

# Tekenen, schilderen en illustreren

**Tekenen, schilderen en illustreren** is een **creatief** keuzevak waarbij je leert je creatief te uiten. In de lessen ga je aan de slag met kleur, compositie en perspectief tekenen. Je gaat onder andere een moodboard en een portret maken. Ook krijg je les in verschillende kunststromingen en ga je samen met de klas deze stromingen uitwerken tot een gezamenlijk tijdschrift.

**Creativiteit** staat centraal in dit keuzevak.

Verder komt het ook van pas als je handig bent en nieuwsgierig en het leuk vindt om te tekenen en te schilderen.

Door oriëntatie met het keuzevak Tekenen, schilderen en illustreren kun je ontdekken of een vervolgopleiding in de grafische - of creatieve sector iets voor jou is.



# ICT

---

Met computers kun je de mooiste (en leukste) dingen doen!

In deze tijd werkt iedereen thuis, op school en op zijn werk met computers of laptops. Maar hoe werkt zo'n computer of laptop nu eigenlijk?

En als 'het ding' het niet doet, wat moet je dan doen?

In dit keuzevak leer je dat een computer uit; **Hardware** (de onderdelen die je aan kunt raken) en **Software** (Systemen als Windows en Linux) bestaat.

Hoe je een **netwerk** moet inrichten. Maar ook hoe je problemen kunt oplossen en kunt voorkomen. Vervolgens leer je ook wat **html programmeren**.



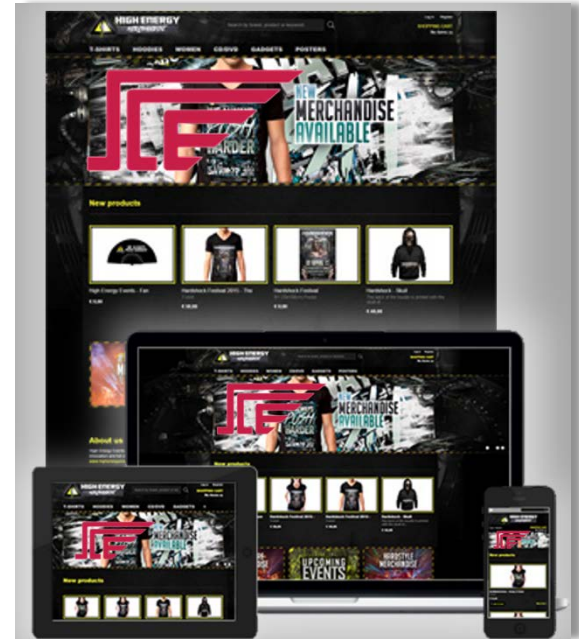
# Webshop

Steeds meer producten worden niet meer in een winkel, maar via internet verkocht. Bijna alle producten die je je kunt bedenken zijn online te koop. Zonder goede webshop kunnen winkelketens niet langer voortbestaan.

Als toekomstig ondernemer of werknemer in de detailhandel en de retail ga je dus veel met online verkopen te maken krijgen. Om te begrijpen wat het betekent om een succesvolle webshop te maken en te houden ga je hier zelf mee aan de slag.

In het keuzedeel Webshop ga je een eigen webshop bedenken, maken, onderhouden en promoten.

Een succesvolle webshop starten betekent dat je met iets nieuws moet komen, en dat je weet waar behoefte aan is. Je moet inspelen op de interesses en behoefte van de consument, en kunnen bepalen welke social media je gaat gebruiken om je webshop te promoten.



# Ondernemen

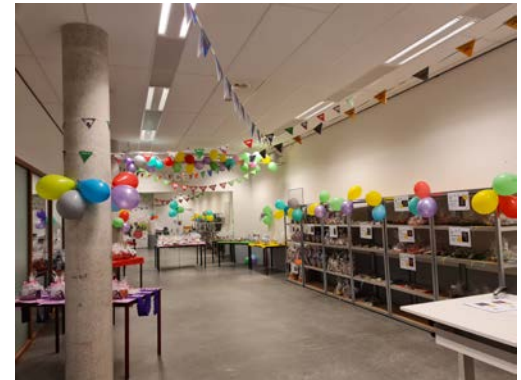
*Altijd al gedroomd van je eigen bedrijf? Start je eigen pop-upstore: VMBO UP!*

Dan is het keuzevak ondernemen de kans om deze droom waar te maken! Voordat je een eigen bedrijf kan starten, moet je over veel dingen nadenken en moet er veel uitgezocht worden. Denk hierbij aan de plaats van je winkel, de presentatie van de artikelen en je winkel, hoe je promotie gaat maken, welke producten je gaat verkopen, welke prijs vraag je voor je producten en hoe kom je eigenlijk aan startkapitaal?

Ben jij iemand met lef, ambitie, durf, doorzettingsvermogen, ben je zelfstandig maar ook een teamplayer en ben je creatief? Dan is ondernemen het keuzevak voor jou!

Met je klas ga je bij dit keuzevak een echte pop-up store opstarten; ontwerpen/bedenken, voorbereiden en daarna ook in het echt uitvoeren. Je gaat met je klas echte producten inkopen én verkopen in jullie eigen pop-up store. De pop-up store gaat aan het einde van de lesperiode ook echt 1 of 2 dagen open als een winkel waar mensen ook echt kunnen shoppen! Heb je overal goed over nagedacht, dan ben je aan het einde van de dag misschien wel helemaal uitverkocht!

**VMBO  
UP!**



# Mode en design

Bij dit project ga je aan de slag als beginnend ontwerper waarbij je werkt bij een bedrijfje (Step4Step) dat zelfontworpen en zelfgemaakte producten maakt voor baby's en peuters. De producten die het bedrijfje verkoopt bestaat uit bedrukte T-shirtjes, babykleding, decoratie en artikelen voor de baby-, peuterkamer. Van elk ontwerp wordt een prototype gemaakt.

Tijdens dit keuzedeel mag je 3 producten ontwerpen en van die ontwerpen ga je 3 prototypes maken. Je doorloopt dus 3 maal het proces van onderzoek, schets, ontwerp, prototype maken.



# Distributie/logistiek

Je koopt vast wel eens iets in een winkel of webshop. Heb je je weleens afgevraagd hoe de artikelen in de winkels of webshops terechtkomen? Waar haalt de winkel de artikelen vandaan en hoe zorgen ze ervoor dat ze voldoende artikelen hebben? En waar worden deze artikelen in het magazijn opgeslagen? De logistiek speelt hier een belangrijke rol in.

In de logistiek werken mensen die ervoor zorgen dat de juiste aantallen van de juiste producten op de juiste plek terechtkomen, en dat ook nog eens zo goedkoop en snel mogelijk.

Bij het keuzevak logistiek leer je alles over de ontvangst van goederen, het opslaan in een magazijn en hoe de goederen het magazijn weer verlaten. Ook krijg je de kans om met een leuk computerspel verschillende logistieke uitdagingen te ervaren en op te lossen. Je gaat aan de slag in verschillende magazijnen op school. Daarnaast zullen we bij de opleiding transport en logistiek van het Summa College activiteiten uitvoeren en diverse logistieke bedrijven bezoeken.



# Modetechniek

Wat ga je allemaal doen? Zelf kleding maken!

Je leert hoe je werkt met een **naaimachine**. Je begint met het oefenen op de naaimachine. Gaat dat goed dan maak je een klein werkstukje met de naaimachine. Je ontdekt de nieuwste modestijlen en trends door zelf een onderzoek te doen. Je kan op twee manieren ontwerpen: op de pop zelf door lappen stof op de pop te spelden. Dit noemen we mouleren. Een andere manier is schetsen en tekenen op papier.

## Daarna begint het echte werk:

Je kiest een kledingstuk uit een modevakblad dat je wilt gaan maken. Je leert de juiste patroondelen overnemen, uit de stof knippen en in de pas rijgen. Als alles klopt ga je het kledingstuk met de naaimachine in elkaar zetten.

Een **zelfgemaakt kledingstuk** wil je natuurlijk aan laten zien! Tijdens je proeve van bekwaamheid presenteer je je eigen gemaakt kledingstuk, helemaal gestyled samen met je persoonlijke portfolio.



# Patisserie

Wij horen je al denken: “Patisserie? Wat is patisserie?”

Patisserie staat voor lekkernijen die niet alleen een genot zijn om te eten, maar ook om naar te kijken. Een patissier maakt eigenlijk kleine kunstwerken van allerlei zoetigheden en gebak. Gebak(jes), koekjes, cupcakes, muffins, taart(jes) of desserts... het behoort allemaal tot de patisserie-familie. En dat is dus precies wat je tijdens dit keuzevak gaat doen. Het bereiden van deze producten.

Je leert hierbij welke voorbereidingen je moet treffen voor het werken in de keuken, werkzaamheden plannen en organiseren, uitrekenen welke hoeveelheden je nodig hebt voor het bereiden van een recept, het afwegen en afmeten van diverse hoeveelheden, verschillende kook- en baktechnieken, hygiënisch, ergonomisch en veilig werken. Maar ook draag je zorg voor het schoonmaken van jouw werkplek, je doet de afwas, maakt je keuken schoon en veegt en dweilt de vloer zodat de keuken netjes en schoon achterlaat voor de volgende les.

Kortom:

Vind je het leuk om meer te leren over verschillende kook- en baktechnieken door het maken van allerlei zoetigheden;

Steek je graag je handen uit je mouwen;

Vind je het doen van de afwas, schoonmaken, poetsen en onderhouden van de keuken geen probleem?

Dan is het keuzevak Patisserie iets voor jou!





# De bijzondere keuken

Als je de basis van het koken beheerst en je het voorbereiden, koken en afwerken van maaltijden en gerechten leuk vindt is dit keuzevak iets voor jou! De verdieping richt zich op de Aziatische, Japanse en Italiaanse keuken. Naast de kooktechnieken leer je ook over de trends en ontwikkelingen en grondstoffen die we gebruiken in de keuken.

Dit keuzevak kan alleen gekozen worden door leerlingen uit het profiel Zorg & Welzijn.

*Wil je als leerling uit het profiel Economie of Techniek een keuzevak in de keuken volgen, kies dan voor het keuzevak Keuken.*



# Keuken

Tijdens de kooklessen leer je de basistechnieken van het koken. Je leert een recept lezen en gebruiken, hygiënisch werken en het garneren en presenteren van gerechten. Je leert verschillende kooktechnieken en kan deze aan het einde van de periode toepassen, ook zonder recept.

Daarnaast sta je vaak samen in de keuken en leer je samenwerken, taakgericht en oplossingsgericht werken.

Ook leer je een boodschappen en materialenlijst te maken aan de hand van een recept.

Vaardigheden die je voor dit keuzevak moet hebben en verder zal ontwikkelen:

- Leergierig zijn
- Doelgericht te werk gaan
- Een flexibele werkhouding hebben, geen moeite hebben met langer doorwerken (bijv. door de pauzes of na school)
- Samenwerken



# Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

*'Ik ga gymleraar worden: de hele dag in mijn joggingsbroek lopen en bij vervelende leerlingen ballen in het gezicht gooien. Ik denk dat ik dat wel kan'*

In dit keuzevak neem je een kijkje in het leven van een docent bewegen & sport. Dit betekent dat je in je groepje een gymles bedenkt en vervolgens gaat geven aan een eerstejaars klas van onze school.

Naast het bedenken van een les leer je ook hoe je jezelf presenteert voor een groep, hoe je met kinderen omgaat en hoe je je als voorbeeldfunctie kunt gedragen. Tijdens het keuzevak zit je gedeeltelijk in een theorielokaal om onder andere je lesvoorbereiding te schrijven. Het grootste gedeelte van het keuzevak zijn we in de gymzaal om te experimenteren met je zelfbedachte les waarbij verschillende aspecten van het lesgeven aanbod komen.

Kortom lijkt het jou leuk om net zoals een docent bewegen & sport een gymles te verzinnen en te geven aan een groep kinderen, dan is dit keuzevak geschikt voor jou!



# Kennismaking met uiterlijke verzorging

Veel mensen bezoeken regelmatig een sauna, kapper, manicure of schoonheidssalon. In dit keuzevak richt je je op hand-, haar- en gezichtsverzorging. Daarnaast leer je meer over de werkzaamheden in een schoonheidssalon. Hierbij kun je denken aan het beheren van de agenda, het bijhouden van de was, het werken in een schone omgeving, theorie over uiterlijke verzorging en het omgaan met klanten.

Kun jij goed met mensen omgaan? Vind je het leuk om mensen in de watten te leggen en geef je ze hier graag advies over? Dan is dit keuzevak iets voor jou!

**Er zijn voor dit keuzevak toelatingseisen i.v.m. de opdrachten:**

- je mag geen nep- gel of acrylnagels dragen
- geen gellak op je nagels hebben
- andere leerlingen mogen behandelingen uitvoeren bij jou, zoals gezichtsreiniging;
- je haren mogen gewassen worden (evt. in een afgesloten ruimte)



# Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Dit keuzevak wordt aangeboden door Alpha Sfeerkeepers.

Als Sfeerkeeper vervul je een brugfunctie tussen de verschillende doelgroepen en subculturen van mensen in bijvoorbeeld school- en leefgemeenschappen, wijk & buurt, horeca- en winkelgebied. De Sfeerkeeper leert begrip te kweken tussen deze doelgroepen en elkaar te leren begrijpen.

Je maakt kennis met de taken van een junior-assistent Sfeerkeeper door: - fysieke en conditionele oefeningen uit te voeren - het rapporteren van incidenten in oefensituaties - houdt toezicht bij een klein evenement op school - risicovolle situaties te voorkomen - coachend optreden in de school of op het eigen schoolplein.

Verder maak je kennis met de volgende beroepsgroepen:

- Defensie
- Hulpdiensten
- Particuliere beveiliging



# Meubelmaken

---

## Je gaat een Meubel maken!

Bij het keuzevak Meubelmaken ga je werken met verschillende houtsoorten en machines. Je bedenkt een meubel, maakt een 2D- en 3D-CAD werktekening en een werkplanning. Daarna ga je stapsgewijs kennismaken met houtsoorten en machines.

Uiteindelijk ga je natuurlijk je eigen meubel maken en het zo mooi mogelijk afwerken!



# Interieur en -design

Je bent creatief en je vindt het leuk om zelf dingen te ontwerpen zoals bijvoorbeeld het interieur van je droomkamer of droomhuis. Je zet je ideeën op een moodboard en tekent je uiteindelijke ontwerp met de computer.

Je kiest de materialen voor je ontwerp zelf uit en bepaalt in welke volgorde je je ontwerp gaat maken. Je maakt je ontwerp en versiert / decoreert het zodat het mooi afgewerkt is. Je hebt ook nog een mooi logo en een tekst gemaakt. Natuurlijk moet je ook weten wat je droomkamer gaat kosten en reken je dus de kosten voor je ontwerp uit.

Tot slot presenteer je je eigen ontwerp.



# Booglasprocessen

Wat is booglassen? Lassen is niet hetzelfde als lijmen of solderen. Wat lassen wel is leer je tijdens een stukje theoretische voorbereiding. Uiteindelijk gaan we leren booglassen. Dit doen we in speciale lascabines en dragen daarbij speciale beschermende kleding, zoals een laskap en grote handschoenen.

Hieronder zie je een overzicht van de taken die je moet doen.

- Werkzaamheden voorbereiden
- Machine en gereedschappen in- en afstellen
- Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen
- Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden
- Product en theoretische kennis presenteren

Uiteindelijk maak je ook een mooi eindproduct, waarbij je veel mag lassen. We doen MIG/MAG lassen en eventueel elektrode lassen.



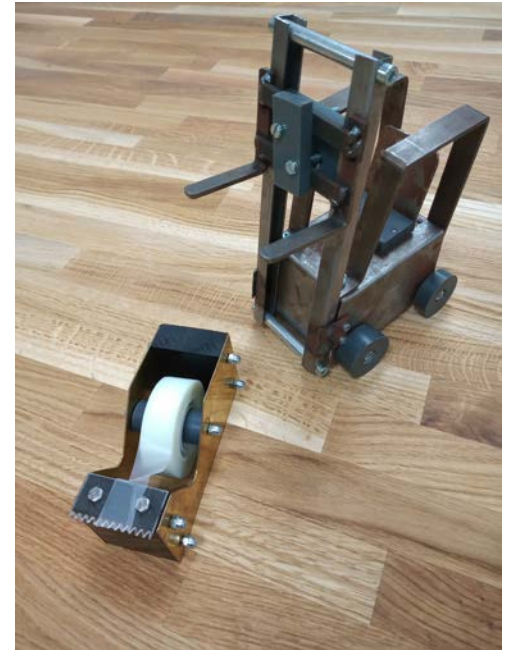


# Plaat- en constructiewerk

Je gaat diverse mooie producten maken van metaal. Dit doe je aan de hand van technische tekeningen. Je zal hierbij gebruik maken van allerlei machines en gereedschappen. Door het bewerken van diverse metalen leer je om producten te maken zoals een: plakbandhouder en / of een heftruck.

Hieronder zie je een overzicht een aantal taken die je moet doen:

- Buigen / zetten / rondwalsen
- Knippen en vijlen
- Boren / tappen / schroeven
- Hechtlassen / puntlassen



# Autoschade en spuiten

Boem is ho! Chauffeurs met deze remtechniek rijden schade. Als *autoschadehersteller* repareer jij dat voor ze. Dat is flink aanpakken: je gaat spatborden, motorkappen en deuren uitdeuken. Autoruiten herstellen of vervangen en bumpers monteren leer je ook tijdens deze opleiding. Als *autospuiter* zorg jij ervoor dat er van dat ongeluk niets meer te zien is. Als je deze opleiding gaat doen, is het belangrijk dat je gevoel voor kleur hebt. Beschadigde onderdelen moeten natuurlijk in precies dezelfde kleur hersteld worden.

Dit keuzedeel doe je op de school voor autospuiten en schadeherstel in Boxtel.

## Je maakt kennis met de volgende aspecten van het vak:

- Eigenschappen en bewerken van dunne plaat
- Lassen aan dunne plaat
- Uitdeuken met hamer en tas
- Uitdeuken met een spotter
- Plamuren
- Schuren en strak maken
- Spuiten



# Interieurbouw, stands en betimmeringen

Winkels, restaurant of scholen, ze willen er allemaal mooi en bijzonder uitzien. De inrichting is vaak gemaakt door interieurbouwers. Ook als iemand een exclusieve keuken zoekt of b.v. een inloopkast, wordt een interieurbouwer ingeschakeld. Je leert iets te ontwerpen, opbouwen en netjes afwerken.

In dit keuzevak ga je eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen en maken. Ook ga je betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen

