

PGP

Praktijkgericht Programma



1. WAT IS HET PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA (PGP).....	4
2. DOEL PGP	4
3. WAT KRIJG JE IN HET PGP.....	4
4. VOOR WIE IS HET PGP	4
5. WAAR EN WANNEER	4
6. PGP & PROFIEL KEUZE.....	5
7. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA TECHNOLOGIE & TOEPASSING.....	6
8. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA ZORG & WELZIJN	8
9. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA ECONOMIE & ONDERNEMEN	9
10. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA DIENSTVERLENING & PRODUCTEN	10



1. WAT IS HET PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA (PGP)

Het is een vak waarin leerlingen praktische kennis en ervaring opdoen in verschillende onderdelen van de arbeidsmarkt of de samenleving. Leerlingen voeren praktische, levensechte opdrachten uit bij of voor opdrachtgevers (bedrijven en instellingen) binnen en buiten school.

Het praktijkgerichte examenprogramma draagt bij aan de voorbereiding en oriëntatie op vervolgonderwijs.

2. DOEL PGP

Door het praktijkgerichte programma ervaren leerlingen hoe het eraan toegaat in de praktijk en ontwikkelen zij vaardigheden als samenwerken, verantwoordelijkheid nemen, ontwerpen en onderzoeken. Zo worden leerlingen optimaal voorbereidt op een doorstroom naar mbo (niveau 4) of de havo.

3. WAT KRIJG JE IN HET PGP

De basis van het praktijkgerichte programma is voor alle leerlingen hetzelfde en bestaat uit twee algemene Domeinen (A en B). Het Domein C is per praktijkgericht programma verschillend en omvat programmaspecifieke vaardigheden.

- A. Praktijkgerichte opdrachten
- B. Programmaoverstijgende vaardigheden
- C. Programmaspecifieke vaardigheden

4. VOOR WIE IS HET PGP

- Alle leerlingen vmbo-T/mavo leerjaar 3 en 4 **Mondriaan en Stadion**
- Programma van twee jaar, leerjaar 3 en 4

5. WAAR EN WANNEER

- Het PGP wordt gezamenlijk gegeven aan leerlingen van het Mondriaan College en Stadion
- Er zijn vier lessen per week.
- De lessen worden gegeven door docenten van Mondriaan College, Stadion en ZuidWest. Ook wordt er gebruik gemaakt van de praktijkruimtes op de locaties van ZuidWest

6. PGP & PROFIEL KEUZE

- Het PGP is een keuzevak en maakt onderdeel uit van het eindexamen.
- Het PGP wordt afgesloten met een schoolexamen, dus niet in het centraal schriftelijk eindexamen.
- De keuze voor het PGP staat los van je profielkeuze
- Voorbeeld: voor het volgen van het PGP Technologie & Toepassing is het volgen van een profiel techniek niet verplicht.
- Voorbeeld: het volgen van het PGP Zorg & Welzijn kan ook als je het profiel techniek volgt.

TECHNOLOGIE & TOEPASSING

Bouw & wonen
Motorvoertuigen
App-ontwikkeling
Duurzame energiesystemen en leefomgevingen
3D printen
ICT en programmeren

ZORG & WELZIJN

Gezondheidszorg
Leefstijlondersteuning
Productontwikkeling
Uiterlijke verzorging
Activiteit organiseren
Werken in de keuken
Presenteren

ECONOMIE & ONDERNEMEN

Marketing
Presentatie
Duurzaamheid
Productontwikkeling
Promotie en presentatie
Webshop
Ondernemingsplan

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

Milieu, hergebruik en duurzaamheid
Groene omgeving
Horeca en recreatie
Organiseren van een activiteit
Media en vormgeving

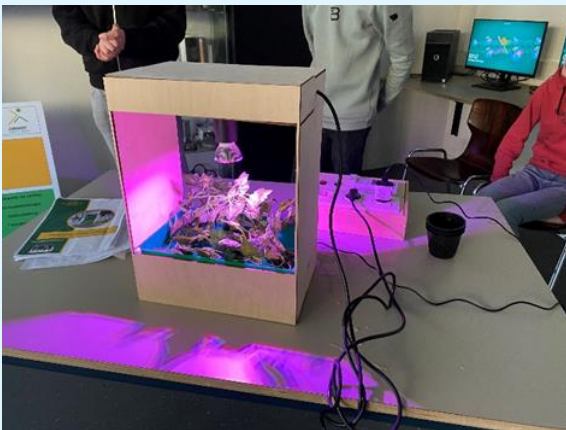
7. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA TECHNOLOGIE & TOEPASSING

Ben jij goed in het oplossen van vraagstukken of erg handig aangelegd? Dan is dit een goede keuze. In dit PGP ga je een oplossing voor vraagstukken bedenken. Hierbij maak je gebruik van allerlei moderne technieken en je creativiteit. Op deze manier maak je kennis met de brede wereld van technologie, waarin er tal van mogelijkheden voor je open liggen.

Programmeren

In dit werkveld kun je denken aan het instellen en gebruiken van een 3D-printer, lasersnijder, VR-bril. Het verwerken van een elektrisch circuit in een product. Het ontwikkelen van een app of interactieve website. En het programmeren en aanpassen van instellingen van het eindproduct. Bijvoorbeeld:

Ontwerp een Smart Systeem voor duurzame landschapsarchitectuur waarbij planten automatisch belicht en bewaterd dienen te worden. Dit betekent dat een prototype van dit systeem gecreëerd moet worden in het praktijklokaal van de afdeling PIE.



Ontwerpen van een product

Vind je het leuk om een innovatief product te ontwerpen? Je start met ideeën en schetsen maken, rekening houdend met het programma van eisen. Dan onderbouw je jouw keuze en zet je het idee om naar een tekening/concept.

Bijvoorbeeld: Ontwerp en maak een stoepbord. Start met je team met het maken van een stoepbord waarbij eerst gekeken wordt naar logo's. Hierbij is het belangrijk te weten waar een goed logo aan moet voldoen zoals bijvoorbeeld kleurencombinaties en lettertypes. Gebruik makende van het ontworpen logo wordt ook een poster gemaakt. Uiteindelijk moet het logo, stoepbord en poster gepresenteerd worden aan de opdrachtgever.



Adviseren over een energiesysteem

In dit werkveld denk je na over verbeteringen van energiesystemen. Je doet een marktonderzoek en houdt rekening met financiële en organisatorische haalbaarheid en duurzaamheid. Denk bijvoorbeeld aan overstappen van een reguliere cv-installatie naar een warmtepomp in een wooncomplex óf het gebruik van kleinere accu's met een gelijke actieradius voor elektrische auto's.

Adviseren over een toepassing

Binnen technologie en toepassing denk je ook na over allerlei technische toepassingen in de maatschappij.

Te denken valt aan het implementeren van een zorgrobot in een verzorgingshuis en het ontwikkelen van een interactieve rondleiding in een museum. Je krijgt uitleg over diverse softwarepakketten waarmee je aan de slag gaat om het product te gaan maken. Te denken aan app maken, game ontwerpen, website bouwen of VR, 360 graden, 3D werken. Het eindproduct wordt gepresenteerd aan de opdrachtgever.

Ontwerpen van een omgeving

Dit werkveld denk je na over het ontwerpen van een duurzame leefomgeving. Te denken valt aan het verduurzamen van een huis of gebouw. Het verbeteren van een speelplaats in het bos met behulp van materialen uit de omgeving. Of het ontwerpen van een regenwateropvangsysteem voor een woonwijk.



Het maken van een prototype

We maken ook functionele prototypes bij T&T. Bijvoorbeeld een maquette met bewegende objecten van een nieuw in te richten speeltuin of een geprint 3D-model van een telefoonhouder voor op de fiets. Of een prototype van een zeepkist met 4 wielen, geschikt voor het rijden op de baan van het Urban Ox Park te Oss.



8. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA ZORG & WELZIJN

Kun je goed met mensen omgaan en beteken jij graag iets voor anderen? Dan is dit PGP een goede keuze. In dit PGP maak je kennis met een breed beeld aan beroepen in de zorg, het onderwijs en dienstverlening. Je gaat hier aan de slag met opdrachten waarin je dienstverlenend bent voor anderen. Hierbij werk je met je hart en ga je aan de slag met en voor anderen. Je zult ervaren dat jij dan écht het verschil kunt maken.

Gezondheidszorg

Binnen het werkveld gezondheidszorg maken leerlingen kennis met de zorg voor mensen. Ze leren cliënten te ondersteunen in hun dagelijkse handelingen. Ze maken kennis met beroepen die zich bezighouden met de zorg voor en de verbetering van de gezondheid van mensen, bijvoorbeeld de ouderenzorg, het werken in de thuiszorg of ziekenhuis. Ook maken we kennis met hulpmiddelen om er voor te zorgen dat mensen veel zelf kunnen blijven doen.

Leefstijlondersteuning

Binnen dit werkveld leren leerlingen individuen of groepen begeleiden bij (keuzen rond) leefstijl of gezondheidsgedrag. De leerlingen leren een gezonde maaltijd te bereiden en advies geven over voeding. Ook gaan we aan de slag met andere factoren die het welzijn beïnvloeden zoals sport en beweging.

Sport en bewegen

Binnen het werkveld sport en bewegen richten leerlingen zich op een gezonde levensstijl door te sporten en te bewegen. Hierbij is rekening houden met de doelgroep belangrijk. Ze gaan onder andere een actieve dag organiseren en voorbereiden voor bijvoorbeeld de ouderenzorg of basisschool.

Pedagogisch werken en onderwijs

Het gaat bij het werkveld pedagogisch werken en onderwijs om een breed scala van activiteiten die gericht zijn op het bevorderen van welzijn en op leren. Leerlingen voeren een opdracht uit voor bijvoorbeeld de kinderopvang of basisschool en de activiteitenbegeleiding voor verschillende doelgroepen.

Dienstverlening

In werkveld dienstverlening staat het leveren van diensten aan mensen centraal. Vaak is dit op commerciële basis. Bijvoorbeeld de kapper, een schoonheidsspecialist, de pedicure of in de horeca. Leerlingen krijgen les in uiterlijke verzorging en huidverzorging. Ook gaan ze stagelopen en leren ze hygiënisch te werken in de keuken.



9. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA ECONOMIE & ONDERNEMEN

Ontdek de wereld van ondernemen! Ben jij een ondernemend type, bedenk je graag nieuwe ideeën en vind je dit leuk om te presenteren? Of wil je later misschien wel een eigen bedrijf of winkel wil starten. Dan is dit PGP een goede keuze. Je werkt veel samen en leert om een eigen onderneming op te zetten.

Marketing en promotie

In dit onderdeel leer je hoe je een product of dienst aantrekkelijk maakt voor klanten. Je gaat werken aan het opzetten van een marketingstrategie en ontdekt hoe je via promotie jouw doelgroep kunt bereiken. Denk aan creatieve campagnes en effectieve manieren om jouw boodschap te verspreiden.



Duurzaamheid en innovatie

Duurzaam ondernemen is de toekomst! Je onderzoekt hoe bedrijven kunnen bijdragen aan een betere wereld door duurzame keuzes te maken. Dit pas je toe in je eigen productontwikkeling, waarbij je rekening houdt met milieuvriendelijke materialen en productieprocessen.



Product, presentatie en marketingplan

Je gaat een product ontwikkelen en deze presenteren aan een publiek. Daarnaast maak je een marketingplan om jouw product succesvol op de markt te brengen. Je leert hierbij hoe je jouw ideeën omzet in concrete acties en klanten overtuigt.

Webshop en ondernemingsplan

Hoe richt je een webshop in die klanten aanspreekt en omzet oplevert? Je leert niet alleen hoe een webshop werkt, maar ook hoe je een ondernemingsplan schrijft om je idee tot leven te brengen. Hierin leg je de basis voor een succesvol bedrijf.

Maak je klaar voor een leerzaam en creatief programma waarin je al jouw ondernemersvaardigheden ontwikkelt.

10. PRAKTIJKGERICHT PROGRAMMA DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

Weet je nog niet zo goed wat voor beroep goed bij je past? Dan is het goed om je breed te oriënteren. Dan is dit PGP een goede keuze. Je maakt hier kennis met veel verschillende werkomgevingen zoals techniek, economie, zorg & welzijn, kunst, sport, horeca, groen en logistiek. In verschillende projecten maak je kennis met deze werkomgevingen, waarbij je ook nog allerlei algemene vaardigheden leert als samenwerken, digitale vaardigheden en creativiteit: hoe leuk en gevarieerd!

Sport & Recreatie

In dit werkveld is het doel ontspanning te bieden aan mensen in binnen- en buitenland. Te denken valt aan het organiseren van reizen en het begeleiden van (virtuele) excursies. Ook het organiseren van events en sportactiviteiten bij een vereniging of op een camping, hoort bij dit profiel.

Horeca

Het leren samenstellen van een menu, dit voorbereiden in een echte grootkeuken of bakkerij, én serveren aan je gasten: hoe leerzaam en leuk!

Zorg en Welzijn

Het verlenen van hulp bij ongelukken, het ondersteunen van patiënten, of sporters begeleiden bij een gezonde leefstijl. Het ontwikkelen van zo'n sportprogramma is óók Zorg en van belang voor de toekomst.

Productontwikkeling en hergebruik

Nieuwe producten ontwerpen en maken, bestaande producten verbeteren of juist producten maken door bestaande productonderdelen te combineren? In dit werkveld gaat het om het onderzoeken en testen van haalbare oplossingen voor alledaagse problemen. Het hele proces van productontwikkeling - van eerste (digitale) schets tot de realisatie en de verkoop van het product - komt langs.



Product, presentatie en marketingplan

In deze module bedenk en ontwikkel je samen met anderen een product.

Jullie maken een marketingplan om dit product bekend te maken om uiteindelijk dit product succesvol te kunnen verkopen: dat vraagt om overtuiging en een goede presentatie!

Groen & kunst, nieuw schoolplein!

Stel je voor dat de school een nieuw en groen schoolplein wenst. Dat vraagt om een heel nieuw ontwerp, inrichting met groen, maar ook de nodige creativiteit om dat op een leuke en aantrekkelijke manier vorm te geven. Hierdoor zullen jullie je nog meer thuisvoelen op school!

Levensmiddelenindustrie

Wat is ervoor nodig om gezond, veilig en betaalbaar voedsel in de winkel te krijgen dat duurzaam is geproduceerd? Aan voeding worden hoge eisen gesteld. De consument wil kwalitatief goede en goedkope producten. Tegelijkertijd staan milieu en gezondheid steeds meer op de voorgrond. In dit werkveld valt te denken aan het onderzoeken en ontwikkelen van nieuwe producten, het voedselproductieproces, de voedselverwerking en voedselverkoop. Maar ook het produceren en voorbereiden van gerechten.



Bouw en inrichting

Kantoren en huizen bouwen, wegen, dammen en bruggen aanleggen: Nederland bouwt door. In dit werkveld valt te denken aan het maken van een slim ontwerp, het bedenken van duurzame oplossingen, verstandig slopen, materialen hergebruiken, renoveren en perfectie in de uitvoering en de planning realiseren. De huidige trend is gericht op slimmere, duurzame en circulaire bouw en verbouw.

(Natuurlijke) leefomgeving

Hoe kunnen we de buitenruimte het beste ontwikkelen en inrichten, zodat we een prettige leefomgeving hebben waarin voldoende plek is voor ontspanning? Een gezonde en schone leefomgeving voor mens, dier en plant in de stad, de wijk, het bos en het park. Een omgeving waarin veel activiteiten samenkomen.

Veiligheid en beveiliging

Veiligheid en beveiliging is een breed begrip en kent vele verschillende vormen. In de kern gaat veiligheid over bedreigingen van een persoon, object, organisatie of land. Het reguleren en begeleiden van bezoekersstromen tijdens een evenement of in een gebouw en het treffen van passende maatregelen tijdens een pandemie. Onze afhankelijkheid van digitale technologie en recente cyberincidenten maakt dat er een grote en toenemende aandacht is voor digitale veiligheid.





Mondriaanlaan 1
5342 CN OSS
0412 224190
infomondriaancollege@hethooghuis.nl
mondriaan.hethooghuis.nl