

Wat kies jij in de bovenbouw?

Beroepsgerichte
keuzevakken

Schooljaar 2024-2025



**CT Stork
College**



Inleiding

Je hebt voor de bovenbouw een profiel gekozen. Daarnaast volg je in de bovenbouw beroepsgerichte keuzevakken. Die zijn belangrijk voor je examen. Kies dus de vakken die bij jou en je toekomst passen. Eén beroepsgericht keuzevak staat vast per gekozen profiel, het andere beroepsgerichte keuzevak mag je zelf kiezen. De keuze voor een beroepsgericht keuzevak kun je aangeven op het (digitale) keuzeformulier. Dit formulier ontvang je via je mentor.

Meer vak kennis of ándere kennis

Wil je een bepaald vak leren binnen je profiel? Dan ga je je verdiepen.

Liever buiten je profiel snuffelen? Dan verbreed je je kennis.

Je mentor begeleidt je natuurlijk goed bij het maken van je keus. Ook je ouders betrekken we hierbij. Zo weet je zeker dat je de keuze maakt die bij jou past!

Inhoudsopgave

Inleiding	pag. 3
Profiel leerjaar 3 en 4	pag. 6
Beroepsgerichte keuzevakken BBL, KBL & TGL	pag. 7
Overzicht beroepsgerichte keuzevakken voor Basis & Kader.....	pag. 8
Overzicht beroepsgerichte keuzevakken voor TGL.....	pag. 10
Aanbod beroepsgerichte keuzevakken.....	pag. 13
Voorkomen van ongevallen en EHBO.....	pag. 14
Dans-, acteer- en zangactiviteiten	pag. 16
Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten	pag. 18
Kennismaking met uiterlijke verzorging.....	pag. 20
Keuken.....	pag. 22
Webshop.....	pag. 24
Mode en Design.....	pag. 26
Marketing.....	pag. 28

Ondernemen.....	pag. 30
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid.....	pag. 32
Booglasprocessen	pag. 34
Duurzame energie.....	pag. 36
Woon en kantoortechnologie.....	pag. 38
Meubelmaken	pag. 40
Interieurontwerp en design.....	pag. 42
Daken en kapconstructies van hout	pag. 44
Gevelopeningen	pag. 46
Tekenen, schilderen en illustreren	pag. 48
3D-vormgeving en -realisatie	pag. 50
Technologie binnen zorg en welzijn	pag. 52
Utiliteitsinstallaties	pag. 54
Fotografie	pag. 56
Audiovisuele vormgeving en productie	pag. 58

Profiel leerjaar 3 en 4

Profiel	LEERJAAR 3		LEERJAAR 4	
	Verplicht	Vrije keuze	Verplicht	Vrije keuze
Z&W	Keuken		Technologie binnen zorg en welzijn	
E&O	Marketing		Ondernemen	
BWI	Gevelopeningen		Daken en kapconstructies van hout	
PIE	Utiliteitinstallaties		Duurzame energie	
TGL				



Beroepsgerichte keuzevakken BBL, KBL & TGL

BBL & KBL

In totaal volg je in de bovenbouw
4 verschillende beroepsgerichte keuzevakken:

- 2 vakken in leerjaar 3
- 2 vakken in leerjaar 4

Voor beide leerjaren geldt dat er één beroepsgericht keuzevak verplicht is gesteld bij je gekozen profiel.

In het schema hiernaast zie je welke beroepsgerichte keuzevakken verplicht zijn gesteld bij de profielen voor leerjaar 3 en 4.

De vrije keuze maak je zelf. Je ziet in het overzicht van de beroepsgerichte keuzevakken Basis en Kader op pagina 9 welke vakken wij aanbieden in leerjaar 3. Je maakt uit deze lijst een keuze én een reservekeuze. Voor leerjaar 4 maak je volgend schooljaar weer een nieuwe keuze.

TGL

In totaal volg je in de bovenbouw bij
TGL 2 beroepsgerichte keuzevakken:

- 1 vak in leerjaar 3
- 1 vak in leerjaar 4

Je kiest nu 1 beroepsgericht keuzevak en daarnaast maak je 1 reservekeuze. Je ziet in het overzicht van de beroepsgerichte keuzevakken TGL op pagina 11 welke vakken wij aanbieden in leerjaar 3. Voor leerjaar 4 maak je volgend schooljaar weer een nieuwe keuze.

Beoordeling

Je wordt getoetst op de theorie en de praktijk. Ook kijken we naar je inzet, je motivatie en je kwaliteiten. Beroepsgerichte keuzevakken worden afgesloten met een schoolexamen.

Overzicht beroepsgerichte keuzevakken voor Basis & Kader



Beroepsgerichte keuzevakken Basis & Kader

Leerjaar 3

- √ Webshop
- √ Kennismaking met uiterlijke verzorging
- √ Keuken *(Niet te kiezen door leerlingen Zorg en Welzijn)*
- √ Voorkomen van ongevallen en EHBO
- √ Interieurontwerp en design
- √ Meubelmaken
- √ Booglasprocessen
- √ Dans-, acteer- en zangactiviteiten
- √ Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten
- √ Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid
- √ Tekenen, schilderen en illustreren
- √ Fotografie
- √ Audiovisuele vormgeving en productie

Leerjaar 4

- √ Webshop
- √ Kennismaking met uiterlijke verzorging
- √ Keuken *(Niet te kiezen door leerlingen Zorg en Welzijn)*
- √ Voorkomen van ongevallen en EHBO
- √ Interieurontwerp en design
- √ Meubelmaken
- √ Booglasprocessen
- √ Duurzame energie
- √ Woon en kantoortechnologie
- √ Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten
- √ Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid
- √ Tekenen, schilderen en illustreren
- √ 3D-vormgeving en -realisatie
- √ Mode en Design
- √ Audiovisuele vormgeving en productie

* Alle beroepsgerichte keuzevakken worden aangeboden onder voorbehoud van voldoende belangstelling en mogelijkheden in het rooster.

Overzicht beroepsgerichte keuzevakken voor TGL



Beroepsgerichte keuzevakken TGL

Leerjaar 3

- √ Webshop
- √ Kennismaking met uiterlijke verzorging
- √ Keuken
- √ Voorkomen van ongevallen en EHBO
- √ Interieurontwerp en design
- √ Meubelmaken
- √ Booglasprocessen
- √ Dans-, acteer- en zangactiviteiten
- √ Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten
(niet te kiezen als je LO2 in je pakket hebt)
- √ Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid
- √ Fotografie

Leerjaar 4

- √ Webshop
- √ Kennismaking met uiterlijke verzorging
- √ Keuken
- √ Voorkomen van ongevallen en EHBO
- √ Interieurontwerp en design
- √ Meubelmaken
- √ Booglasprocessen
- √ Duurzame energie
- √ Woon en kantoortechnologie
- √ Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten
(niet te kiezen als je LO2 in je pakket hebt)
- √ Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid
- √ 3D-vormgeving en -realisatie
- √ Mode en Design

* Alle beroepsgerichte keuzevakken worden aangeboden onder voorbehoud van voldoende belangstelling en mogelijkheden in het rooster.

**Ontdek de
mogelijkheden
en kies een vak
dat bij jou past!**

Aanbod beroepsgerichte keuzevakken:



Voorkomen van ongevallen en EHBO



Voorkomen van ongevallen en EHBO

Je hebt vast wel eens te maken gehad met EHBO. Misschien brak je bijvoorbeeld een keer je arm of been. Of maakte je een ongeluk van dichtbij mee. Bij het beroepsgerichte keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO leer je van alles over eerste hulp bij ongelukken. Doel: zodat je jezelf en anderen de volgende keer kunt helpen.

Ook leer je hoe je ongelukken voorkomt en hoe je later veilig werkt.

Wat doe/leer je:

- √ theorie over mensenlichaam
- √ belangrijkste EHBO-activiteiten
- √ inschatten of je iemand doorstuurt naar huisarts of ziekenhuis
- √ ongelukken voorkomen
- √ veilig werken

Als je dit vak haalt, leg je iemand bijvoorbeeld in de stabiele zijligging en verbind je wonden. Ook weet je wat helpt als iemand is flauwgevallen of bewusteloos is. Verder red jij je met kneuzingen, verstuikingen en breuken. Ook kun je dan reanimeren, onder meer met een speciaal apparaat (AED).

Dans-, acteer- en zang activiteiten



Dans-, acteer- en zangactiviteiten

Je vindt muziek leuk en misschien met name zingen. Hoe leuk is het om nog beter te leren zingen met daarnaast acteren en dansen. Je bent enthousiast, schaamt je niet en vind het leuk om eens écht uit je comfort zone te stappen. Bij het beroepsgerichte keuzevak “Dans-, acteer en zangactiviteiten” leer je de vaardigheden die je nodig hebt om deze 3 elementen te combineren tot één element. Je leert feedback geven, aannemen en verwerken om steeds beter te worden voor jouw eindstuk. Je eindstuk is het hoogtepunt die jij, alleen of in een groep, opvoert voor publiek.

Wat doe/leer je:

- √ informatie verstrekken over dansen, acteren en zang aan jongeren en ouderen
- √ eenvoudige dans-, acteer en/of zang-activiteit instuderen en opvoeren
- √ deze activiteit plannen, voorbereiden en uitvoeren
- √ de benodigde praktijkruimte gereedmaken en verzorgd achterlaten
- √ samenwerken
- √ presenteren
- √ leren blessures te voorkomen bij zichzelf en anderen
- √ je ontwikkelt vaardigheden
- √ goede houding

Ondersteuning bij sport en bewegings- activiteiten



Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten

Ben je graag bezig met sport, dan vind je dit vak vast te gek. Want je gaat voor Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten aan de slag in de gymzaal. Ook krijg je een stukje theorie. Dit vak is ideaal als je na je examen verder wilt met MBO Sport en bewegen. Of als jij meer wilt weten over sport.

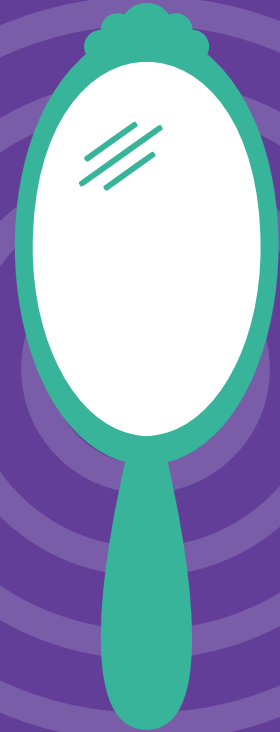
Wat doe/leer je:

- √ verschillende sporten
- √ presentatie maken
- √ gehandicaptensport ervaren
- √ een les voorbereiden & geven
- √ een toernooi voorbereiden & houden

Voor dit vak bezoek je ook eens een sportcentrum en gaan we testen hoe fit je bent. Verder ontdek je welke mogelijkheden er op sportgebied in de buurt zijn.

Je dient over een goede lichamelijke conditie te beschikken.

Kennismaking met uiterlijke verzorging



Kennismaking met uiterlijke verzorging

Hou jij van make-up, nagels verzorgen en haren in model brengen? Dan is Kennismaking met uiterlijke verzorging een mooi keuzevak voor jou. Tenminste... als je het prima vindt dat je met je handen aan andere mensen zit. En anderen aan jou.

Leren & doen

In een beautysalon draait het om gezicht, haren en handen. Want zo'n plek is een mix van kapsalon, schoonheidssalon, nagelstudio en pedicurestudio. Daarom krijg je ook theorie over deze onderwerpen. In de lessen gezichtsreiniging gaat je eigen make-up er trouwens af. Maar geen paniek... voor je de deur uitgaat, maak jij je weer op zoals je gewend bent.

Wat doe/leer je:

- √ klanten ontvangen
- √ handen verzorgen
- √ nagels verzorgen & lakken
- √ gezicht schoonmaken (reinigen)
- √ make-up opdoen
- √ haren verzorgen & in model brengen

In deze lessen leer je ook veel over hoe je omgaat met dit beroep én met klanten.

Keuken



Keuken

Vind jij het spannend wat er zich allemaal in een keuken afspeelt? Blijf jij koel als er van alles tegelijk gebeurt? Bijvoorbeeld als er veel mensen tegelijk komen eten? En hou jij van hard werken? **Yés, het keuzevak Keuken past vast goed bij jou. Hier leer je basisingen die horen bij werken in de horeca, in de thuiszorg, op kinderdagverblijven en op de voedingsafdeling van zorginstellingen.**

Van denken naar doen

Je begint met de theorie over hoe je bijvoorbeeld schoon en veilig werkt (hygiëne). En hoe je eten klaarmaakt. Daarna gebruik je de theorie in de praktijklessen. Ook als je later een heel ander beroep kiest, heb je veel aan de kennis en ervaring van dit vak. Dan gebruik je die gewoon lekker thuis in je eigen keuken.

Wat doe/leer je:

- √ hygiëne in de keuken & bedrijf
- √ persoonlijke hygiëne
- √ hygiëne van etenswaar
- √ manieren van koken: warm & koud
- √ kennis van etenswaar & keukenmateriaal
- √ plannen, wegen & meten

Je ontdekt in dit vak ook hoe je in het mbo een vervolg aan je opleiding geeft.

Webshop



Webshop

Ben je creatief en handig met computers? Wil jij later via internet je geld verdienen met een eigen webwinkel? Of in een mediabedrijf werken? In het vak Webshop leef jij je helemaal uit. Je leert eerst na te denken en dan pas te doen. Vaak werk je voor dit vak met andere leerlingen samen. Je leert en oefent met het online-werkboek 'Webshop' van uitgeverij EduHint.

Wat doe/leer je:

- √ trends & veranderingen spotten in de online verkoop (e-commerce)
- √ een webshop bedenken, bouwen & onderhouden in Shoppagina
- √ een bedrijfslogo maken
- √ afbeeldingen verzamelen & zelf maken
- √ een telefoonapp bedenken & bouwen in het programma AppMachine
- √ app presenteren in PowerPoint

Dankzij verschillende opdrachten werk jij uiteindelijk toe naar je eigen webwinkel. Daar komt alles bij elkaar wat je geleerd hebt.

Mode en Design



Mode en Design

Weet je dat je een kledingstuk versterkt als je bepaalde kleuren gebruikt?
En dat je veel meer materialen hebt om mee te werken dan alleen stof?
Dit en meer kom je tegen in het vak Mode en design. Via een werkboek ga je aan de slag voor een ontwerpwedstrijd van een niet-bestaand bedrijf.
Alles wat je hier vervolgens bij leert en maakt, komt in je eigen portfolio.

Wat doe/leer je:

- √ producten bedenken & maken
- √ werken met technieken als zagen, timmeren, schilderen & tekenen
- √ werken met materialen (van hout en textiel tot schuimplastic & ijzer)
- √ werken met soorten naai- & borduurmachines & tacker (nietpistool)
- √ stijlen, trends, beelden & vormspelregels gebruiken

Wat ook bij deze lessen komt kijken?

Informatie verzamelen, meedenken en samenwerken. Zie jij het volgende bovendien zitten: werken onder tijdsdruk, presentaties geven over je eigen werk en terugkijken op wat je hebt gemaakt? Dan zit je bij dit vak goed.

Marketing



Marketing

Hoe krijg je mensen aan het kopen? Nou, bijvoorbeeld als je weet wat hun wensen zijn, wat ze nodig hebben en als je daarop inspeelt. Dát is marketing. Maar hoe doe je dat eigenlijk, marketing? En wie zijn die 'mensen' dan? De antwoorden op deze en andere vragen krijg je in het keuzevak marketing.

Zo handig werkt het

Je hebt het vaak niet eens door. Of je denkt dat het bij jou niet gebeurt. Toch krijg je elke dag te maken met invloed van marketing. Denk maar eens aan dat vriend(innet)je dat uitgebreid vertelt hoe leuk dat spelletje is en dat je dat ook echt moet gaan spelen; een mooi voorbeeld van mond-tot-mondreclame, een van de belangrijkste marketinghulpmiddelen van een bedrijf.

Je gaat:

- √ werken in groepjes;
- √ de markt onderzoeken;
- √ een eigen (fictieve) mini- onderneming opzetten

Je les begint meestal met een stukje theorie. Daarna werk je aan opdrachten.

Ondernemen



Ondernemen

Ondernemend gedrag wordt steeds belangrijker in meer en meer werksituaties. Niet alleen voor zelfstandig ondernemers, maar ook voor mensen in loondienst. Een ondernemende houding van werknemers draagt bij aan de ontwikkeling van een organisatie. Tijdens het keuzevak richt je je op de ontwikkeling van jouw ondernemend gedrag : zelfstandigheid, samenwerken, initiatief tonen, doorzettingsvermogen, creativiteit, zelfreflectie, leren van je fouten, etc. Het keuzevak bieden wij in samenwerking met het ROC van Twente aan.

Wat doe je/leer je:

Het keuzevak Ondernemen bestaat uit 5 onderdelen.

- √ Terugblik keuzevak Marketing, aanpassen ondernemingsplan (mini-onderneming)
- √ Wie ben ik (LinkedIn profiel en elevator pitch)
- √ Retail vlog (onderneming in beeld brengen n.a.v. de 6P's)
- √ Onderzoek je omgeving en maak een verbeterplan
- √ Webshop ontwikkelen

Wanneer je de 5 onderdelen voldoende hebt afgerond sluit je het keuzevak af met een pitch (= examenopdracht). De examenopdracht wordt gehouden in O³. Het examen wordt afgenomen door een ROC examinerator en docenten van C.T. Stork College.

Als je het vak haalt ontvang je naast je cijfer voor school een certificaat vanuit het ROC van Twente. Het certificaat kun je verzilveren op het ROC bij de opleiding Commercie en Ondernemen, hierdoor ontvang je vrijstelling voor het keuzevak Ondernemend Gedrag.

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid



Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid

Wat komt er allemaal kijken bij veiligheid? Dat is heel breed. Van werken bij het leger en de politie tot werken bij (stads)toezicht. En van werken als evenementenregelaar tot beveiligen van mensen, terreinen en spullen. Daarom is het vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid ook heel breed. Je beschikt over een goede lichamelijke conditie.

Oriënteren op de beroepen

Maak kennis met de verschillende geüniformeerde beroepen. Wat doet een politieagent en wat moet je doen voordat je agent wordt? In de gymzaal moet je aan de bak: daar doe je oefeningen om je conditie te testen. We testen hoe snel je bent en of je het werk aan zou kunnen. Gastsprekers komen je vertellen wat je moet doen in het leger, bij de brandweer, politie of als beveiligiger. Leer bijvoorbeeld reddend zwemmen.

Wat doe/leer je:

- √ sport- & conditioefeningen doen
- √ reddend zwemmen in het zwembad
- √ vervelende gebeurtenissen in nagebootste omgeving melden
- √ controles (toezicht) houden bij klein evenement op school
- √ gevaarlijke situaties voorkomen
- √ in school of op schoolplein in actie komen

Houding en mentaliteit (attitudevorming) zijn essentieel voor de branche en komen in het keuzevak aan de orde.

Booglas- processen



Booglasprocessen

Hou je van de geur van metaal en aluminium? Vind je de vonkenregen mooi die ontstaat als je het materiaal bewerkt? Werk je bovendien veilig en graag met je handen? Het keuzevak Booglasprocessen geeft je dan volop uitdaging.

Wat doe/leer je:

- √ machines & gereedschappen instellen & afstellen
- √ onderdelen & deelproducten aan elkaar maken
- √ materiaal voorbereiden
- √ lasnaden zetten
- √ theorie leren

In verschillende werkopdrachten ga je met metaal of aluminium aan de slag. Je werkt daarbij met werkinstructies en tekeningen. En je let op de kwaliteitsregels en regels voor veilig en verantwoord werken (zoals Arbo).

Duurzame energie



Duurzame energie (Zonne-energie)

Wil jij zelf elektriciteit opwekken? En werken met je hoofd en handen?

Ontdek dan het keuzevak Duurzame energie (Zonne-energie).

Hier maak je een funlamp op zonne-energie.

Wat doe/leer je:

- √ tekening maken met elektriciteitsdraden & onderdelen
- √ constructiewerk doen (van boren, knippen & draaien tot zetten & tappen)
- √ onderdelen in elkaar zetten
- √ ledlamp via schakelaar aansluiten

De lamp die je maakt krijgt zijn stroom van een zonnecel. Die cel maak je via een zuignap aan een raam vast.

Woon en kantoor- technologie



Woon en kantoortechnologie

Met gevoel voor techniek kom je bij het vak Woon- en kantoortechnologie ver. Waar je mee aan de slag gaat? Met allerlei elektrische installaties die in een huis en kantoorgebouw zitten. Zoals een netwerk voor televisie en internet en een intercom (spreek- en luisterapparaatje, vaak bij een deur). Net zo makkelijk werk je ook aan een kabelgoot en een wisselschakeling (denk aan lamp op 2 plekken aan/uit doen). En aan een serieschakeling (meer apparaten of lampjes op 1 stroomdraad).

Wat doe/leer je:

- √ (materiaal voor) schakelingen ontdekken
- √ elektrische installatie in kantoor aanleggen
- √ groepenkast aansluiten
- √ huisautomatisering aansluiten (domotica)
- √ ontwerpen & kosten berekenen

Bij iedere montageopdracht maak je een werkvoorbereiding met een complete materialenlijst.

Meubel- maken



Meubelmaken

Lijkt het je leuk, je eigen meubels te maken van hout en plaatmateriaal? Bij het beroepsgerichte keuzevak Meubel maken leef jij je dan helemaal uit. Hier maak je bijvoorbeeld een bijzettafeltje. Waarmee? Nou, bijvoorbeeld met houtsoorten als vuren en meranti. Of met plaatmaterialen als MDF en populieren (multiplex).

Wat doe/leer je:

- √ werken met verschillende handgereedschappen (denk hierbij aan beitels, kapzaag, hamer)
- √ werken met verbindingstechnieken (van lijmen & schroeven tot nagelen met luchtdruk & werken met de domino en lamellofrees machine)
- √ werken met afwerkingstechnieken (zoals frezen en schuren)

- √ werken met houtbewerkingsmachines (van zaagmachine tot lamello/dominofrees)
- √ werktekening: vanaf een werktekening het eindproduct maken

De theorie ontdek je via theorielessen. Je kennis zal door middel van een toets beoordeeld worden.

Bekijk het filmpje via
www.vmbo-bwi.nl



Zoek op
loopbaanfilmpje

Interieur- ontwerp en design



Interieurontwerp en design

Ben je creatief? En zijn je favoriete vakken tekenen, handvaardigheid en techniek? Als je ook nog eens graag dingen uitprobeert, past het keuzevak Interieurontwerp en design goed bij jou. Hier daag je je creativiteit uit en verleg je je grenzen; ook belangrijk bij een creatieve vervolgstudie.

Wat doe/leer je:

- √ oriënteren: wat wil ik maken en in welke sfeer?
- √ onderzoek: wat zijn de mogelijkheden?
- √ nadenken/schetsen: hoe kan ik mijn idee vormgeven?
- √ uitvoeren: hoe begin ik, welke technieken gebruik ik, wat heb ik nodig?
- √ presenteren: hoe past mijn designvoorwerp in de gekozen stijl interieur?
- √ verslag van je aanpak: wat deed & leerde ik?

Je maakt je eigen designproduct: een dienblad.

Daarbij kies je je eigen stijl:

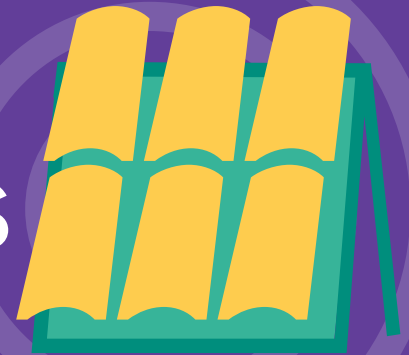
Nature, Art, Black & White of Vintage.

Bekijk het filmpje via
www.vmbo-bwi.nl



Zoek op
loopbaanfilmpje

Daken en kapconstructies van hout



Daken en kapconstructies van hout

Ben jij handig en een doener? Altijd al willen weten hoe je een dak maakt?

Hoe maak je een plat dak en hoe maak je een hellend dak? Bij dit vak leer je welke soort daken er zijn, welke dakbedekking, houten balklagen en houten spanten.

Het is een keuzevak waarin veel aspecten van het maken en toepassen van daken aan de orde komen.

Wat ga je doen:

- √ Je maakt een balklaag voor een plat dak en werkt de rand af
- √ Je maakt een eenvoudig houten hulpsant voor een hellend dak
- √ Je maakt een dak met het hulpsant, muurplaten, dakbeschot, tengels en dakpannen.

Wat leer je:

- √ Schetsen en het maken van tekeningen met behulp van 3D tekenprogramma's
- √ Het aanvullen of maken van een materiaalstaat
- √ Het lezen van werktekeningen
- √ Het leren werken met machines en gereedschappen
- √ Het voorbereiden en maken van een plat dak en kapconstructies

Gevel- openingen



Gevelopeningen

Ben jij handig en een doener? Altijd al willen weten wat er bij het voorbereiden en het maken van kozijnen en ramen komt kijken? En bij het afhangen van draaiende onderdelen in een kozijn? Bij dit vak krijg je theorie over o.a. machines, hout, verbindingen, hang- en sluitwerk en maak je een kozijn en/of raam.

Wat doe/leer je:

- √ Schetsen en lezen van werktekeningen
- √ Het maken van tekeningen met behulp van 3D tekenprogramma's
- √ Het leren werken met machines en gereedschappen
- √ Het maken van materiaalstaten
- √ Het voorbereiden en maken van kozijnen en ramen

Bij dit keuzevak komen veel aspecten van het maken en het toepassen van kozijnen, ramen en deuren aan bod.

Tekenen, schilderen en illustreeren



Tekenen, schilderen en illustreren

Al je creativiteit mag je gebruiken in het beroepsgerichte keuzevak Tekenen, schilderen en illustreren. Je gaat hier aan de slag met allerlei technieken en materialen. Tijdens de vele opdrachten krijg je al gauw kennis van bijvoorbeeld kleur, vorm en volgorde (compositie).

Wat doe/leer je:

- √ met welke vormen, materialen & techniek werk je het liefst
- √ eigen keuzes maken/eigen creatieve route uitstippelen
- √ materialen & technieken vrij gebruiken

Het hele jaar werk je aan deelopdrachten. Van strakke opdrachten tot opdrachten waarbij je veel ruimte krijgt voor je eigen manier van werken, bijvoorbeeld met verschillende soorten kunst. Al je deelopdrachten verwerk je uiteindelijk in een eindopdracht. De opdrachten presenteer je aan je klas. Je vertelt daarbij hoe je werk langzamerhand ontstond (het proces).

3D vorm- geving en -realisatie



3D-vormgeving en -realisatie

Nieuwe vormen bedenken voor bestaande spullen. Of een ontwerp maken voor spullen die er nog helemaal niet zijn. Lijkt jou dat wel wat? Meld je dan aan voor het keuzevak 3D-vormgeving en -realisatie. Misschien word jij wel de ontwerper van de toekomst!

Wat doe/leer je:

- √ ontwerpen op papier maken
- √ werken met 3D-programma's
- √ plan maken op basis van wensen van een klant
- √ voorbeeld (prototype) bedenken & maken van voorwerp dat je in je leven gebruikt
- √ je voorbeeld presenteren & er reclame voor maken

Bij dit vak duik je ook in de geschiedenis van het voorwerp dat je opnieuw wilt maken. Je onderzoekt de keus van de vorm, de kleur en het materiaal dat mensen tot nu toe voor dat voorwerp gebruiken.

Technologie binnen zorg en welzijn



Technologie binnen zorg en welzijn

Jij hebt vast een telefoon die je elke dag gebruikt. De technologie die daar in zit kan ook binnen zorg en welzijn worden toegepast. Er zijn ontelbare mogelijkheden om onze kwaliteit van leven te verbeteren door de inzet van allerlei technologie. In dit nieuwe keuzevak wordt daarnaar gekeken.

Technologie in de zorg wordt steeds belangrijker. Het wordt nu al vaak gebruikt, maar zal in de toekomst nog veel vaker worden ingezet, zelfs onmisbaar worden. Denk bijvoorbeeld aan een bloeddrukmeter die automatisch de bloeddruk aangeeft, maar ook robots binnen de zorg die mensen kunnen ondersteunen bij het bewegen.

In dit keuzevak gaan we bekijken hoe technologie de kwaliteit van leven kan verbeteren. Hoe technologie kan helpen mensen langer zelfstandig te laten zijn, ook als ze gehandicapt, oud of ziek zijn.

Dit keuzevak bevat zowel theorie- als praktijkopdrachten. In de theorie gaan we werken met een werkboek. Voor de praktijk kunnen we bijvoorbeeld met VR brillen werken om een situatie zo echt mogelijk te laten beleven en hebben we onze eigen robots die we gaan programmeren om allerlei dingen te laten doen.

Utiliteits- installaties



Utiliteitsinstallaties

Elektromonteurs werken met of aan elektrotechnische installaties. Dat kan bij (elektrotechnische) installatiebedrijven maar ook bijvoorbeeld in ziekenhuizen. Er zijn veel verschillende soorten monteurs, van hoogspanningsmonteur tot monteur in de vliegtuigelektronica. Het is werken aan bedrijfsinstallaties. In Utiliteit installaties werk je met kabels.

Wat doe/leer je:

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

Materialen en technieken

Leidingsystemen bedraden, bekabelen, aflassen en in bedrijf stellen met de juiste gereedschappen en technieken. Ook wat belangrijk is in dit vak dat je samenwerkt en veilig werkt.

Fotografie



Fotografie

In dit gave en boeiende keuzevak ontdek je de magie van fotografie. Je leert spelen met licht, compositie en emotie. Je gaat aan de slag met een concrete fotografie opdracht voor een opdrachtgever. Het is een creatief keuzevak dus je kunt lekker aan de slag en je leert ook nog eens mooie foto's maken.

Wat doe/leer je:

- √ Omgaan met het belangrijkste element van fotografie: licht
- √ Je leert een goede compositie maken
- √ Werken voor een opdrachtgever
- √ Plan van aanpak maken
- √ Mooie foto's maken
- √ Werken voor een opdrachtgever

Audiovisuele vormgeving en productie



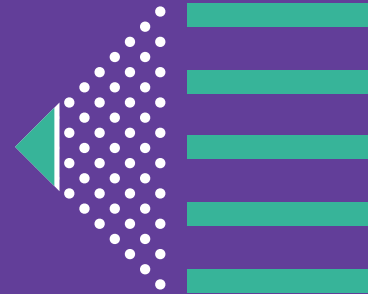
Audiovisuele vormgeving en productie

Bij dit moderne keuzevak ga je werken binnen de verschillende gebieden van beeld en geluid. Je maakt bijvoorbeeld korte filmpjes of een podcast over een onderwerp dat jij interessant vindt. Van script tot eindmontage. Je leert werken met een camera en je doet ervaring op met programma's om beelden op de computer te bewerken, te animeren en te monteren.

Wat doe/leer je:

- √ Filmpjes en/of podcast maken
- √ Beelden en geluiden monteren en bewerken
- √ Een script schrijven en uitvoeren
- √ Presenteren van productie

Aantekeningen



A series of 12 horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.



**CT Stork
College**