.

In verband met het leren werken met het programma SketchUp, is bezit eigen laptop + muis verplicht! (GEEN iPad).

*‘Aansluitingen netjes leren afwerken’*



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- constructieve aansluitingen maken voor kozijnen en spouwmuren
- lezen van werktekeningen
- maken en volgen van een werkplanning
- werken met verschillende bouwmaterialen en gereedschappen

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- zelfstandig
- nauwkeurig
- probleemoplossend

Keuzevak

## SCHEIDINGSWANDEN

**Wil jij leren hoe je zelf een extra kamer op zolder kunt maken? Bij het keuzevak Scheidingswanden leer je niet alleen hoe je scheidingswanden maakt, maar ook hoe je werkt met tekeningen, materiaalstaten en werkplanningen.**

### WAT GA JE LEREN?

We laten zien je zien hoe je scheidingswanden van houten regels en gipsplaten maakt en hoe je een metal stud wand met deurkozijn maakt. Zo'n metal stud wand is opgebouwd uit een combinatie van staal, gips en isolatiemateriaal. Ze kunnen worden gebruikt als scheidingswand, voorzetwand of binnenwand.

*‘Zo maak je snel een extra kamer’*

### SCHROEFGATEN EN NADEN NETJES AFWERKEN

Maar ook ontdek je tijdens dit keuzevak hoe je schroefgaten en naden netjes afwerkt en hoe je gipsplaten aanbrengt. Ook leer je meer over opbouwconstructies, isoleren, geluidsdicht maken en afwerken.

### TEKENINGEN MAKEN

We leren je hoe je materialen en gereedschappen kunt gebruiken, maar ook werktekeningen schetsen en lezen hoort bij dit vak. Net als tekeningen maken met CAD-programma's en veilig en Arbo-verantwoord werken.

**In verband met het leren werken met het programma SketchUp, is bezit eigen laptop + muis verplicht! (GEEN iPad).**

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- tekening en werkplanning maken voor het bouwen van wanden
- bouwen en afwerken van scheidingswanden
- werken met verschillende materialen zoals houten regels, metal studs en gipsplaten
- werken volgens bouwvoorschriften en Arbo-normen

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- handig
- nauwkeurig
- doorzetter



Keuzevak

## SCHILDEREN VAN HOUT- EN STEENACHTIGE ONDERGRONDEN

**Wil jij allerlei schilderwerkzaamheden professioneel kunnen uitvoeren? Bij het keuzevak Schilderen van Hout- en Steenachtige Ondergronden leer je de technieken voor het schilderen van verschillende ondergronden. Steenachtige ondergronden lijken sterk, maar kunnen toch kwetsbaar zijn.**

### MATERIALEN EN GEREEDSCHAPPEN KIEZEN

Voordat je wilt gaan schilderen, is het belangrijk om de ondergrond te beoordelen. De ondergrond is namelijk de basis voor je schilderwerk. Je leert daarom hoe je inspecties uitvoert, ondergronden voorbereidt en de juiste materialen en gereedschappen kiest.

### WELKE HOUTSOORTEN ZIJN ER?

Ook hoort er een theoriedeel bij, met informatie over houtsoorten en eigenschappen van steenachtige ondergronden. Ook het opstellen van een behandelplan hoort daarbij.

### WERKEN MET VERSCHILLENDE VERFSOORTEN EN GEREEDSCHAPPEN

Tijdens de praktijklessen werk je aan zowel hout- als steenachtige oppervlakken. We leren je werken met verschillende verfsoorten en gereedschappen. Je begint met houten ondergronden (zoals paneelplaatmateriaal) die je schilderklaar maakt en schildert. Daarna komen steenachtige ondergronden aan de beurt, zoals pleisterwerk.



*‘Welke verf gebruik je voor welke ondergrond?’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- voorbereidingstechnieken op hout en steenachtige ondergronden
- aanbrengen van primers en verf met kwasten en rollers
- beoordelen van ondergronden
- geschikte gereedschappen kiezen

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- zelfstandig
- doorzettingsvermogen
- geduld



Keuzevak

## CIRCULAIR- EN DUURZAAM BOUWEN

Wil jij je steentje bijdragen aan een duurzame toekomst in de bouwsector? Spreekt circulair en duurzaam bouwen jou aan? Circulair bouwen is een term die steeds vaker voorkomt in de bouwwereld. Bij het keuzevak Circulair en Duurzaam Bouwen leer je hoe je producten en constructies ontwerpt en maakt met gebruik van materialen die worden hergebruikt.

*‘Materialen hergebruiken om een nieuwe tafel te maken’*

### WERKEN MET HERBRUIKBARE BOUWMATERIALEN

Je leert hoe je bijvoorbeeld een bank of tafel ontwerpt en maakt met herbruikbare bouwmaterialen als hout, beton of plastic. Dit is een duurzame manier van bouwen, waarbij bouwmaterialen worden hergebruikt en er sprake is van zo min mogelijk afval. We leren je hoe je constructies op deze manier ontwerpt, maakt en samenstelt.

### DUURZAME BOUWMETHODEN

Je leert constructies met duurzame uitgangspunten ontwerpen en samenstellen. Ook ontdek je welke circulaire en duurzame bouwmethoden er zijn. Tijdens de praktijklessen werk je aan projecten waarbij je de theorie direct toepast.



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- ontdekken hoe je restmateriaal kunt hergebruiken
- technieken om energiezuinig te bouwen en renoveren
- ontwerpen en samenstellen van duurzame projecten
- oog voor detail

#### Vier eigenschappen van jou

- zelfstandig
- probleemoplossend
- geduldig
- handig

In verband met het leren werken met het programma SketchUp, is bezit eigen laptop + muis verplicht! (GEEN iPad).



Keuzevak

## GLASZETTEN

Wil jij leren hoe je op een professionele manier glas snijdt, verwerkt en plaatst? Bij het keuzevak Glaszetten leer je hoe je enkel- en dubbelglas kunt plaatsen en verwerken. Dubbel glas plaatsen in bestaande ramen kan nodig zijn als je bijvoorbeeld kou voelt als je bij het raam bent. Als je een oudere woning hebt waarin nog enkel glas is gebruikt, kan het op koude dagen oncomfortabel aanvoelen.

*‘Een comfortabel huis begint hier!’*

### GLAS SNIJDEN EN VERWERKEN

Tijdens de praktijklessen leren we je hoe je glas op maat snijdt en verwerkt voor verschillende toepassingen. Je leert hoe je enkelglas op de juiste manier plaatst en bevestigt. Ook de technieken voor het plaatsen van dubbelglas komen uitgebreid aan bod. Daarbij ontdek je ook welke afdichtings- en isolatiemethoden daarvoor nodig zijn.

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Bij het werken met glas is het begrijpen van de veiligheidsvoorschriften heel belangrijk. Ook dit komt aan de orde bij dit keuzevak, net als het gebruik van de juiste gereedschappen en materialen.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- snijden en verwerken van enkelglas
- enkel- en dubbelglas plaatsen volgens juiste technieken
- veilig werken met gereedschappen volgens voorschriften
- nauwkeurig werken

#### Vier eigenschappen van jou

- geduldig
- praktisch ingesteld
- nauwkeurig
- zelfstandig

Keuzevak

## SCHILDEREN EN SPUITEN VAN KUNSTSTOF EN METAAL

Vind jij het leuk om een roestige tafel op te knappen, of een hekwerk weer een fris kleurtje te geven? Of wil je weten hoe je kunststof kozijn het beste kunt schilderen? Dan is het Keuzevak Schilderen en spuiten op kunststof en metalen echt iets voor jou. Je ontdekt welke verschillende kunststoffen en metalen er zijn.

*‘Jij gaat geen verflus uit de weg’*



### VOORBEREIDING

De voorbereiding is voor iedere verflus heel belangrijk. Elk materiaal is verschillend, dus is het belangrijk om te weten wat je allemaal nodig hebt voordat je echt kunt gaan schilderen of spuiten. Niet elk materiaal is geschikt voor elke verfsoort.

### ONTVETTEN, SCHUREN EN SCHOONMAKEN

Ook leren we je dat je eerst de ondergrond op gebreken controleert voordat je verder gaat. De meeste kunststoffen moet je eerst ontvetten, schuren en schoonmaken voordat je gaat schilderen.

### VERSCHILLENDE METAALSOORTEN

We leren je bijvoorbeeld hoe je veelvoorkomende metaalsoorten als ijzer, aluminium en chroom kunt spuiten.

### CREATIEVE VERFSPUITTECHNIEKEN

Bij het keuzevak leren we je ook werken met creatieve spuittechnieken, zoals sjablonen, kleurovergangen en metallic lak spuiten.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- voorbereidingstechnieken op kunststof en metalen ondergrond zoals reinigen, ontvetten en schuren
- aanbrengen van primers en verf met kwasten en rollers
- toepassen van spuittechnieken
- sjablonen en decoratieve patronen aanbrengen

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- creatief
- zelfstandig
- doorzettingsvermogen

Keuzevak  
**MOTORSYSTEMEN**

**Ben jij klaar om je handen vuil te maken en de geheimen van de auto's te ontdekken? Als jij een echte autotechnicus wilt worden is het keuzevak Motorsystemen echt iets voor jou. Ontdek de spannende wereld van auto-onderdelen.**

**HET ONTSTEKINGSSYSTEEM**

We duiken bij dit keuzevak in de systemen die ervoor zorgen dat auto's draaien en we leren je hoe ze werken.

Eerst wordt het ontstekingsstelsel verkend. Hier leer je hoe bougies vonken maken en hoe je ze vervangt. Ook wordt gekeken naar bougiekabels en hoe je het juiste tijdstip voor ontsteking instelt.

**HET BRANDSTOFSTEL**

Daarna kijken we naar het brandstofsysteem. Dit is waar de benzine brandstof wordt gemengd met lucht voordat het in de motor wordt gespoten. We laten je zien hoe het brandstoffilter werkt en waarom het belangrijk is. We gaan zelfs de verstuivers testen om te zien of ze goed werken.

**DISTRIBUTIERIEM EN KLEPPEN AFSTELLEN**

Tenslotte kijken we naar de distributie en klepbediening. Dit is het hart van de motor, waar de kleppen openen en sluiten op het juiste moment. Hoe vervang je de distributieriem en hoe stel je kleppen af voor maximale prestaties. Het komt allemaal aanbod bij het keuzevak M&T Motorsystemen.



**Vier kenmerken van dit keuzevak**

- werking en onderhouden van ontstekingsystemen
- werking en onderhouden van brandstofsysteem
- werking en controleren van distributiesystemen
- werken met gereedschappen

**Vier eigenschappen van jou**

- praktisch ingesteld
- creatief
- probleemoplossend
- doelgericht

*'Ontdek de spannende wereld van auto-onderdelen'*

Keuzevak  
**AANDRIJF- EN REMSYSTEMEN**

**Zie jij een toekomst in de voertuigtechniek voor je, waar je kunt werken met de modernste auto's en oplossingen bedenkt voor technische uitdagingen? Bij het spannende keuzevak Aandrijf- en remsystemen krijg je de kans om een echte technische 'meester' te worden.**

**DE WERELD VAN VOERTUIGTECHNIEK**

In de werkplaats ben je omringd door gereedschap en onderdelen. Je werkt met je handen en wat je leert, kun je direct gebruiken in de praktijk. De wereld van voertuigtechniek is nooit saai: je leert hoe de belangrijkste systemen van een voertuig werken en hoe je ze onderhoudt.

**DUIK IN DE AANDRIJFLIJN**

Je begint met de aandrijflijn, het hart van elk voertuig. Je leert hoe de kracht van de motor naar de wielen wordt overgebracht. We laten je zien hoe je de koppelingsbediening controleert en afstelt. Je vervangt koppelingsplaten en aandrijfassen. Voor de gevorderde leerlingen is er zelfs een uitdaging: het controleren en vervangen van de eindaandrijving.

**BEHEERS HET REMSYSTEEM**

Vervolgens kom je bij het remsysteem, cruciaal voor de veiligheid op de weg. Je leert hoe je remsystemen inspecteert en belangrijke metingen uitvoert. Je gaat aan de slag met het testen en vervangen van onderdelen, en je leert hoe je het remsysteem ontlucht en afstelt. Voor de KB- en GL-leerlingen is er een extra uitdaging: het opbouwen van een pneumatische schakeling.

**PERFECTE STURING**

Het laatste deel van je opleiding richt zich op het stuursysteem. Je leert hoe je het stuursysteem controleert en afstelt, en hoe je versleten onderdelen vervangt. Door nauwkeurige metingen ontdek je wat wielbasis en spoorbreedte zijn en hoe ze de rijervaring beïnvloeden.



*'Jij gaat geen technische uitdaging uit de weg!'*

**Vier kenmerken van dit keuzevak**

- werking en onderhouden van aandrijfsystemen
- werking en onderhouden van remsystemen
- werking en onderhouden stuursystemen
- leren werken met gereedschap

**Vier eigenschappen van jou**

- aanpassingsvermogen
- handig
- creatief
- praktisch ingesteld





*‘Ga voor een toekomst in de voertuigtechniek’*

Keuzevak  
**ELEKTRONICA**

**Wil jij je voorbereiden op een toekomst in de voertuigtechniek en je verdiepen in de nieuwste technologieën? Bij het keuzevak Elektronica ontdek je de technologische geheimen van moderne voertuigen. Je leert alles over het laad-, start-, gloei- en motor-managementsysteem, en het datanetwerk van voertuigen.**

**LAADSYSTEMEN**

Je leert hoe je een laadsysteem controleert, metingen uitvoert, en bijvoorbeeld dynamo's vervangt en test. Voor de gevorderde leerlingen is er een extra uitdaging: het omzetten van wisselspanning naar gelijkspanning.

**STARTSYSTEMEN**

Je ontdekt hoe een startmotor werkt en hoe je dit belangrijke onderdeel controleert en vervangt. Praktische opdrachten laten je zien hoe je de werking van het startstelsel optimaal houdt.

**GLOEISTARTSYSTEMEN**

Gloeistartsystemen zijn van groot belang voor dieselmotoren. Je leert hoe je een gloeistift controleert, meet en vervangt. Voor de KB- en GL-leerlingen is er een uitdaging: het vervangen van het gloeirelais en het opbouwen van een gloeistartstelsel in een practicumopstelling.

**MOTORMANAGEMENTSYSTEEM: HET BREIN VAN DE MOTOR**

Het motormanagementsysteem is het brein van de motor. Je leert hoe je dit systeem aansluit, meet en test. In praktische opdrachten ontdek je waar de onderdelen zich bevinden en wat hun functie is. Voor de gevorderde leerlingen is er de uitdaging om foutcodes en datagegevens uit te lezen.

**DATANETWERKEN**

Je bestudeert het datanetwerk van een voertuig. Je leert hoe digitale techniek werkt en hoe je verschillende digitale schakelingen aansluit en test.

**Vier kenmerken van dit keuzevak**

- metingen uitvoeren aan laad- en startsystemen
- gloeisystemen van een dieselmotor controleren
- uitlezen en testen van het motormanagement systeem
- aansturing elektrische systemen van een voertuig controleren

**Vier eigenschappen van jou**

- creatief
- praktisch ingesteld
- probleemoplossend
- vindingrijk

Keuzevak  
**BEDRIJFSWAGENS**

**Wil jij je verder ontwikkelen in de automotive sector? Bij het keuzevak Bedrijfswagens maak je kennis met bedrijfswagens en getrokken materieel: een dynamische industrie vol mogelijkheden. Door praktische opdrachten ontwikkel je belangrijke vaardigheden, die je direct kunt toepassen.**



**BEDRIJFSWAGENS EN GETROKKEN MATERIEEL**

Je begint met het herkennen van verschillende soorten bedrijfswagens en getrokken materieel. Je leert technische specificaties vinden en lezen. Door praktische opdrachten krijg je een goed beeld van hoe een cabine gekanteld wordt en hoe het dashboard eruitziet.

**AANDRIJFLIJN VAN BEDRIJFSWAGENS**

Daarna duik je in de aandrijflijn van bedrijfswagens. Je ontdekt welke onderdelen deze aandrijflijn vormen en welke taken ze hebben. We leren je hoe je de onderdelen extern controleert, het oliepeil controleert en eenvoudige onderdelen vervangt.

**LUCHTDRIJKREMSYSTEMEN**

Daarna richt je je op luchtdrukremssystemen, belangrijk voor de veiligheid van bedrijfswagens. Je leert de samenstelling van dit systeem en hoe je het aansluit. Voor de KB- en GL-leerlingen is er een uitdaging: het meten van de drukken in het systeem.

*‘De automotive sector heeft geen geheimen voor jou!’*

**Vier kenmerken van dit keuzevak**

- herkennen van verschillende bedrijfswagens en aanhangers
- onderdelen herkennen van de aandrijflijn en deze onderhouden
- werking en onderhouden van luchtdrukremssystemen
- werken met gereedschappen

**Vier eigenschappen van jou**

- praktisch ingesteld
- creatief
- probleemoplossend
- doelgericht

Keuzevak

# FIETSTECHNIEK

Is een boeiende carrière in de fietsindustrie iets voor jou? Bij het keuzevak Fietstechniek leer je wat je moet kunnen als fietsenmaker. Je leert alles over het afleveringsklaar maken van fietsen, het elektrische systeem, het aandrijf- en veersysteem en het remsysteem.

## FIETS AFLEVERINGSKLAAR MAKEN

Je begint met het leren kennen van verschillende soorten fietsen en hoe ze zijn opgebouwd. Je leert hoe je een fiets controleert aan de hand van een checklist, hoe je deze afstelt voor de klant en hoe je framematen opmeet.

## ELEKTRISCH SYSTEEM VAN FIETSEN

Vervolgens richt je je op het elektrische systeem van fietsen. Daar horen ook verlichting en trapondersteuning bij. Je leert hoe deze systemen werken, hoe je ze controleert en hoe je kleine reparaties kunt uitvoeren.

## AANDRIJF- EN VEERSYSTEEM

Daarna duik je in het aandrijf- en veersysteem van fietsen. Je ontdekt de functie van deze systemen en hoe ze zijn opgebouwd. Door praktische opdrachten leer je hoe je deze systemen controleert, onderdelen vervangt en afstelt.

## REMSYSTEEM

Tot slot leer je alles over het remsysteem van fietsen. Je ontdekt welke soorten remsystemen er zijn en hoe ze zijn samengesteld. Ook leren we je hoe je remonderdelen controleert, vervangt en afstelt.

*‘Een fiets heeft geen geheimen voor jou’*

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- fiets controleren en repareren
- repareren van het elektrisch systeem van een fiets
- aandrijf- en veersystemen herkennen en onderhouden
- remsystemen controleren en afstemmen

### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- creatief
- probleemoplossend
- nauwkeurig



*‘Ga voor een carrière in de tweewielerindustrie’*

Keuzevak

# GEMOTORISEERDE TWEEWIELERS

Is een carrière in de tweewielerindustrie wat voor jou? Bij het keuzevak Gemotoriseerde Tweewielers leer je alles over het afleveringsklaar maken van tweewielers. Ook ontdek je welke elektrische systemen, aandrijf- en veersystemen en remsystemen er zijn. Dankzij de praktische opdrachten hebben deze systemen geen geheimen meer voor jou.

## TWEEWIELERS INDELEN EN OPBOUWEN

Je begint met het leren kennen van verschillende soorten gemotoriseerde tweewielers en hoe ze zijn ingedeeld en opgebouwd. Je leert in de praktijk hoe je een tweewieler controleert en afleveringsklaar maakt.

## ELEKTRISCHE SYSTEMEN

Daarna richt je je op de elektrische systemen van gemotoriseerde tweewielers. Je leert welke systemen er zijn en hoe ze zijn samengesteld. We leren je deze systemen te controleren, onderdelen te vervangen en eenvoudige metingen uit te voeren.

## AANDRIJF- EN VEERSYSTEMEN

Daarna duik je in de aandrijf- en veersystemen van gemotoriseerde tweewielers. Je ontdekt hun functie, hoe ze zijn opgebouwd en welke verschillen er zijn.

## REMSYSTEMEN

Tot slot leer je alles over de remsystemen van gemotoriseerde tweewielers. Door praktische opdrachten leer je hoe je een remsysteem controleert, onderdelen vervangt en afstelt.



### Vier kenmerken van dit keuzevak

- controleren en klaarmaken van gemotoriseerde tweewielers
- elektrische systemen van tweewielers testen en repareren
- aandrijf- en veersystemen controleren en onderhouden
- remsysteem testen en afstellen

### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- creatief
- probleemoplossend
- doelgericht

Keuzevak

# (E&O) LOGISTIEK

Wil jij alles leren over de wereld van magazijnwerkzaamheden? Bij het keuzevak Logistiek leren we je hoe je goederen ontvangt en opslaat, maar ook over het verzamelen, verpakken en verzenden van goederen. Wat je hier leert, kun je direct gebruiken in diverse bedrijven.

## ONTVANGST EN OPSLAG VAN GOEDEREN

We leren je hoe je goederen ontvangt, opslaat, intern verplaatst en zorgt dat er sprake is van zo min mogelijk verliezen.

## VERZAMELEN, VERPAKKEN EN VERZENDEN VAN GOEDEREN

Daarna ontdek je hoe je goederen verzamelt, verpakt en verzendklaar maakt, en daarna verzendt.

## VOORRAAD BIJHOUDEN, INVENTARISEREN EN BESTELLEN

Je duikt in het bijhouden van voorraad, inventariseren en bestellen van goederen. Je leert de begrippen die te maken hebben met voorraad herkennen. Ook administratief voorraadbeheer uitvoeren en goederen bestellen hoort hierbij.

*‘Duik in de wereld van de magazijnen’*

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- goederen ontvangen en opslaan
- orders verzamelen en klaarmaken voor verzending
- voorraad bijhouden en beheren
- veilig werken in een magazijn

### Vier eigenschappen van jou

- creatief
- verantwoordelijk
- nauwkeurig
- doelgericht





Keuzevak  
**RITVOORBEREIDING  
EN RITAFHANDELING**

**Wil jij werken in de logistiek en transportsector? Bij het keuzevak Ritvoorbereiding en Ritafhandeling leer je hoe jij kunt zorgen voor een soepele afhandeling van ritten. Je ontdekt alles over het maken van een laad-, route- en ritplan. Ook het controleren van een voertuig voor een rit begint en het afhandelen van een rit hoort daarbij.**

**RIT VOORBEREIDEN**

We leren je hoe je veilig en gezond kunt deelnemen aan het verkeer als chauffeur. Daarnaast leer je hoe je een laadplan maakt en voertuigcontroles uitvoert voordat een rit begint. Tijdens het keuzevak komen de verschillende laad- en stuwtechnieken aan de orde. Ook leer je hoe je aanwijzingen aan een chauffeur geeft tijdens manoeuvreren met een vrachtwagen.

*‘Veilig deelnemen aan het verkeer begint bij jou’*

**RIT AFHANDELEN**

Vervolgens richt je je op het administratief afhandelen van een rit. Je leert hoe je de juiste papieren invult en controleert, en hoe je het voertuig na afloop van een rit klaar maakt voor een volgende rit.

**Vier kenmerken van dit keuzevak**

- laad-, route- en ritplan maken
- voertuig controleren voor vertrek
- kennis over gezond en veilig deelnemen aan het verkeer
- werken met gereedschappen en documenten

**Vier eigenschappen van jou**

- probleemoplossend
- verantwoordelijk
- nauwkeurig
- doelgericht

*‘Nauwkeurig werken begint bij jou’*

Keuzevak  
**OPERATIONELE  
MAGAZIJN-  
MEDEWERKER**

**Wil jij alles weten over efficiënt magazijnbeheer? Bij het keuzevak Operationele magazijnwerkzaamheden 2 ga je dieper in op alles wat te maken heeft met het ontvangen van goederen, het bijhouden van voorraad en verzendklaar maken van goederen.**

**GOEDEREN ONTVANGEN EN OPSLAAN**

Je leert alles over het lossen, controleren en opslaan van goederen in het magazijn. Dat gaat over het begeleiden van chauffeurs naar de losplaats, het controleren van ontvangen goederen en deze op de juiste wijze opslaan. Ook leer je afwijkingen te rapporteren en in het administratieve systeem in te boeken.



**VOORRAADBEHEER UITVOEREN**

Het bijhouden van de voorraad vraagt om een goede balans tussen snelheid en nauwkeurigheid. Je leert hoe je de voorraad telt, afwijkingen opspoot en herstelt, en inkomende en uitgaande goederen verwerkt in het voorraadsysteem.

**GOEDEREN VERZAMELEN EN  
VERZENDKLAAR MAKEN**

Nauwkeurig werken is van groot belang bij het verzamelen en verzendklaar maken van goederen. Je leert hoe je goederen verzamelt aan de hand van documenten, deze verpakt, etiketten aanbrengt en ze naar de verzendlocatie transporteert. Ook leer je hoe je zendingen correct verwerkt in de administratie.

**Vier kenmerken van dit keuzevak**

- voorraad bijhouden en beheren
- orders klaarmaken en verzamelen voor verzending
- veilig werken in een magazijn omgeving
- werken met magazijn apparatuur en systemen

**Vier eigenschappen van jou**

- creatief
- probleemoplossend
- nauwkeurig
- verantwoordelijk

Keuzevak

## PRESENTATIE EN STYLING

Wil je een eigen winkel of bedrijf beginnen als je straks klaar bent met school? Dat is het superbelangrijk dat jouw zaak opvalt tussen het grote aanbod in de winkelstraten en online. Bij het keuzevak Presentatie en Styling leer je hoe jij je kunt onderscheiden van de rest. Wij laten je zien hoe je jouw product of dienst op de juiste én opvallende manier presenteert.



*‘Een goede presentatie begint bij jou!’*

### EEN ARTIKEL PRESENTEREN

Wij laten je zien hoe je producten aantrekkelijk neerzet in een winkel of bijvoorbeeld bij een tentoonstelling. Hierbij werk je telkens op basis van een thema en een vooraf gekozen opbouw.

### EEN POP AANKLEDEN

Je oefent met het aankleden en draperen van (etalage)poppen, zodat de kleding en accessoires er extra mooi uitzien.

### EEN CADEAU INPAKKEN

Wij leren je hoe je cadeaus op een sierlijke manier kunt inpakken, zodat de pakjes er super feestelijk uit gaan zien.

### LOGO'S, FOLDERS, ADVERTENTIES, COMMERCIALS EN WEBSITES ONTWERPEN

Het is natuurlijk heel belangrijk dat jouw producten of diensten goed zichtbaar zijn. Daarom leren wij je hoe je het logo van jouw bedrijf ontwerpt, hoe je opvallende folders en advertenties maakt die mensen echt aanspreken, hoe je met software presentaties maakt om jouw ideeën en producten te tonen, hoe je korte reclamespotjes maakt waarmee je aandacht kunt trekken en hoe je een website bouwt die er goed uitziet en makkelijk te gebruiken is.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- producten presenteren
- creatief bezig zijn
- hoe val ik op met mijn product/dienst
- niet alleen bedenken, maar ook doen!

#### Vier eigenschappen van jou

- creatief
- origineel
- zorgvuldig
- je kunnen verplaatsen in de klant

Keuzevak

## ONDERNEMEN

*‘Je eigen onderneming runnen’*

Wil jij je eigen bedrijf opzetten en runnen? Dan is het belangrijk dat je weet wat je wilt verkopen, hoe je het gaat verkopen, en hoe je omgaat met geld. Bij het keuzevak E&O Ondernemen leer je van alles over het ondernemerschap én hoe je gebruik kunt maken van jouw sterke punten.



### ONDERNEMERSCHAP

Je ontdekt waarom jij graag ondernemer wilt worden. Ook leren we je hoe je een bedrijf kan opstarten.

### PLANNEN MAKEN

Hoe ga je jouw product of dienst aan de klant verkopen? Hoe ga je je eigen bedrijf financieel regelen en hoeveel verwacht je te gaan verdienen? Allemaal belangrijke vragen! We leren je hoe je een marketingplan en een financieel plan maakt.

### OEFENEN MET HET OPZETTEN VAN EEN BEDRIJF

Je gaat oefenen met het opzetten van een bedrijf. Daarvoor werk je samen met anderen om een fictief bedrijf op te zetten. We ronden dit keuzevak af met een marktkraam waar je voor één dag je ingekochte producten gaat verkopen.

### EEN BEDRIJFSPLAN OPSTELLEN

Waarom wil jij ondernemer worden? Wat zijn jouw kwaliteiten? We leren je dit alles in kaart te brengen en een bedrijfsplan op te stellen. Wat gaat jouw bedrijf doen, hoe ga jij je producten of diensten verkopen?

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- ondernemerschap
- commerciële instelling
- je weet hoe je iets kan verkopen aan klanten
- je wilt een eigen bedrijf starten

#### Vier eigenschappen van jou

- zelfstandig
- commercieel
- teamspeler
- communicatief vaardig



*Keuzevak*

# FINANCIIEEL EN ADMINISTRATIEF BEHEER

**Wil je je later een eigen zaak starten of gewoon goed met geld omgaan? Bij het keuzevak Financieel en administratief beheer leer je alles over geld en hoe je ermee omgaat, zowel voor jezelf als voor een bedrijf. Praktische zaken die superhandig zijn.**

## JE EIGEN GELDZAKEN REGELEN

We gaan je leren hoe je je eigen geldzaken regelt, maar ook hoe je dit doet voor een bedrijf.

## HOEVEEL GELD KOMT ER BINNEN EN HOEVEEL GEEF JE UIT

Tijdens de lessen leer je bijvoorbeeld hoe je opschrijft hoeveel geld er binnenkomt en hoeveel je uitgeeft. Je houdt bij wie er nog geld aan jou moet betalen en wie jij nog moet betalen. Ook leer je hoe je de voorraad van een winkel bijhoudt, zodat je altijd genoeg spullen hebt om te verkopen.

## SPECIALE COMPUTERPROGRAMMAS

Daarnaast gaan we werken met speciale computerprogramma's waarmee je al deze dingen heel makkelijk kunt doen. Zo kun je overzichtelijke lijstjes maken en precies zien hoeveel geld er in- en uitgaat. Dit helpt niet alleen bij het runnen van een bedrijf, maar ook bij het beheren van je eigen geld. We gaan je de basiszaken leren van het boekhouden.

*‘Leren hoe je je eigen geldzaken regelt’*

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- je bent goed met cijfers
- je houdt van overzicht
- analytisch
- boekhouden

### Vier eigenschappen van jou

- zelfstandig
- nauwkeurig
- doelgericht
- gedisciplineerd

Keuzevak

# WEBSHOP

**Wil jij je eigen webshop maken en beheren? We leren je van alles over ondernemen en online verkopen, en aan het eind van het keuzevak Webshop heb je je eigen werkende webshop gemaakt.**

## WAT WIL JE VERKOPEN?

Het begint met het bedenken van welk product of welke dienst je wilt verkopen. Vervolgens leer je hoe je een aantrekkelijke webshop maakt waarin je jouw producten of diensten presenteert.

## IS JOUW WEBSHOP MAKKELIJK TE VINDEN?

Tijdens de lessen leer je hoe je producten toevoegt aan je webshop, hoe je prijzen instelt en hoe je betalingen kunt ontvangen. Ook ontdek je hoe je ervoor zorgt dat mensen jouw webshop kunnen vinden, bijvoorbeeld door middel van online marketing.

## BESTELLINGEN VERWERKEN

Daarnaast komen onderwerpen zoals klantenservice en voorraadbeheer aan bod. Je leert hoe je klanten te woord staat, hoe je bestellingen verwerkt en hoe je ervoor zorgt dat je altijd genoeg producten op voorraad hebt.

*‘Hoe maak jij je eigen succesvolle webshop?’*



### Vier kenmerken van dit keuzevak

- oog voor detail
- foto's bewerken
- uitdagende teksten schrijven
- samenwerken met externen

### Vier eigenschappen van jou

- ondernemend
- creatief
- zelfstandig
- ICT-vaardig

Keuzevak

# INTERNATIONALE HANDEL

**Ben jij geïnteresseerd in internationale bedrijven en lijkt het je leuk om zaken te doen in het buitenland? Bij het keuzevak Internationale Handel leer jij de interessante wereld van internationale handel kennen.**

## OPEN GRENZEN

‘Globalisering’ wil zeggen dat het eenvoudiger is om in het buitenland een bedrijf te starten. Door het openstellen van grenzen tussen landen kunnen goederen en diensten zich gemakkelijker verplaatsen. Aan de hand van praktische opdrachten leren we je hoe je internationaal zaken kunt doen. Je gaat je verdiepen in verschillende landen, waarin wordt ingezoomd op de handel met Nederland.

## COMMUNICEREN

Je leert communiceren met zakenpartners in het buitenland. De Engelse taal komt daarbij nadrukkelijk aan bod.

*‘Welkom in de interessante wereld van internationale handel’*

## MARKTANALYSES

Om succesvol internationaal handel te kunnen drijven, gaan we je leren hoe je marktanalyses kunt uitvoeren en plannen kunt ontwikkelen. Ook onderwerpen als transport naar het buitenland, opslag, voorraadbeheer en distributie komen langs bij dit keuzevak.

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- organiseren
- afwisselend
- goede communicatie met zakenpartners
- ontdekken

### Vier eigenschappen van jou

- ondernemend
- probleemoplossend
- doorzettingsvermogen
- kennis van de Engelse taal



Keuzevak

## GASTHEERSCHAP

**Wil je leren hoe je je tafels op de juiste manier dekt, een menukaart samenstelt en gasten ontvangt en bedient? Bij het keuzevak Gastheerschap leer je hoe je mensen ontvangt, verzorgt en tevreden houdt. Of het nu gaat om een restaurant, hotel of een andere plek waar mensen komen.**

### EEN TAFEL MOOI DEKKEN

Tijdens de lessen ontdek je wat er allemaal nodig is om een goede gastheer of gastvrouw te zijn. Je leert bijvoorbeeld hoe je een tafel mooi kunt dekken, hoe je gerechten serveert en hoe je klantvriendelijk blijft, ook als het druk is.



*‘Een goede gastheer of gastvrouw, dat ben jij!’*

### GASTEN ONTVANGEN EN BEDIENEN

Daarnaast leer je hoe je omgaat met verschillende soorten gasten. Hoe je kunt inspelen op hun wensen en behoeften, en hoe je eventuele problemen kunt oplossen. Ook komen onderwerpen zoals hygiëne en veiligheid aan bod.

### AAN DE SLAG IN EEN ECHT RESTAURANT

Het is een praktisch vak waarbij je veel oefent in de praktijk. Je gaat bijvoorbeeld aan de slag in een echt restaurant, waar je wat je in de lessen hebt geleerd direct kunt toepassen.

De theorie hierover krijg je op TalentStad, maar de praktijk doe je bij restaurant Gerecht & Land.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- werken in de horeca
- gasten een leuke tijd bezorgen
- theorieles op TalentStad
- praktijkles op Landstede Rechterland

#### Vier eigenschappen van jou

- gastvrij
- vriendelijk
- sociaal
- goed communiceren

Keuzevak

## (Z&W) KEUKEN

**Wil jij alles weten over koken en het runnen van een keuken? Bij het keuzevak Keuken leren we je de fijne kneepjes van het vak. Extra leuk is dat je zelf aan de slag gaat in de keuken.**

### VERSCHILLENDE KOOKTECHNIEKEN LEREN KENNEN

Het begint met de basis: verschillende kooktechnieken en gereedschappen leren kennen. Van snijden tot bakken en braden, je leert het allemaal.

### DE JUISTE SMAAKCOMBINATIES MAKEN

Tijdens de lessen leer je ook over ingrediënten en smaken. Je ontdekt hoe je de juiste smaakcombinaties maakt en hoe je gerechten mooi presenteert. Daarnaast leren we je over hygiëne en veiligheid in de keuken.

### ZELF AAN DE SLAG

Het leuke aan dit vak is dat je zelf aan de slag gaat in de keuken. Je gaat samen met je klasgenoten gerechten klaar maken en oefenen met recepten. Ook leer je hoe je een keuken netjes en ordelijk houdt en hoe je in een team kunt werken.

### ZELFSTANDIG IN DE KEUKEN STAAN

Aan het eind van het vak heb je niet alleen veel geleerd over koken, maar heb je ook alles in huis om zelfstandig in de keuken te staan. Wie weet word jij wel de nieuwe sterrenchef!



*‘Zelf aan de slag in de keuken’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- diverse gerechten bereiden met verschillende kooktechnieken
- hygiënisch, veilig en milieubewust werken in de keuken
- productkennis en beheren
- gerechten aantrekkelijk presenteren

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- nauwkeurig
- enthousiast
- georganiseerd



Keuzevak

## MODE EN DESIGN

**Ben jij heel creatief en vind je het leuk om je eigen ideeën uit te werken? Bij het keuzevak Mode en design leer je alles over mode, ontwerpen en creatief zijn. Aan het eind van het vak heb je ook je eigen werkstukken gemaakt, iets om trots op te zijn!**

### KLEUREN COMBINEREN

Het begint met het ontdekken van verschillende stijlen en trends in mode, zowel uit het verleden als in de huidige tijd. Je leert hoe je kleuren combineert en hoe je een bepaald thema kunt uitwerken in je ontwerpen.

### JE EIGEN WERKSTUKKEN MAKEN

Tijdens de lessen leer je ook over verschillende materialen en productie-technieken die worden gebruikt in mode en design. Je gaat zelf aan de slag met gereedschappen en machines om je eigen werkstukken te maken. Je leert kledingstukken schetsen, vormgeven en uitwerken. Ook leren we je om mode accessoires te ontwerpen en te maken.

### DE EIGENSCHAPPEN VAN STOFFEN

Daarnaast verdiep je je in de eigenschappen van stoffen en waar de materialen vandaan komen. Je leert bijvoorbeeld hoe je stoffen kunt onderhouden en welke symbolen daarbij horen. Ook ontdek je meer over kleurenleer.



*‘Breng jouw eigen ontwerpen tot leven’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- passie voor mode
- aan de slag met de naaimachine
- creativiteit
- ontwerpen

#### Vier eigenschappen van jou

- creatief
- veel initiatief
- praktisch ingesteld
- nauwkeurig

Keuzevak

## MARKETING

**Marketing is een keuzevak waarin je leert hoe bedrijven hun producten en diensten aan klanten verkopen. Je ontdekt hoe je reclame maakt, marktonderzoek doet en klanten aantrekt.**

### PRAKTISCH EN CREATIEF

Het vak is praktisch en creatief, en je werkt vaak aan leuke projecten zoals het maken van een reclamecampagne of het bedenken van een nieuw product. Het helpt je ook om beter te begrijpen hoe bedrijven werken en wat er allemaal bij komt kijken om succesvol te zijn in de markt.



*‘Ontdek hoe je reclame maakt’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- Marktonderzoek doen
- Voorstellen doen
- Zowel lessen op als buiten de school
- Promotiemateriaal ontwikkelen

#### Vier eigenschappen van jou

- Netjes werken
- Creatief zijn
- Problemen kunnen oplossen
- Samenwerken



Keuzevak

## PLAAT EN CONSTRUCTIEWERK

**Wil jij mooie dingen maken van metaal? Bij het keuzevak "Plaat- en Constructiewerk" leer je alles over het werken met metaal en het maken van constructies en producten.**

### SNIJDEN, BUIGEN, LASSEN EN MONTEREN

We leren je verschillende technieken en vaardigheden die nodig zijn om met metaal te werken. Bijvoorbeeld hoe je metaal kunt bewerken door te snijden, buigen, lassen en monteren.

*'Mooie dingen maken van metaal'*

### DE JUISTE MATERIALEN KIEZEN

Daarnaast leer je over de verschillende soorten metaal en hun eigenschappen. Je ontdekt hoe je de juiste materialen kiest voor een bepaalde constructie of product.

### ZELF EEN CONSTRUCTIE ONTWERPEN EN BOUWEN

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook actief aan de slag gaat met het maken van producten en constructies van metaal. Je gaat bijvoorbeeld zelf een constructie ontwerpen en bouwen. Daarbij kun je alles wat je hebt geleerd in de praktijk brengen.



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- verschillende lasconstructies maken
- lassen en snijden
- kennis van materialen
- bewerken van metaal

#### Vier eigenschappen van jou

- doorzettingsvermogen
- organiseren
- doelgericht
- creatief



Keuzevak

## BOOGLASPROCESSEN

**Wil jij weten hoe je verschillende lasverbindingen maakt én leren hoe je zelfstandig eenvoudige laswerkzaamheden uitvoert? Bij het keuzevak Booglasprocessen leren we je de basis van mig/mag lassen, een techniek waarmee materialen aan elkaar worden verbonden.**

### WELKE MATERIALEN?

Je leert hoe je deze lastechniek veilig kunt uitvoeren en welke materialen geschikt zijn om te lassen.

### GEREEDSCHAPPEN

Daarnaast leer je over de apparatuur en gereedschappen die worden gebruikt bij het lassen, zoals lasapparaten, lashelmen en lashandschoenen. Je leert hoe je deze gereedschappen op de juiste manier gebruikt en onderhoudt.

### ZELF ACTIEF AAN DE SLAG

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook actief aan de slag gaat met lassen. Je leert hoe je verschillende lasverbindingen maakt en hoe je deze controleert op kwaliteit.

*'Zelf actief aan de slag met lassen'*



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- het bewerken en verbinden van metalen
- kennis hebben van verschillende materialen
- veilig werken en werken met persoonlijke beschermingsmiddelen
- het lasapparaat op de juiste manier instellen en bedienen

#### Vier eigenschappen van jou

- gericht op details
- gefocust
- technisch vaardig
- teamspeler



Keuzevak

## KLIMAATTECHNOLOGIE

**Wil jij weten hoe jij kan zorgen voor een energiezuinige en comfortabele leefomgeving? Bij het keuzevak Klimaat-technologie leer je alles over klimaatsystemen zoals verwarmings- en gasinstallaties. Je gaat vooral veel zelf doen en ontdekken.**

### HOE WERKT EEN INSTALLATIE?

Je leert technische tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en begrijpen. Dit helpt je om precies te weten hoe een installatie werkt. Je ontdekt hoe je installaties kunt bouwen en onderhouden.

### ZELF LEIDINGEN AANLEGGEN EN VERBINDEN

Daarnaast leer je leidingsystemen voor verwarmings- en gasinstallaties aanleggen, zoals het snijden, buigen en verbinden van leidingen. In de werkplaats ga je zelf leidingen aanleggen en verbinden, waarbij je leert hoe je alles veilig en nauwkeurig kunt doen.

*'Veel zelf doen en ontdekken'*

### VERWARMINGS- EN GASINSTALLATIE AFMONTEREN

Verder ontdek je hoe je een verwarmings- en gasinstallatie afmonteert. Ook het testen van de installatie hoort daarbij, om te zorgen dat alles goed werkt. Je gaat een installatie afmonteren en testen, met behulp van verschillende gereedschappen en testapparatuur.



### AAN DE SLAG MET EEN INFRAROODCAMERA

Ook leer je met een infraroodcamera metingen te maken om energieverlies op te sporen en deze gegevens te gebruiken voor energiebesparende oplossingen. Je maakt warmtebeelden van installaties en leert hoe je die kunt verwerken in een plan om energie te besparen.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- aanleggen van klimaatsystemen
- monteren en testen van radiatoren en vloerverwarming
- de impact van klimaatverandering beïnvloeden
- weten hoe warmtesystemen werken

#### Vier eigenschappen van jou

- milieubewust
- technisch
- nieuwsgierig
- probleemoplossend



Keuzevak

## UTILITEITSINSTALLATIES

**Wil jij alles leren over de technische systemen die worden gebruikt in grote gebouwen, zoals scholen, kantoren, ziekenhuizen en winkelcentra? Bij het keuzevak Utiliteitsinstallatie leren we hoe je zelf aan de slag kunt gaan in de technische sector.**

### LEREN HOE SYSTEMEN WERKEN

Tijdens de lessen leer je over verschillende utiliteitsinstallaties, zoals elektrische installaties, verwarmingssystemen, ventilatiesystemen, en sanitair. Je leert hoe deze systemen werken en hoe ze worden ontworpen, geïnstalleerd en onderhouden.

### ENERGIEZUINIG EN DUURZAAM

Daarnaast leer je hoe je gebouwen zo energiezuinig en duurzaam mogelijk kunt maken. Je ontdekt bijvoorbeeld hoe je kunt zorgen voor een goed binnenklimaat met zo min mogelijk energieverbruik en hoe jij je steentje kunt bijdragen aan een beter milieu.

### HOE LEG JE EEN ELEKTRISCHE INSTALLATIE AAN?

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook praktisch aan de slag gaat. Je leert bijvoorbeeld hoe je elektrische installaties aanlegt.

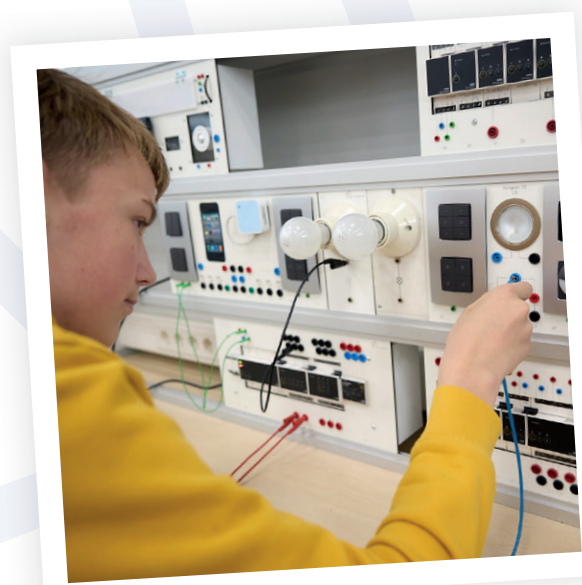
#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- installeren van verschillende technische systemen
- werken met energie
- onderhouden van installaties
- leren werken met veiligheidsprocedures

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- goede teamwerker
- handig met gereedschap
- leergierig

*'Zelf een elektrische installatie aanleggen'*





Keuzevak

## DRINKWATER EN SANITAIR

**Wil jij zelfstandig kleine klussen uit kunnen voeren? Bij het keuzevak Drinkwater en Sanitair leer je alles over het belang van schoon drinkwater en goede sanitaire voorzieningen. We leren je wat jij zelf kunt doen om te zorgen dat er altijd schoon drinkwater uit de kraan komt.**

*‘Lekker praktisch aan de slag’*

### SCHOON DRINKWATER UIT DE KRAAN

Tijdens de lessen leren we je om leidingen te installeren, hoe je sanitaire meubels monteert en je ontdekt waarom het zo belangrijk is om schoon drinkwater te hebben.

### HOE KUN JE VERSTOPPINGEN VOORKOMEN?

Daarnaast leer je over sanitaire voorzieningen, zoals toiletten, douches en wastafels, en hoe deze worden aangelegd en onderhouden. Je leert bijvoorbeeld over de werking van rioolstelsels en hoe je verstoppingen kunt voorkomen.

### TOILETPOT INSTALLEREN

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook praktisch aan de slag gaat. Je leert bijvoorbeeld hoe je een kraan repareert of hoe je een toiletpot installeert. Ook leer je over duurzaamheid en hoe je zuinig kunt omgaan met water.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- aanleggen van leidingen voor drinkwater en sanitair
- sanitair installeren en afmonteren
- verschillende technische tekeningen lezen en toepassen
- duurzaam en zuinig omgaan met water

#### Vier eigenschappen van jou

- hygiënisch
- praktisch ingesteld
- houdt van techniek
- klantgericht



Keuzevak

## VERSPANINGS- TECHNIEKEN

**Wil jij alles weten over het bewerken van metaalsoorten, of kunststof, om er nieuwe producten van te maken? Bij het keuzevak Verspaningstechnieken leer je allerlei technieken die je hierbij kunt gebruiken, zoals draaien, frezen en boren.**

### DRAAIEN, FREZEN EN BOREN

Je leert hoe je met behulp van machines en gereedschappen kunt draaien, frezen en boren om materialen te bewerken en producten te maken.

### LEZEN VAN TECHNISCHE TEKENINGEN

Daarnaast leren we je ook hoe je technische tekeningen kunt lezen en metingen kunt doen, zodat je precies weet hoe je een product moet maken.

### ZELF AAN DE SLAG IN EEN WERKPLAATS

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook actief bezig gaat met het uitvoeren van verspaningstechnieken. Je gaat bijvoorbeeld zelf aan de slag in een werkplaats waar je verschillende materialen gaat bewerken en producten gaat maken.



*‘Bij dit vak ga je lekker zelf aan de slag’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- werken met draai- en freesmachines
- verschillende metaalsoorten bewerken
- technische tekeningen lezen
- kennis van materialen

#### Vier eigenschappen van jou

- nauwkeurig
- geduldig
- technisch aangelegd
- probleemoplossend



Keuzevak

# WOON- EN KANTOORTECHNOLOGIE

**Wil jij leren hoe je het leven en werken in huizen en kantoren makkelijker kunt maken? Bij het keuzevak Woon- en Kantoor-technologie maak je elektrische installaties en ontdek je bijvoorbeeld hoe je slimme apparaten kunt gebruiken in je huis of kantoor.**

## SLIMME APPARATEN

Voorbeelden van slimme apparaten zijn slimme thermostaten, verlichtings-systemen en beveiligingscamera's. Ook leer je over duurzame technologieën en hoe je energie kunt besparen in huis of op kantoor. Je leert bijvoorbeeld over zonnepanelen, isolatie en energiezuinige apparaten.

## APPARATEN PROGRAMMEREN

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook aan de slag gaat met technologie. Je leert bijvoorbeeld hoe je apparaten installeert en programmeert, en hoe je problemen kunt oplossen als er iets niet werkt.

## PRAKTISCH

Aan het eind van het vak heb je veel praktijkervaring opgedaan. Dat is makkelijk voor in je eigen huis of op je toekomstige werkplek!

*‘Maak je leven makkelijker met slimme apparaten’*



### Vier kenmerken van dit keuzevak

- werken met elektriciteit
- installeren van elektrische systemen
- gebruik van gereedschap en machines
- probleemoplossend met schakelingen

### Vier eigenschappen van jou

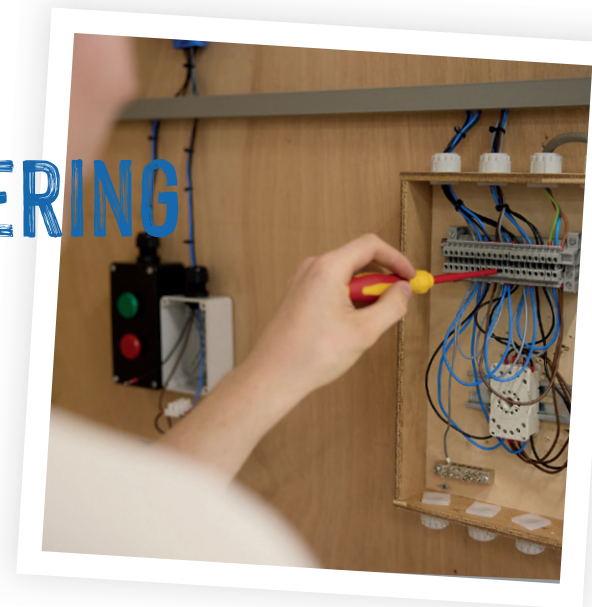
- handig met techniek
- nieuwsgierig naar hoe dingen werken
- nauwkeurig en voorzichtig
- goed in samenwerken



Keuzevak

# DOMOTICA EN AUTOMATISERING

**Wil jij leren hoe je slimme technologieën in het dagelijks leven kunt gebruiken? Bij het keuzevak Domotica en Automatisering ontdek je hoe je domotica kunt gebruiken om je leven in je huis of kantoor makkelijker en prettiger te maken.**



*‘Domotica heeft geen geheimen voor jou!’*

## SLIMME THERMOSTATEN EN BEVEILIGINGSCAMERA'S

Tijdens de lessen leer je bijvoorbeeld over verschillende soorten domotica, zoals slimme thermostaten, verlichtingsystemen en beveiligingscamera's. Je leert hoe deze systemen werken en hoe je ze kunt installeren en programmeren.

## VOORDELEN VAN DOMOTICA

Daarnaast leer je over de voordelen van domotica, zoals energiebesparing, veiligheid en comfort.

## VERLICHTING OP AFSTAND BEDIENEN MET JE SMARTPHONE

Het leuke aan dit keuzevak is dat je zelf ook aan de slag gaat met het installeren en programmeren van domotica systemen. Je leert bijvoorbeeld hoe je een slimme thermostaat instelt of hoe je verlichting op afstand kunt bedienen met je smartphone.

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- werken met slimme technologie
- programmeren en automatiseren van domotica systemen
- fouten zoeken en verhelpen in een domotica installatie
- gebruikersvriendelijk maken van domotica systemen

### Vier eigenschappen van jou

- vindingrijk
- digitaal vaardig
- enthousiast over gadgets
- creatief met oplossingen



*Keuzevak*

## VOORKOMEN VAN ONGEVALLEN EN EHBO

**Wil jij leren hoe je jezelf en anderen in noodsituaties kunt beschermen? Bij het keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO leer je hoe je eerste hulp kunt verlenen bij ongelukken. Ook leren we je om kalm te blijven, anderen te vertellen wat ze het beste kunnen doen en waar nodig hulp in te schakelen.**

### WAT TE DOEN IN NOODGEVALLEN?

Je leert de belangrijkste veiligheidsregels, herkennen van vluchtwegen en ontruimingssymbolen. Zo weet je wat te doen in noodgevallen en help je anderen veilig te blijven. Ook leer je risico's te herkennen en advies te geven om ongelukken te voorkomen.

### EERSTE HULP BIJ ONGELUKKEN

Je leert hoe je snel professionele hulp kunt inschakelen bij ongelukken. Ook leer je wat je kunt doen om levens te redden en hoe je een slachtoffer aan hulpdiensten overdraagt.

### NOODSITUATIES

Met het 5-stappenplan weet je wat je moet doen bij noodsituaties, zoals stoornissen in het bewustzijn, ademhaling en ernstige bloedingen. Daarmee kun je levens redden.

### EERSTE HULP TECHNIKEN

Je leert wonden herkennen, behandelen en verbinden. Ook leer je slachtoffers gerust te stellen.

### MEDISCHE KENNIS

We leren je hoe hart, longen en bloedsomloop werken en je ontdekt hoe je een AED gebruikt. Dit helpt bij het verlenen van eerste hulp.

## 'Leren hoe je eerste hulp verleent'

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- herkennen en voorkomen van gevaren
- basis EHBO-handelingen uitvoeren zoals bewustzijn controleren, stabiele zijligging en bloedingen stoppen
- bediening van een AED (defibrillator) en uitvoeren van levensreddende handelingen
- medische kennis

### Vier eigenschappen van jou

- behulpzaam
- doelgericht
- stressbestendig
- communicatief vaardig



*‘Omgaan met patiënten is echt iets voor jou’*

Keuzevak

## ASSISTEREN IN DE GEZONDHEIDSZORG



**Wil jij straks aan de slag als doktersassistent of tandarts-assistent? Bij het keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg maak je kennis met deze beroepen. Je leert onder andere hoe je dringende situaties snel kunt beoordelen en weet wat je moet doen.**

### FRONT-OFFICE WERKZAAMHEDEN

Je leert hoe je patiënten vriendelijk en duidelijk te woord staat. Ook leer je hoe je noodsituaties kunt herkennen en wat je dan moet doen.

### HYGIËNE EN VOORRAAD

Je leert hoe je de praktijk schoon en netjes houdt volgens hygiëneregels. Daarnaast zorg je ervoor dat alle spullen en apparatuur die de arts of tandarts nodig heeft klaar staan.

### GEGEVENS VERZAMELEN

Je leert hoe je belangrijke informatie van patiënten verzamelt. Dit helpt de arts of tandarts om de juiste diagnose en behandeling te geven.

### GEZONDHEIDSADVIES

Je leert hoe je patiënten advies geeft over hun gezondheid. Dat betekent dat we je van alles leren over verschillende ziektes en levensfasen, zodat je goede voorlichting kunt geven.

### MONDHYGIËNE

Je leert alles over het gebit en veelvoorkomende tandproblemen. Je kunt patiënten voorlichting geven over hoe ze hun tanden gezond kunnen houden en problemen kunnen voorkomen.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- uitvoeren van kleine medische handelingen
- inleven en inspelen op behoefte van patiënten
- uitvoeren van frontofficewerkzaamheden
- adviseren en voorlichting geven over gezondheid patiënt

#### Vier eigenschappen van jou

- communicatief vaardig
- zorgzaam
- empathisch
- samenwerken



Keuzevak

## WELZIJN VOLWASSENEN EN OUDEREN

**Wil jij graag mensen helpen bij hun dagelijkse activiteiten, zodat ze zich langer zelf kunnen redden? Bij het keuzevak Welzijn volwassenen en ouderen leer je hoe je mensen van verschillende leeftijden kunt helpen met dagelijkse taken. Denk aan lichamelijke verzorging en koken.**

### ONDERSTEUNEN BIJ DAGELIJKSE ACTIVITEITEN

Je leert volwassenen en ouderen te helpen met dagelijkse taken. Dat kan het bereiden van eten zijn, of lichamelijke verzorging, maar ook uitleggen hoe een rollator werkt. Het doel is dat ze zich zo lang mogelijk zelf kunnen redden.

### HELPEN BIJ KEUZE VOOR DAGBESTEDING

Je leert volwassenen en ouderen te helpen bij het vinden van een dagbesteding die bij hen past. Ook leren we je hoe je hen kunt aanmoedigen om mee te doen met activiteiten. Als mensen actief blijven en dingen doen waaraan ze plezier beleven, zorgt dat ervoor dat ze lekkerder in hun vel zitten.

### ORGANISEREN VAN RECREATIEVE ACTIVITEITEN

Je leert activiteiten op het gebied van muziek, drama en beeldende vorming te organiseren. Daarbij hou je rekening met wat de deelnemers kunnen, en wat ze leuk vinden. We leren je hoe je de deelnemers begeleidt tijdens deze activiteiten.

*‘Ontdek hoe je het verschil kunt maken in het leven van volwassenen en ouderen!’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- zorgen voor een veilige en gestructureerde omgeving
- ondersteunen bij dagelijkse taken zoals lichamelijke verzorging en voeding
- begeleiden bij het kiezen en organiseren van passende dagbestedingsactiviteiten
- wensen en behoeften signaleren, achterhalen en hierop inspelen

#### Vier eigenschappen van jou

- empathie
- geduld
- communicatief vaardig
- behulpzaam









Keuzevak

## WELZIJN KIND EN JONGEREN

Vind jij het leuk om te werken met kinderen en jongeren in verschillende leeftijdsgroepen? En wil jij ze helpen zich verder te ontwikkelen en zelfstandig te worden? Dan is het keuzevak **Opvoeding en Ontwikkeling** echt iets voor jou. Je leert hoe je kinderen en jongeren kunt ondersteunen bij dagelijkse activiteiten. Ook het organiseren van sport en spel hoort daar bij.

### ONDERSTEUNEN BIJ OPVOEDING EN ONTWIKKELING

Je leert omgaan met verschillende leeftijdsgroepen. Je helpt jongeren hun eigen keuzes te maken en goed voor zichzelf te zorgen. We leren je verschillende manieren van opvoeden.

### EEN STEUNTJE IN DE RUG GEVEN

Je wordt getraind in het ondersteunen en begeleiden van kinderen en jongeren in hun dagelijks leven. Je biedt ze verzorging en begeleiding op een manier die past bij hun leeftijd.

### ORGANISEREN VAN ACTIVITEITEN

Je leert hoe je creatieve en sport- en spelactiviteiten kunt organiseren. Het is daarbij belangrijk om te kijken wat kinderen en jongeren aanspreekt en wat ze kunnen, zodat ze enthousiast worden om mee te doen.



*‘Leuke activiteiten bedenken voor jongeren’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- ondersteuning bij dagelijkse activiteiten voor kinderen en jongeren
- begeleiding bij opvoeding en ontwikkeling
- zelfredzaamheid bevorderen
- activiteiten organiseren

#### Vier eigenschappen van jou

- empathie
- geduld
- organisatorische vaardigheden
- flexibiliteit



*‘Jullie oefenen op elkaar’*

Keuzevak

## KENNISMAKEN MET UITERLIJKE VERZORGING

Wil jij mensen deskundig advies geven over haar, gezicht en nagels? Bij het keuzevak **Kennismaken met uiterlijke verzorging** zijn de praktijklessen heel belangrijk! Je gaat stap voor stap aan de slag, waarbij je verschillende behandelingen op een medeleerling uitvoert. Dit betekent dat je de ene les de behandeling ervaart, terwijl je in de volgende les zelf behandelingen uitvoert. Jullie oefenen dus op elkaar.

### COMMUNICATIE EN KLANTENSERVICE

Je leert hoe je klanten vriendelijk ontvangt. Het is belangrijk dat klanten zich op hun gemak voelen. Ook leren we hoe je de betalingen en de afronding van het bezoek regelt.

### ZORGEN VOOR TEVREDEN KLANTEN

Je leert hoe je de salon schoon houdt en ervoor zorgt dat alle materialen hygiënisch zijn. Dit is heel belangrijk voor de gezondheid en tevredenheid van de klant.

### HAAR- EN HOOFDHUIDBEHANDELINGEN

Tijdens deze lessen leer je de basisprincipes van haar- en hoofdhuidverzorging, waaronder het wassen en stylen van het haar. Tijdens de theorielessen leer je over verschillende haartypes en hoe je de hoofdhuid gezond houdt, zodat je deskundig advies kunt geven over haarverzorgingsproducten.

### GEZICHTSBEHANDELINGEN

Je maakt kennis met basisgezichtsbehandelingen, zoals het reinigen van de huid en het aanbrengen van make-up. Ook ontdek je welke verschillende



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- reinigen en verzorgen van het gezicht
- wassen, drogen en stylen van het haar
- manicure en verzorging van de nagels
- wensen van klanten achterhalen

#### Vier eigenschappen van jou

- communicatief vaardig
- klantgericht
- handig
- nauwkeurig

huidtypen er zijn, zodat je de klant advies over gezichtsverzorging kunt geven.

### HANDBEHANDELINGEN

Je leert eenvoudige handverzorgingstechnieken, zoals nagelvijlen, nagelriemverzorging en nagellak aanbrengen. Ook ontdek je hoe je nagels gezond kunt houden en welke producten en hulpmiddelen hiervoor nodig zijn.



## ‘Maak kennis met het kappersvak’

Keuzevak

# HAARVERZORGING

**Wil jij graag kennis maken met het kappersvak en mensen deskundig advies geven over hun haar? Bij het keuzevak Haarverzorging leren we je op welke manieren je haar kunt föhnen en stylen. Tijdens de praktijklessen oefen je verschillende behandelingen op een medeleerling. De ene les onderga je zelf een behandeling, terwijl je in de volgende les zelf aan de slag gaat.**

### HAARDIAGNOSE

Haardiagnose vormt de basis van alle kappersbehandelingen. Je leert informatie te verzamelen over het haar en de hoofdhuid, deze te noteren en te bespreken met de klant. Het is belangrijk om goed te weten wat de klant wil, zodat je aan zijn of haar wensen kunt voldoen.



### WELKE HOOFDHUID- EN HAARTYPES ZIJN ER?

Om de beste behandeling voor het haar en de hoofdhuid te kunnen geven, heb je de nodige kennis en vaardigheden nodig. We leren je de verschillende hoofdhuid- en haartypes, maar ook welke haarproducten er zijn en hoe je de hoofdhuid kunt masseren.

### KENNISMAKEN MET HET STYLEN VAN HAAR

Bij dit keuzevak maak je kennis met het stylen en vormgeven van haar. Je leert over verschillende hulpmiddelen en producten die je kunt gebruiken. Ook leer je verschillende technieken, zoals föhnen, krullen met een krultang, stylen, watergolven en vlechten.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- kennis hebben van haarproducten en materialen.
- oefenen met technische kappershandelingen zoals haren wassen, föhnen en vlechten
- klachtgericht werken
- hygiënisch, ordelijk en veilig werken

#### Vier eigenschappen van jou

- sociaal en communicatief vaardig
- creatief
- technisch vaardig/handig
- praktisch ingesteld



Keuzevak

# HUIDVERZORGING

**Wil jij leren hoe je je gezichts- en lichaamsbehandelingen uitvoert in een schoonheidssalon? Bij het keuzevak Huidverzorging oefen je tijdens praktijklessen met verschillende behandelingen op medeleerlingen, waarbij je afwisselend de rol van klant en behandelaar opneemt. Je leert wat een schoonheidsspecialist doet, en ook hoe je deskundig advies geeft over de huid.**

### EEN HUIDDIAGNOSE MAKEN

We leren je hoe je een huiddiagnose maakt. Op basis daarvan ga je oefenen met reinigen en verzorgen van het gezicht en lichaam. Het is belangrijk om de juiste producten voor gezichts- en lichaamsverzorging te gebruiken. Je leert hoe je de behandeling uitvoert en de klant advies geeft over verzorgingsproducten.

### GEZICHTS- EN LICHAAMSBEHANDELINGEN UITVOEREN

Welke behandelingen ga je leren? Oppervlaktereiniging van het gezicht en lichaam, dagcrème aanbrengen, een verzorgend masker aanbrengen en verwijderen, het scrubben van de huid en het aanbrengen van verzorgingsproducten op het lichaam.

### ADVISEREN

Je leert niet alleen hoe je deze behandelingen uitvoert, maar ook hoe je de klant kunt adviseren over de juiste producten voor hun gezichtsverzorging en lichaamsverzorging. Daarnaast leer je hoe je de privacy van de klant respecteert en tevredenheid checkt na de behandeling.



## ‘Alles leren over huidverzorging’

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- reinigings- en verzorgingsbehandelingen van gezicht en lichaam
- kennis van huidlagen en huidsoorten
- adviseren over verzorgingsproducten
- stellen van huiddiagnoses

#### Vier eigenschappen van jou

- communicatief vaardig
- geduldig
- vriendelijk
- respectvol



Keuzevak

## HAND- EN VOETVERZORGING

**Nagels vijlen, polijsten en lakken: lijkt het jou leuk om je hier verder in te ontwikkelen? Bij het keuzevak Hand- en voetverzorging leer je verschillende hand-, voet- en nagelverzorgende behandelingen uit te voeren. Je oefent met een medeleerling, zodat je de ene keer de behandeling zelf ervaart en de andere keer deze zelf uitvoert.**



### DE JUISTE BEHANDELING ADVISEREN

Er komt ook een stukje theorie kijken bij dit keuzevak. Een stralende huid en sterke nagels komen van binnenuit. We leren je wat belangrijk is voor een goede conditie van huid en nagels. Daardoor kun je de juiste behandelingen kiezen en adviseren aan je klant.

*‘Samen oefenen met een medeleerling’*

### VIJLEN EN POLIJSTEN VAN NAGELS

Je leert de klant gastvrij te ontvangen en een behandelplan op te stellen. Vervolgens voer je de behandeling uit op de handen en voeten van de medeleerling. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om het knippen en/of vijlen en polijsten van de nagels, het verzorgen van nagelriemen, het intensief reinigen en scrubben van de huid, het aanbrengen van een masker, het uitvoeren van een massage en het lakken van de nagels.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- vijlen, polijsten en reinigen van handen en voeten
- kennis van de bouw en de functie van handen en voeten
- klantgericht werken
- technische handelingen zoals handmassage, scrubs, maskers en nailart

#### Vier eigenschappen van jou

- nauwkeurig
- communicatief vaardig
- creatief
- handig





Keuzevak

# ONDERSTEUNEN BIJ SPORT- EN BEWEGINGS- ACTIVITEITEN

**Ben je graag actief bezig met sport en beweging? Vind je het leuk om anderen te helpen om in beweging te komen en te kijken wat bij iemand past? Dan is het keuzevak Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten echt iets voor jou. Je gaat bijvoorbeeld zelf sportactiviteiten organiseren en begeleiden.**

## MENSEN AANMOEDIGEN EN MOTIVEREN

Tijdens de lessen leer je wat je nodig hebt om mensen te ondersteunen bij het sporten. Denk hierbij aan het aanmoedigen en motiveren van anderen, het geven van instructies over oefeningen en het helpen bij het opzetten van sport- en bewegingsactiviteiten.

## HOE VOORKOM JE BLESSURES?

Gezondheid en veiligheid zijn belangrijk als het gaat om sport en beweging. Daarom leren we je bijvoorbeeld hoe je blessures kunt voorkomen en wat je moet doen als er toch iets misgaat tijdens het sporten.

## ACTIEF BEZIG

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook actief bezig bent met sport en beweging. Aan het eind van het keuzevak heb je niet alleen veel geleerd over het ondersteunen van anderen bij sport en beweging, maar heb je ook zelf veel plezier gehad tijdens het actief bezig zijn!



*‘Organiseer je eigen sportactiviteiten’*

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- praktisch
- sportief
- begeleiden
- afwisselend

### Vier eigenschappen van jou

- doorzettingsvermogen
- leergierig
- georganiseerd
- verantwoordelijk



Keuzevak

# GEÛNIFORMEERDE DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID

**Wil jij graag anderen helpen en zorgen voor veiligheid op straat? Spreken geüniformeerde beroepen, zoals politie, brandweer, beveiliging of ambulancedienst jou aan? Dan is het keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening en Veiligheid echt iets voor jou.**

## MENSEN HELPEN IN NOODSITUATIES

Tijdens de lessen leer je verschillende aspecten van het werk in uniform. Je leert bijvoorbeeld hoe je mensen kunt helpen in noodsituaties, hoe je omgaat met conflicten en hoe je zorgt voor de veiligheid van anderen.

## SAMENWERKEN MET ANDEREN

Daarnaast leer je over wet- en regelgeving en hoe je deze moet toepassen in de praktijk. Je leert ook hoe je kunt samenwerken met anderen en hoe belangrijk goede communicatie is.



*‘Veiligheid begint bij jou’*

## ACTIEF BEZIG MET OEFENINGEN EN SIMULATIES

Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook actief bezig bent met oefeningen en simulaties. We leren je van alles over geüniformeerde dienstverlening en veiligheid, maar je ervaart zelf ook hoe het is om anderen te helpen en te zorgen voor veiligheid.

### Vier kenmerken van dit keuzevak

- praktisch
- ontdekken
- fysiek
- actueel

### Vier eigenschappen van jou

- respectvol
- positieve werkhouding
- zelfstandig
- doelgericht



Keuzevak

## EVENEMENTEN

**Ben jij een echte organisator en vind niets leuker dan een groot succes te maken van een evenement? Dan is het keuzevak Evenementen echt iets voor jou. leer je alles over het regelen en uitvoeren van evenementen. Het leuke aan dit vak is dat je zelf ook actief betrokken bent bij het organiseren. Je gaat bijvoorbeeld zelf een evenement bedenken en uitvoeren.**

### PLANNEN, ORGANISEREN EN UITVOEREN

Tijdens de lessen leer je hoe je een evenement plant, organiseert en uitvoert. Hoe kies je een geschikte locatie en hoe gaat het programma eruit? Het zijn allemaal onderwerpen die aan de orde komen. Ook leren we je hoe je vergunningen aanvraagt.

### ‘Organiseer je eigen evenement’

### MARKETING EN PROMOTIE

Er komt nogal wat kijken bij het organiseren van een evenement. Denk hierbij aan marketing en promotie. Ook de planning van verschillende activiteiten en het maken van een draaiboek is belangrijk.

Aan het eind van het vak heb je niet alleen veel geleerd over het organiseren van evenementen, maar heb je ook zelf ervaren hoe het is om een evenement tot een succes te maken!



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- organiseren
- samenwerken
- begeleiden
- voorbereiden

#### Vier eigenschappen van jou

- teamspeler
- verantwoordelijk
- georganiseerd
- doorzetter



Keuzevak

## VOEDING EN BEWEGING

**Vind jij een gezonde levensstijl belangrijk? Wil je meer weten over hoe je gezond kunt eten en hoe belangrijk voldoende beweging is? Bij het keuzevak Voeding en Beweging ben je zelf ook actief bezig met voeding en beweging. Je gaat bijvoorbeeld gezonde gerechten klaarmaken en verschillende sportactiviteiten uitproberen.**

### WELKE PRODUCTEN ZIJN BELANGRIJK VOOR EEN GEZONDE VOEDING?

Je leert alles over gezonde voeding en wat je kunt doen om gezond te leven. Tijdens de lessen leer je over de verschillende voedingsstoffen die ons lichaam nodig heeft. Je leert bijvoorbeeld over de Schijf van Vijf, waarin staat welke producten goed voor je zijn.

### WELKE SPORTEN EN ACTIVITEITEN PAssEN BIJ JOU?

Daarnaast leer je over het belang van beweging en hoe je op een leuke manier kunt bewegen. Als je er plezier in hebt, hou je het langer vol en voelt het niet als ‘moeten’. Je ontdekt bijvoorbeeld welke sporten en activiteiten bij jou passen en hoe je die makkelijk kunt inpassen in je dagelijks leven.

### ZELF AAN DE SLAG

Aan het eind van het vak heb je niet alleen veel geleerd over gezonde voeding en beweging, maar ben je er ook helemaal klaar voor om zelf aan de slag te gaan met een gezonde levensstijl!

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- gevarieerd
- bewustwording
- praktisch
- toekomstgericht

#### Vier eigenschappen van jou

- praktisch ingesteld
- verantwoordelijk
- nauwkeurig
- betrokken

### ‘Gezond leven en lekker bewegen’





Keuzevak

## IDEE ONTWIKKELING

**Wil jij leren hoe je jouw ideeën in je hoofd kunt uitwerken tot concrete plannen? Het leuke van het keuzevak Idee ontwikkeling is dat je zelf heel creatief en praktisch bezig bent en veel vrijheid krijgt om je eigen ideeën te ontwikkelen en uit te voeren.**

### AAN HET WERK MET EEN VERHAALLIJN

Bij het keuzevak ga je aan het werk met een verhaallijn. Die werk je uit tot een creatief resultaat van materialen. Denk aan papier, karton, hout, foam, ijzerdraad of wat je maar ook wilt gebruiken. Ook kan je aan de slag met apparaten zoals plotters, 3D printers en een lasersnijder.

### ANIMATIEFILM MAKEN

Naast een product van materialen maak je ook een animatiefilm. Bijvoorbeeld met stop motion of met Blender. Dit is een gratis 3D animatie tool die je kan leren via de site van meneer Valknier: [www.maakiets.nl/blender](http://www.maakiets.nl/blender).

*‘Van idee in je hoofd tot compleet plan’*

### VAN IDEE TOT CONCREET PLAN

Het ontwikkelen van je eigen ideeën kan soms lastig zijn. In dit keuzevak krijg je tips hoe je je ideeën kunt uitwerken tot concrete plannen. Zo kun je aan het eind van dit keuzevak trots zijn op het resultaat.

### HOE KOM JE TOT HET EINDRESULTAAT?

Net zo belangrijk is het proces hoe je toe het eindresultaat bent gekomen. Want dingen mogen mislukken: ook dat hoort bij een creatief proces! Ook samenwerken met anderen is belangrijk om je ideeën tot leven te brengen.

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- jouw ideeën zijn belangrijk
- creatief
- digitaal en met verschillende materialen
- geen boeken, leren door te doen

#### Vier eigenschappen van jou

- vindingrijk
- praktisch probleemoplossend
- creatief
- verantwoordelijk



Keuzevak

## VORMGEVING EN TYPOGRAFIE

**Lijkt het jou leuk om posters te maken voor evenementen, flyers voor acties, of een website voor een bedrijf.? Dan het keuzevak Vormgeving en Typografie iets voor jou. Letters en teksten zie je overal. Niet alleen in boeken, maar ook op je telefoon, op websites, in games en buiten op straat. Denk aan reclame op winkels en langs de snelweg. Al die letters zien er anders uit. Hoe ze eruitzien vertelt al heel veel over de boodschap die ze vertellen.**

### LETTERS ONTWERPEN

Bij dit keuzevak leer je alles over het ontwerpen van letters. Niet alleen over letters zelf maar ook hoe en waar je die op bijvoorbeeld boek, poster of flyer kunt zetten. Je ontdekt bijvoorbeeld hoe je met kleuren en lettertypes de boodschap van een ontwerp kunt versterken en hoe je een goede lay-out maakt.



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- geen boeken
- werken met veel verschillende materialen
- ruimte voor zelfstandigheid
- veel ruimte voor je eigen ideeën

#### Vier eigenschappen van jou

- creatief
- Je werkt graag met materialen
- praktisch ingesteld
- positieve werkhouding

### ONTWERP JOUW EIGEN LETTERTYPE

Daarnaast leer je werken met ontwerpprogramma's zoals Pixlr en andere digitale tools. Ook kun je jouw eigen lettertype bedenken, een film maken of een kledingstuk bedrukken.

*‘Maak je eigen ontwerpen’*

### ZELF CREATIEF AAN DE SLAG MET HET MAKEN VAN ONTWERPEN

Het leuke aan dit vak is dat je zelf creatief aan de slag gaat met het maken van verschillende ontwerpen. Aan het eind van het vak heb je niet alleen veel geleerd over vormgeving en typografie, maar heb je ook je eigen portfolio met creatieve ontwerpen waar je trots op kunt zijn en kunt gebruiken bij een toelating tot het MBO.



Keuzevak

## 2D EN 3D VORMGEVING EN REALISATIE

**Ben jij iemand die alles wil leren over het ontwerpen en maken van tekeningen, schilderijen, posters, of digitale illustraties? Bij het keuzevak 2D en 3D Vormgeving en Realisatie leren we je bijvoorbeeld hoe je een festival kunt promoten of een cultureel evenement in de spotlights kunt zetten.**

### WELKE MATERIALEN KUN JE GEBRUIKEN?

We leren je om een 3D object te maken van materialen zoals papier, karton en foambord. Maar ook 3D printen, plotteren en lasersnijden behoren tot de mogelijkheden. Je gaat ook digitaal aan de slag met video, animatie of digitaal tekenen en schetsen.

### BRENG JE ONTWERPEN TOT LEVEN

Je ontdekt hoe je gebruik kunt maken van verschillende technieken en materialen om je ontwerpen tot leven te brengen. Of het nu gaat om tekeningen, schilderijen, posters, of digitale illustraties.

### EEN 3D OBJECT EN EEN FILM OF ANIMATIE

Binnen de grenzen van de opdracht heb je veel vrijheid om je eigen creatieve pad te kiezen. Het eindresultaat is je 3D object van materialen en je digitale product zoals een film of animatie. Maar net zo belangrijk is het proces hoe je toe het eindresultaat bent gekomen. Want dingen mogen mislukken en je mag een ander pad inslaan. Dat hoort bij een creatief proces.



*‘Breng jouw  
ontwerpen tot leven’*

#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- creatief
- technisch
- experimenteel
- geen boeken

#### Vier eigenschappen van jou

- zelfstandig
- creatief
- vindingrijk
- doelgericht



## Keuzevak SIGN

**Overall in onze wereld wordt gebruik gemaakt van Sign. Dat zijn afbeeldingen, woorden en letters die een boodschap overbrengen. Die boodschap kan informatie zijn, zoals een verkeersbord of reclame op vrachtwagens. Bij het keuzevak Sign leer je hoe je posters, banners, stickers en bewegwijzering ontwerpt en maakt. Ook leer je kleding en petjes bedrukken. Van idee tot schets naar digitaal ontwerpen met de laptop.**

### STICKERS MAKEN

Op de laptop leer jij hoe je bestanden klaarmaakt voor de plotter. Een plotter is een apparaat dat uit grote rollen folie stickers snijdt. Die pel je, en met behulp van transportfolie maak je er een sticker van. Deze stickers kun je op gladde oppervlakten aanbrengen of op textiel persen. Ook kun je er sjablonen van maken.

*‘Posters, banners en stickers ontwerpen én maken’*

### PLOTTEREN, PELLEN EN PLAKKEN

We gaan je leren hoe je een boodschap duidelijk en aantrekkelijk kunt overbrengen. Het leuke aan dit keuzevak is dat je creativiteit combineert met praktisch aan de slag gaan. Plotteren, pellen en plakken is een leuk proces met een concreet resultaat. Want als je de techniek eenmaal te pakken hebt ga je aan de slag met een echte opdracht voor TalentStad of een bedrijf in Zwolle.



#### Vier kenmerken van dit keuzevak

- een boodschap duidelijk en aantrekkelijk overbrengen
- creativiteit combineren met praktisch aan de slag gaan
- bestanden klaar maken voor de plotter
- plotteren, pellen en plakken op verschillende ondergronden

#### Vier eigenschappen van jou

- creatief
- handig met de laptop
- praktijkgericht
- nauwkeurig





# TalentStad

beroepscollege

Blalweg 1  
8041 AH Zwolle

[talentstadberoepscollege.nl](http://talentstadberoepscollege.nl)

[info@talentstad.nl](mailto:info@talentstad.nl)

088-850 76 60