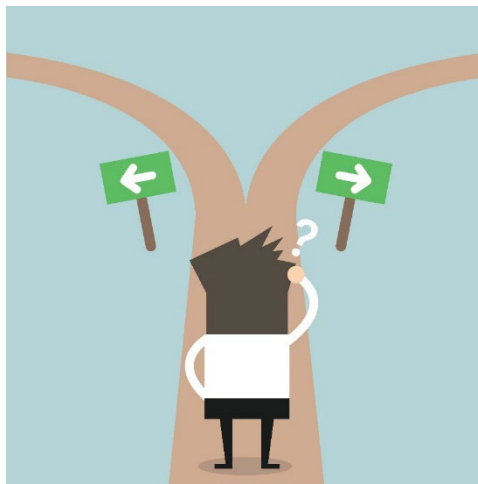


TRIAS

De overstap
van klas 2 naar klas 3



Voorwoord

Beste leerling,

Er breekt een belangrijke periode voor je aan!

Je gaat kiezen wat je volgend jaar wilt doen op het Trias. En de keuze is reuze!

Als je in basis of kader zit kan je kiezen uit maar liefst 5 profielen. En als je verder gaat in de TL valt er ook het nodige te kiezen.

In dit boekje proberen we je te helpen om overzicht te krijgen in de verschillende keuzemogelijkheden.

Het is de bedoeling dat je hier goed over gaat praten met je ouders. Samen moeten jullie een beslissing nemen over welke route je gaat volgen in het derde leerjaar. Ook je mentor speelt hierbij een belangrijke rol. Die kent jouw motivatie en talenten en kan je bij je keuze heel goed helpen.

Succes met kiezen!



Inhoud

| | |
|---|----|
| Voorwoord | 2 |
| Hoofdstuk 1 Wat valt er te kiezen in leerjaar 3 Trias? | 5 |
| De leerwegen | 5 |
| De profielvakken en de leerroutes in de basis- en de kaderberoepsgerichte leerweg | 5 |
| De mogelijkheden in de theoretische leerweg | 6 |
| Hoofdstuk 2 De basis- en kaderberoepsgerichte leerweg | 7 |
| Profiel Economie en Ondernemen | 8 |
| Vakken op het rooster | 8 |
| Profielvak Economie en Ondernemen | 8 |
| Leerroutes | 9 |
| Commercieel ondernemen | 9 |
| Creatief ondernemen | 9 |
| Profiel Dienstverlening en Producten | 11 |
| Vakken op het rooster | 11 |
| Profielvak Dienstverlening en Producten(D&P) | 11 |
| Leerroutes | 11 |
| Horeca (Hotel, restaurant, catering) | 11 |
| Sport en veiligheid | 12 |
| Profiel Zorg en Welzijn | 13 |
| Vakken op het rooster | 13 |
| Profielvak Zorg en Welzijn | 13 |
| Leerroute | 14 |
| Welzijnswerk en zorgverlening | 14 |
| Profiel Produceren, Installeren en Energie | 14 |
| Vakken op het rooster | 14 |
| Profielvak: PIE Produceren, Installeren en Energie | 14 |
| Leerroute | 15 |
| Allround PIE | 16 |
| Profiel Bouwen, Wonen en Interieur | 17 |
| Vakken op het rooster | 17 |
| Profielvak Bouwen, Wonen en Interieur | 17 |
| Leerroutes | 18 |
| Bouw breed | 18 |
| Meubel en interieur | 18 |

| | |
|---|----|
| Hoofdstuk 3 Theoretische leerweg en vakmavo..... | 19 |
| De vakmavo | 19 |
| De vakmavo Zorg en Welzijn | 19 |
| De vakmavo Techniek | 20 |
| De theoretische leerweg | 20 |
| De loopbaan oriëntatie (LOB) profielen | 21 |
| Hoofdstuk 4 Tjldpad keuzetraject klas 2 | 22 |
| Bijlage 1 Overzicht keuzemogelijkheden (*) in klas 3 basis/kader schooljaar 2024-2025 | 23 |
| Bijlage 2 Keuzeformulier voor klas 3 basis/kader schooljaar 2024-2025 | 24 |
| Bijlage 3 Keuzeformulier leerjaar 3 TL schooljaar 2024-2025 | 25 |
| Bijlage 4 Keuzeformulier leerjaar 3 vakmavo ZW schooljaar 2024-2025 | 27 |
| Bijlage 5 Keuzeformulier leerjaar 3 vakmavo Techniek schooljaar 2024-2025 | 28 |

Hoofdstuk 1 Wat valt er te kiezen in leerjaar 3 Trias?

De leerwegen

Op Trias hebben we de volgende leerwegen:

- Basisberoepsgerichte leerweg
- Kaderberoepsgerichte leerweg
- Theoretische leerweg

De profielvakken en de leerroutes in de basis- en de kaderberoepsgerichte leerweg

Ga je in het derde leerjaar basis of kader doen, dan kun je kiezen uit maar liefst 5 profielen. Bij sommige profielen kan je ook nog kiezen voor een speciale leerroute. Een leerroute is een combinatie van een aantal keuzevakken. Hieronder staan alle profielen en leerroutes op een rij:

- Profielvak Economie en Ondernemen (E&O), met de leerroutes:
 - Commercieel ondernemen
 - Creatief ondernemen
- Profielvak Dienstverlening en Producten (D&P), met de leerroutes:
 - Horeca
 - Sport en veiligheid
- Profielvak Zorg en Welzijn (Z&W), met de leerroute:
 - Welzijnswerk en zorgverlening
- Profielvak Produceren, Installeren en Energie (PIE), met de leerroutes:
 - Allround PIE
- Profielvak Bouwen, Wonen en Interieur (BWI), met de leerroutes:
 - Bouw breed
 - Meubel en interieur

Bij elk profiel hoort ook nog een aantal verplichte andere vakken. Zo heb je bijvoorbeeld bij Zorg en Welzijn altijd biologie en bij PIE en BWI altijd Nask 1.

In hoofdstuk 2 vertellen we je precies hoe dit systeem van profielen, leerroutes en verplichte vakken in elkaar zit.

De mogelijkheden in de theoretische leerweg

Leerlingen die naar de theoretische leerweg gaan, kunnen kiezen uit de “vakmavo” of de gewone theoretische leerweg.

Bij de “vakmavo” krijg je niet alleen theoretische vakken, maar ook 6 uur in de week een praktijkgericht vak. Een mooie combinatie van theorie en praktijk!

Op Trias kan je kiezen voor de vakmavo Zorg en Welzijn of voor de vakmavo Techniek.

Je kunt ook kiezen voor de “normale” theoretische leerweg. Je hebt dan de keuze uit een aantal vakkenpakketten en uit drie LOB profielen.


De keuzemogelijkheden in de theoretische leerweg:

- Vakmavo Zorg en Welzijn
- Vakmavo Techniek
- Theoretische Leerweg met LOB creatief
- Theoretische Leerweg met LOB ondernemen
- Theoretische Leerweg met LOB sport en veiligheid

Hoe de theoretische leerweg er op Trias precies uitziet, lees je in hoofdstuk 3.

Hoofdstuk 2 De basis- en kaderberoepsgerichte leerweg

Hoe meer er te kiezen valt, hoe moeilijker het is! Daarom hebben we de profielen en keuzevakken die je kunt volgen op Trias in leerjaar 3 en leerjaar 4 voor jou in een mooi, kleurig overzicht gezet:

|  BIEDT MEER! | | Onder voorbehoud! | |
|---|---|--|---|
| | | Klas 3 2024-2025 / Klas 4 2025-2026 | |
| Cohort 2024/2026 – Beroepsgerichte profielvakken, modules en leerroutes, met de daarbij behorende keuzevakken | | | |
| Stap 1: Kies een profielvak (centraal eindexamen) | | Stap 2: Kies één leerroute binnen het profielvak (schoolexamen) | |
| PROFIEL ECONOMIE EN ONDERNEMEN | | | |
| PROFIELVAK ECONOMIE EN ONDERNEMEN (E&O) | | LEERROUTES | |
| Periode | Module (centraal eindexamen in klas-4) | COMMERCIEEL ONDERNEMEN | CREATIEF ONDERNEMEN |
| 3.1 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Administratie</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Secretariaat</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Commercieel</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Logistiek</div> </div> | Presentatie en styling – PRST | Mode en design – MODE |
| 3.2 | | Marketing – MARK | Wonen en design – WODE |
| 3.3 | | Vormgeving en typografie – VGTG | 3-D vormgeving en realisatie – 3DVR |
| 4 | | Webshop – WEBS | Fotografie – FOTO |
| PROFIEL DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN | | | |
| PROFIELVAK DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN (D&P) | | LEERROUTES | |
| Periode | Module (centraal eindexamen in klas-4) | HORECA | SPORT EN VEILIGHEID |
| 3.1 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Organiseren van een activiteit (Zorg & Welzijn)</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Presenteren, promoten en verkoop (Ondernemen)</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Een product maken en verbeteren (Techniek)</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Multimedialiteit toevoegen (Media)</div> </div> | Traiteur – TRAI | Voeding en bewegen – VDBW |
| 3.2 | | Evenementen – EVEM | Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteit – OSBA |
| 3.3 | | Patisserie – PATI | Actief in de natuur – ACTN |
| 4 | | Gastheerschap en Keuken* – GHS / KEU | EHBO en Getuifformeerde dienstverlening en veiligheid* – EHBO / UFDV |
| PROFIEL ZORG EN WELZIJN | | | |
| PROFIELVAK ZORG EN WELZIJN (Z&W) | | LEERROUTE | |
| Periode | Module (centraal eindexamen in klas-4) | WELZIJNSWERK EN ZORGVERLENING | |
| 3.1 | Mens en gezondheid | Welzijn kind en jongeren – WZKJ | |
| 3.2 | Mens en omgeving | Welzijn volwassenen en ouderen – WZVO | |
| 3.3 | Mens en activiteit | EHBO – EHBO (wordt gedurende het hele schooljaar aangeboden) | |
| 4 | Mens en zorg | 1 van de 3 combinaties kiezen* <ul style="list-style-type: none"> - Kennismaken met uiterlijke verzorging en Evenementen – KMUV / EVEM - Assisteren in de gezondheidszorg en Evenementen – AGHZ / EVEM - Bijzondere keuken en Evenementen – BZKK / EVEM | |
| PROFIEL PRODUCEREN INSTALLEREN EN ENERGIE | | | |
| PROFIELVAK PRODUCEREN INSTALLEREN EN ENERGIE (PIE) | | LEERROUTE | LEERWERKTRAJECT (basisberoepsgericht) |
| Periode | Module (centraal eindexamen in klas-4) | ALLROUND PIE | |
| 3.1 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Ontwerpen en maken</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Bewerken en verbinden van materialen</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Installeren en monteren</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Bevestigen en automatiseren</div> </div> | Plaat en constructie – PLCW of Edelmetaal bewerken – EDEL | Plaat en constructie – PLCW of Edelmetaal bewerken – EDEL |
| 3.2 | | Slimme technologie – STEC | In de 2 ^e en 3 ^e periode keuze tussen een bedrijfsstage met |
| 3.3 | | Procestechneek – PT | bijbehorende keuzevakken |
| 4 | | Robotica – ROBO | 2 dagen bedrijfsstages |
| PROFIEL BOUWEN WONEN EN INTERIEUR | | | |
| PROFIELVAK BOUWEN WONEN EN INTERIEUR (BWI) | | LEERROUTES | LEERWERKTRAJECT (basisberoepsgericht) |
| Periode | Module (centraal eindexamen in klas-4) | B OUW BREED | MEUBEL EN INTERIEUR |
| 3.1 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Bouwopties en Bouwoorberijding</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Hout- en Meubelverbandingen</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Bouwen vanaf de fundering</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: x-small;">Design en Decoratie</div> </div> | Meubel maken – MEUB | Meubel maken – MEUB |
| 3.2 | | Gevelopeningen – GEVE | Interieurbouw, stands en betimmering – ISB |
| 3.3 | | Duurzaam en circulair bouwen – DCB | Interieurontwerp en design – INTD |
| 4 | | Ondernemen – ONDN | Ondernemen – ONDN |
| | | | 2 dagen bedrijfsstages |

* 2 keuzevakken aangeboden en afgesloten

N.B. Bovenstaand aanbod van keuzevakken, geldt alleen bij voldoende belangstelling. Daarnaast kan er ook een limiet zijn aan het aantal deelnemers per keuzevak.

Poster BG Cohort 2024 – 2026 eerste versie

31 januari 2024

We snappen dat het niet eenvoudig is om wegwijs te worden uit de poster. Daarom leggen we het hieronder nog wat beter uit:

Je kunt kiezen uit 5 profielen:

- Profielvak Economie en Ondernemen (E&O)
- Profielvak Dienstverlening en Producten (D&P)
- Profielvak Zorg en Welzijn (Z&W)
- Profielvak Bouwen, Wonen en Interieur (BWI)
- Profielvak Produceren, Installeren en Energie (PIE)

Profiel Economie en Ondernemen

Vakken op het rooster

Vakken die je naast het profielvak Economie en Ondernemen volgt, zijn: Nederlands, Engels, wiskunde, economie, lichamelijke opvoeding, culturele kunstzinnige vorming (in projectvorm), maatschappijleer, mentoruur, begeleidingsuur.



Profielvak Economie en Ondernemen

In het profielvak Economie en Ondernemen leer je alles over het maken, verhandelen, verkopen en opslaan van producten. Je maakt kennis met de beroepen in de economische sector. De **leerroutes** bieden je de gelegenheid om een "eigen" uitstroomprofiel te creëren. Zo kan je kiezen uit de leerroutes Commercieel en Creatief. Een leerroute biedt je een goede en volledige voorbereiding op het MBO en een goed beeld van de beroepsmogelijkheden in de economische sector. Het profielvak wordt aan het einde van het vierde leerjaar met een centraal examen afgerond.

Het profielvak Economie en Ondernemen bestaat uit 4 **modules**:

1. Secretarieel
2. Administratie
3. Commercieel
4. Logistiek

Algemene vaardigheden die je nodig hebt bij het profielvak Economie en Ondernemen

- Rekenvaardigheden
- Nauwkeurig en geconcentreerd kunnen werken
- Samenwerken



- Presenteren
- Zelfstandig werken
- Planmatig werken
- Toetsenbordvaardigheden
- Creativiteit

Leerroutes

Je volgt het profielvak 7 lessen in de week. Daarnaast krijg je in het derde jaar ook 7 lessen per week in een keuzevak. Keuzevakken worden aangeboden in leerroutes. Het volgen van een bepaald keuzevak duurt 12 weken. Je kunt een van de twee volgende leerroutes kiezen:

Commercieel ondernemen

Als je altijd je woordje klaar hebt, met verrassende ideeën komt en goed kunt organiseren, is commercieel ondernemen precies de opleiding waar jij je prettig voelt. Daar leer je jouw talenten in te zetten. Je leert hoe je verkoopt en waar geld te verdienen is.



Creatief ondernemen

Ben jij commercieel, trendy en creatief?

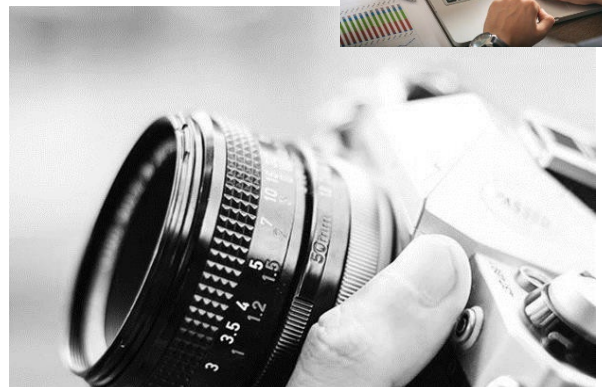
Dan zit je bij Creatief helemaal goed.

Je leert jouw design vorm te geven. Je ontwikkelt een eigen stijl op gebied van onder anderen fashion en living en je leert ideeën uit te werken en te presenteren.

Het accent ligt op: creativiteit, samenwerken, presenteren en vakmanschap.



Als je de leerroutes commercieel/creatief en ondernemen volgt, krijg je bij creatief ondernemen naast de gewone vakken de keuzevakken: mode en design, wonen en design en 3-D vormgeving en realisatie, in klas vier sluit het keuzevak Fotografie hier goed bij aan. Bij commercieel ondernemen heb je de keuzevakken: Presentatie en Styling, Marketing en vormgeven en typografie en in klas vier het keuzevak webshop. Je doet veel kennis op en krijgt de kans om je creativiteit te ontwikkelen. Je gaat aan de gang met het ontwerpen en maken van verschillende mediavormen.



Denk bij 'Vormgeving en typografie' aan het vormgeven van een tijdschrift, visitekaartje of poster. Bij webshop bouw je een webshop van a tot z. Je leert bij het keuzevak '3D vormgeving en realisatie' om producten in 3D te ontwerpen en te maken zoals een verpakking, maquette of bouwpakket.

Na het vmbo heb je volop mogelijkheden om door te leren op bijvoorbeeld het Mediacollege, In- en outdoor styling en andere creatieve opleidingen in het MBO.

Vervolgopleidingen

Economie en Ondernemen is een breed profiel. Daardoor biedt het uitstroommogelijkheden op het gebied van Economie, juridische, Techniek, Mode en Interieursopleidingen. De leerroutes zijn vooral gericht op: Regiocollege, HMC, Veiligheid en Vakmanschap, Mediacollege.



Profiel Dienstverlening en Producten

Vakken op het rooster

Vakken die je naast het profielvak Dienstverlening en Producten volgt, zijn: Nederlands, Engels, wiskunde, LO, CKV (in projectvorm), maatschappijleer 1, mentoruur en begeleidingsuur.

Daarnaast volg je bij de leerroute Sport en veiligheid het vak biologie en bij de leerroute Horeca het vak economie.



Profielvak Dienstverlening en Producten(D&P)

Het profielvak dienstverlening en producten is het profiel waarbij je uit alle andere profielen lessen volgt. Wil jij iets met sport, horeca of weet je nog niet wat je wilt, dan past het profielvak D&P goed bij jou!. Het profielvak wordt aan het einde van het vierde leerjaar met een centraal examen afgerond.

Het profielvak Dienstverlening en Producten bestaat uit 4 **modules**:

1. Organiseren van een activiteit(Zorg en Welzijn)
2. Presenteren, promoten en verkopen(Economie en Ondernemen)
3. Een product maken en verbeteren(BWI/PIE)
4. Multimediale productie maken(Media en Vormgeving)



Algemene vaardigheden die je nodig hebt bij het profielvak Dienstverlening en Producten:

- Samenwerken
- Presenteren
- Oplossingsgericht
- Creativiteit
- Zelfstandig werken
- Planmatig werken
- Dienstbaarheid
- Klantgericht



Leerroutes

Naast het volgen van het profielvak, krijg je in het derde jaar 7 lessen in de week een keuzevak. Het volgen van een bepaald keuzevak duurt 12 weken. Keuzevakken worden aangeboden in leerroutes. Je kunt uit een van de twee volgende leerroutes kiezen:

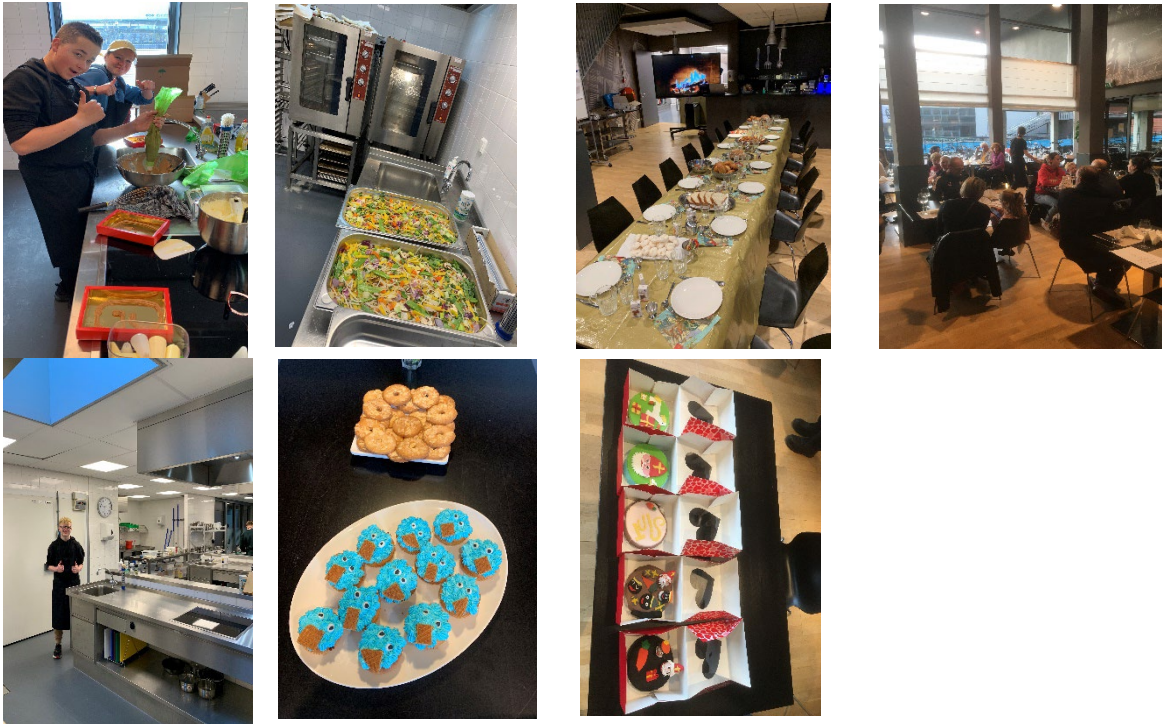
Horeca (Hotel, restaurant, catering)

Ben jij de leerling:

- die het heerlijk vindt om binnen de horeca of bakkerij aan het werk te zijn?
- die dienstverlenend en creatief is?

- die het fantastisch vindt om voor andere personen de heerlijkste gerechten te creëren?
- die niet bang is om de handen uit de mouwen te steken als anderen vrij zijn?
- die bezig wil zijn met ondernemers-skills binnen deze branche zoals het organiseren dan wel het runnen van een restaurant of het verkopen van je eigengemaakte bakkerijproducten?

Dan ben je bij Horeca en ondernemen op de juiste plaats.

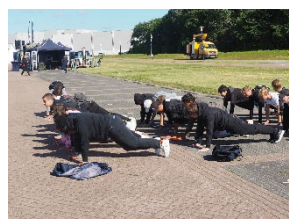


Sport en veiligheid

Ben jij de leerling:

- die het lekker vindt om actief bezig te zijn?
- die het leuk vindt om samen te werken?
- die kennis over zijn eigen lichaam belangrijk vindt?
- die het tof vindt om voor andere sport en bewegingsactiviteiten te organiseren?
- die interesse heeft in de geüniformeerde beroepen?
- die het tof vindt om op verschillende manieren uitgedaagd te worden?

Kies dan voor de leerroute Sport en Veiligheid.



Vervolgopleidingen

Dienstverlening en Producten is een breed profiel. Daardoor biedt het uitstroommogelijkheden op het gebied van Zorg en Welzijn, Techniek en Economie. De leerroutes zijn vooral gericht op:

Sport en Bewegen, Veiligheid en Vakmanschap, en de diverse Horeca opleidingen op diverse niveaus.

Profiel Zorg en Welzijn

Vakken op het rooster

Vakken die je naast het profielvak Zorg en Welzijn volgt, zijn: Nederlands, Engels, wiskunde of maatschappijkunde, biologie, lichamelijke opvoeding, culturele kunstzinnige vorming (in projectvorm), mentoruur/LOB, begeleidingsuur.

Profielvak Zorg en Welzijn

In het profielvak Zorg en Welzijn draait alles om het zorgen voor en omgaan met mensen. Dan kun je denken aan baby's, kinderen, ouderen en mensen met een beperking. Naast het profielvak biedt de leerroute Welzijnswerk en Zorgverlening je de gelegenheid om een "eigen" uitstroomprofiel te creëren. De leerroute biedt je een goede voorbereiding op het MBO en geeft een goed beeld van de beroepsmogelijkheden in het profiel Zorg en Welzijn. Het profielvak wordt aan het einde van het vierde leerjaar met een centraal examen afgerond.

Het profielvak Zorg en Welzijn bestaat uit 4 **modules**:

1. Mens en gezondheid
2. Mens en omgeving
3. Mens en activiteit
4. Mens en zorg



Algemene vaardigheden die je nodig hebt bij het profielvak Zorg en Welzijn

- Samenwerken
- Presenteren
- Zelfstandig werken
- Planmatig werken
- Dienstbaarheid
- Inlevingsvermogen

Leerroute

Naast het volgen van het profielvak, krijg je in het derde jaar 7 lessen in de week een keuzevak. Keuzevakken worden aangeboden in de leerroute Welzijnswerk en zorgverlening. Het volgen van een bepaald keuzevak duurt 12 weken.

Welzijnswerk en zorgverlening

Wil je breed opgeleid worden, wil je koken, zorg verlenen, activiteiten organiseren, ben je gericht op het omgaan met en zorgen voor andere mensen? Dan is de leerroute Welzijnswerk en zorgverlening wel wat voor jou!

In leerjaar 4 bieden we nog een keuzedeel aan dat gericht is op uiterlijke verzorging.

Vervolgopleidingen

Met het profielvak Zorg en Welzijn bereiden we je voor op een vervolgopleiding op één van de mbo's, bijvoorbeeld:

Uiterlijke verzorging (bijvoorbeeld schoonheidsspecialist en kapster), Welzijnswerk (pedagogisch medewerker, maatschappelijk werk, onderwijsassistent), Horeca (kok en gastheer/-vrouw), Facilitaire dienstverlening (van beveiliging tot voedingsassistent), medische assistentenopleidingen (apothek, tandarts en dokter) en natuurlijk de zorg (helpende, verzorgende en verpleegkundige).



Profiel Producteren, Installeren en Energie

Vakken op het rooster

Vakken die je naast het profielvak Producteren, Installeren en Energie volgt, zijn: Nederlands, Engels, wiskunde, Nask 1, LO, CKV (in projectvorm), maatschappijleer 1, mentoruur en begeleidingsuur

Profielvak: PIE Producteren, Installeren en Energie

In de praktijklessen van Techniek PIE leer je vaardigheden uit de metaal-, installatie- en elektrotechniek. Het vervaardigen van een stofblik of een waterpomp zijn voorbeelden van projecten waarmee je vaardigheden in metaalbewerking kan ontwikkelen.

Installatietechniek is het nieuwe woord voor het werken aan sanitair, waterleiding of het plaatsen van een wasbak.

Elektrotechniek is niet alleen het aansluiten van lampen maar ook het programmeren van relais of het werken met luchtdruk. De bovenbouw Techniek PIE biedt de gelegenheid om kennis te maken met deze drie technische vakrichtingen.

Je volgt in het derde jaar een vast programma van periodes van 6 weken. Binnen het profielvak van 7 lessen in de week, dat voor iedere leerling die voor Techniek PIE kiest hetzelfde is. Dat programma bestaat uit 4 modules, waarin je de basisvaardigheden leert. Het profielvak wordt aan het einde van het vierde leerjaar met een centraal examen afgerond.

Het profielvak Produceren, Installeren en Energie bestaat uit 4 **modules**:

1. Ontwerpen en maken
2. Installeren en monteren
3. Bewerken en verbinden van materialen
4. Besturen en automatiseren



Algemene vaardigheden die je nodig hebt bij het profielvak Produceren, Installeren en Energie:

- Technisch inzicht
- Nieuwsgierig
- Creatief
- Presenteren
- Oplossingsgericht
- Samenwerken
- Nauwkeurig
- Veiligheid



Leerroute

Heb je talent om met je hoofd en handen te werken? Dan hebben wij een leuke leerroute, namelijk Allround PIE. Dus ben je technisch en je wil graag de mooiste badkamers ontwerpen, leren lassen en je eigen lamp samenstellen. Storingen oplossen en werken aan een duurzaam klimaat? Dan ben je bij de afdeling PIE van harte welkom.

Naast het volgen van het profielvak van Techniek PIE, krijg je in het derde jaar 3 keuzevakken 2x in de week. Het volgen van een bepaald keuzevak duurt 12 weken. In het 3^{de} leerjaar worden de eerste 3 keuzevakken gegeven. In het vierde jaar krijg je het keuzevak Robotica.

Allround PIE

De keuzevakken van Techniek PIE:

- 1) Plaat & Constructie of Edelmetaal bewerken
- 2) Slimme technologie
- 3) Procestechiek
- 4) Robotica

Edelmetaal bewerken

Voor de leerlingen die graag met fijne techniek bezig zijn bieden wij nu bij PIE ook de basis beginselen van edelmetaal bewerken. Hierbij is het belangrijk dat je beschikt over fijne motoriek, technisch inzicht en geduld.

Maak je eigen armband, ring, oorbellen of hanger.

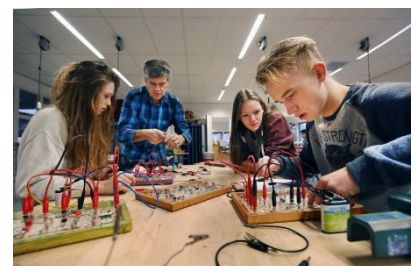


Leerwerktraject

Bij het profiel Techniek PIE Produceren, Installeren en Energie bieden we halverwege het schooljaar de mogelijkheid aan om over te stappen naar een leerwerktraject. Ook via deze weg kan een leerling een diploma basisberoepsgerichte leerweg behalen.

Vervolgopleidingen

Met het profielvak Techniek PIE Produceren, Installeren en Energie bereiden we je voor op een opleiding binnen het mbo, zoals een opleiding tot allround constructiewerker, monteur service en onderhoud, monteur elektrotechnische installaties, technicus engineering, servicemonteur installatietechniek, procesoperator, enz. Opleidingen die verzorgd worden door Installatiewerk Noord-Holland, Tetricx bedrijfsopleidingen, Regio College, Nova College en Horizon College.



Profiel Bouwen, Wonen en Interieur

Vakken op het rooster

Vakken die je naast het profielvak Bouwen, Wonen en Interieur volgt, zijn: Nederlands, Engels, wiskunde, Nask 1, LO, CKV (in projectvorm), maatschappijleer 1, mentoruur en begeleidingsuur.

Profielvak Bouwen, Wonen en Interieur

In de praktijklessen van het profielvak BWI leer je veel verschillende vaardigheden. Je gaat in het 3e en 4e leerjaar onder andere ervaren wat er allemaal bij het bouwen van een woning komt kijken. Daarnaast leer je over verschillende verbindingen, over het maken van meubels en over het ontwerpen en decoreren van werkstukken. In een groepje werk je aan een project, waar je samen een werkstuk in opdracht van iemand anders gaat maken. De leerlingen kunnen gebruik maken van een prachtig ingerichte praktijkruimte met een apart lokaal voor machinale houtbewerking. De praktijklessen zijn in twee stukken verdeeld. Je volgt in het derde jaar een vast programma binnen het profielvak van 7 lessen in de week, dat voor iedere leerling die voor BWI kiest, hetzelfde is. Dat programma bestaat uit 4 modules, waarin je de basisvaardigheden leert. Het profielvak wordt aan het einde van het vierde leerjaar met een centraal examen afgerond.

Het profielvak Bouwen, Wonen en Interieur bestaat uit **4 modules**:

- Bouwproces en bouwvoorbereiding
- Hout- en meubelverbindingen
- Bouwen vanaf de fundering
- Design en decoratie

Algemene vaardigheden die je nodig hebt bij het profielvak Bouwen, Wonen en Interieur:

- Ruimtelijk inzicht
- Vindingrijk
- Samenwerken
- Rekendraagzaam
- Creativiteit
- Presenteren



Leerroutes

Naast het volgen van het profielvak, krijg je in het derde jaar 7 lessen in de week een keuzevak. Het volgen van een bepaald keuzevak duurt 12 weken. Keuzevakken worden aangeboden in leerroutes. Je kunt uit een van de twee volgende leerroutes kiezen:

Bouw breed

Bij de leerroute Bouw breed krijg je de kans om op verschillende terreinen handigheid aan te leren. Je leert maatvoeren, stellen en oplossingen te zoeken voor problemen (zoals lekkages, dakpannen die van het dak gewaaid zijn, een kleine verbouwing, stucwerk repareren, tegelwerk aanhelen). Ben je goed in oplossingsgericht denken en wil je veel verschillende vaardigheden leren, dan past deze leerroute het best bij jou.

Meubel en interieur

De leerroute Meubel en interieur is de meest creatieve route. Deze leerling gaat straks het idee van de klant omzetten naar een ontwerp en dat vervolgens uitvoeren (in een presentatie, een maquette, een prototype of een eenmalig product). De nadruk ligt niet alleen op vakmanschap, maar ook op creativiteit en het kennismaken met meerdere vaardigheden en leren daarin keuzes te maken. Als je het leuk vindt om iets te ontwerpen of te decoreren en je bent creatief, dan is dit de leerroute die het best bij je past.

Leerwerktraject

Bij het profiel Bouwen, Wonen en Interieur bieden we halverwege het schooljaar de mogelijkheid aan om over te stappen naar een leerwerktraject. Ook via deze weg kan een leerling een diploma basisberoepsgerichte leerweg behalen.

Vervolgopleidingen

Met het profielvak Bouwen, Wonen en Interieur bereiden we je voor op een opleiding binnen het mbo, zoals allround machinaal houtbewerker, allround timmerman, middenkader functionaris bouw, meubelmaker/interieurbouwer, allround montagemedewerker timmerindustrie, interieuradviseur, enz. Opleidingen die verzorgd worden door het Hout- en Meubileringscollege, Bouwmensen Zaanstreek-Waterland, Regio College, Nova College en Horizon College.



Hoofdstuk 3 Theoretische leerweg en vakmavo

De theoretische leerweg is een veelzijdige opleiding. Je wordt voorbereid op het mbo (niveau 4) of leerjaar 4 van het havo. Zoals de naam al doet vermoeden, bestaat het grootste deel van het lesaanbod uit theoretische vakken.

Om deze opleiding succesvol te doorlopen is het belangrijk dat je het leuk vindt om uit boeken te leren en het ook normaal vindt dat je dagelijks huiswerk moet maken.

In leerjaar 3 begin je eigenlijk al aan het examen, want je maakt geen proefwerken meer zoals dat in de eerste twee leerjaren gebeurt. Je krijgt schoolexamens waarvan alle cijfers meetellen voor het eindexamen dat je aan het einde van leerjaar 4 zult maken.

Je kunt op Trias kiezen uit de Vakmavo met 6 uur praktijk, of de gewone Theoretische Leerweg met 2 uur LOB.

De keuzemogelijkheden op een rijtje:

- Vakmavo Zorg en Welzijn
- Vakmavo Techniek
- Theoretische Leerweg met LOB creatief
- Theoretische Leerweg met LOB ondernemen
- Theoretische Leerweg met LOB sport en

veiligheid Hieronder leggen we deze keuzemogelijkheden uit.

De vakmavo

De vakmavo Zorg en Welzijn

De vakmavo Zorg en Welzijn wordt sinds enkele jaren aangeboden op Trias. In 2023 doen de eerste leerlingen examen. De vakmavo is voor TL leerlingen die de combinatie van leren en praktisch bezig zijn fijn vinden. Je meldt je aan voor de vakmavo Zorg en Welzijn omdat je geïnteresseerd bent in de wereld van Zorg en Welzijn en een TL diploma wilt behalen. Je maakt kennis met beroepen die te maken hebben met gezondheidszorg, leefstijl- en gezondheidsondersteuning, welzijn, (ped)agogisch werk en onderwijs en (persoonlijke) dienstverlening. Je bent zelf praktisch bezig en voert allerlei opdrachten voor een opdrachtgever uit, bijvoorbeeld het organiseren van een lunch voor cliënten van de Prinsenstichting. Het praktijkvak wordt in projecten aangeboden.

De cijfers die je haalt voor het praktijkvak Zorg en Welzijn tellen ook mee voor je eindexamen!

Als je je diploma hebt behaald kan je naar een vervolgopleiding in het mbo niveau 4 of naar het vierde leerjaar van het havo.

De vakmavo Techniek

In augustus 2022 zijn we ook gestart met de vakmavo Techniek. Deze is speciaal bedoeld voor meisjes en jongens die Techniek heel leuk vinden. Het is een brede technische opleiding. Hiermee wordt bedoeld dat er veel verschillende onderdelen uit de wereld van techniek aan bod komen. Onderdelen uit de bouw-, elektro- en ook SMART-techniek. Je maakt hiermee kennis via opdrachten van opdrachtgevers, bijvoorbeeld het voorbereidende werk voor een uitbouw met keuken. Het praktijkvak wordt in projecten aangeboden.

De cijfers die je haalt voor het praktijkvak Techniek tellen ook mee voor je eindexamen! Als je je diploma hebt behaald, kan je naar een vervolgonopleiding in het mbo niveau 4 of naar het vierde leerjaar van het havo.

De theoretische leerweg

Als je de gewone theoretische leerweg wilt volgen, kom je ook voor een aantal keuzes te staan. In leerjaar 3 heb je de keuze uit een aantal vakken én uit drie LOB richtingen.

De vakken

Je hebt altijd de volgende vakken:

Nederlands
Engels
wiskunde
biologie
economie
lichamelijke
opvoeding
maatschappijleer
beeldende vorming
CKV



Je kiest ook nog:

- Frans óf Duits
- Één van de volgende pakketten:

| | |
|----------|--------------------------------|
| Pakket A | nask 1 en nask 2 |
| Pakket B | nask 1 en aardrijkskunde |
| Pakket C | aardrijkskunde en geschiedenis |
| Pakket D | geschiedenis en nask2 |

- 1 loopbaanoriëntatie profiel (zie volgende pagina)

De loopbaan oriëntatie (LOB) profielen

Om te zorgen dat jij je goed kunt oriënteren op een vervolgopleiding en een beroep, volg je ook loopbaanoriëntatielessen. In deze lessen maak je kennis met beroepen uit het door jou gekozen profiel. Je krijgt opdrachten die bij deze beroepen horen zodat je kunt ervaren of dit bij jou past. Je gaat ook op bezoek bij bedrijven waardoor je in contact komt met de mensen die daar werken.



Je oriënteert je op niveau-4 beroepen. In de lessen leer je ontwerpen, plannen, calculeren, ontwikkelen of leidinggeven, afhankelijk van het gekozen profiel. Van alle activiteiten houd je een portfolio bij, dat je meeneemt naar je vervolgopleiding.

Je kunt kiezen uit 3 LOB-profielen:

- LOB creatief

Bij *creatief* ga je ontdekken welke kleding- en woonstijlen trendy zijn en welke stijl bij jou past. Je doet research, leert een moodboard maken en ontwerpt samen met je designteam een key-item voor een opdrachtgever. En natuurlijk ga je jouw ontwerp pitchen. Je leert je creativiteit ondernemend te gebruiken.

- LOB ondernemen

Bij *ondernemen* start je met een groep leerlingen een bedrijf en merk je wat hierbij allemaal komt kijken. Je leert solliciteren, vergaderen, boekhouden, je schrijft een ondernemersplan en leert hoe je een website ontwikkelt. Je leert wat ondernemen is.

- LOB sport en veiligheid

Bij *sport en veiligheid* leer je sportactiviteiten te begeleiden of te organiseren, maar ook hoe het is om bijvoorbeeld een beroep in de beveiliging uit te oefenen.

Let op: De LOB-les kan alleen gegeven worden bij voldoende aanmeldingen.

Leerjaar 4

Door de LOB lessen en de gesprekken met je mentor, heb je voldoende informatie gekregen om in het vierde leerjaar een vakkenpakket te kiezen dat bij jou past. Ook maak je voor leerjaar 4 een keuze uit de TL-HAVO route of de TL-MBO route.

TL-MBO-route

In de TL-MBO route volg je in leerjaar 4 een keuzevak dat een verdieping is op de oriëntatie, die je in leerjaar 3 hebt gedaan. Daarnaast heb je een vakkenpakket met 6 vakken, waarvan Nederlands en Engels verplicht zijn. De TL-MBO-route leidt je naar een vervolgopleiding op het mbo.

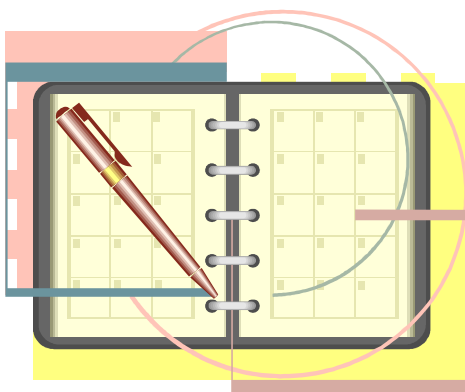
TL-HAVO-route

In de TL-HAVO doorstroomklas haal je je TL diploma, maar wordt er ook veel havo-lesstof

aangeboden, waardoor je de overstap naar leerjaar 4 van de havo gemakkelijker kunt maken. In deze route volg je 7 examenvakken, waarvan Nederlands, Engels en wiskunde verplicht zijn.

Hoofdstuk 4 Tijdpad keuzetraject klas 2

| | |
|---------------------------|--|
| 28 februari | brief aan ouders B/K over keuze leerroutes tijdens online voorlichtingsavond op 12 maart |
| Uiterlijk maandag 4 maart | ouders B/K schrijven in voor leerroute(s) |
| 12 maart | voorlichtingsavond keuzetraject 2 ^e klas alle leerwegen |
| Na 12 maart | openstelling online omgeving voor het invullen van het keuzeformulier |
| 28 maart | uiterste datum invullen keuzeformulier |



Op de volgende pagina's ziet u de keuzeformulieren voor de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg, voor de vakmavo en voor de theoretische leerweg

Bijlage 1 Overzicht keuzemogelijkheden (*) in klas 3 basis/kader schooljaar 2024-2025

Je kunt kiezen uit onderstaande profielen en bijbehorende leerroutes en/of keuzevakken:

| Profiel | Leerroute | Verplichte AVO-vakken/keuzevakken: |
|--|-------------------------------|---|
| BWI – bouwen, wonen en interieur | Bouw Breed | Verplicht: nask 1 en wiskunde Keuze: géén keuzevakken |
| | Meubel en Interieur | Verplicht: nask 1 en wiskunde Keuze: géén keuzevakken |
| D&P – dienstverlening en producten | Horeca | Verplicht: wiskunde en economie Keuze: géén keuzevakken |
| | Sport en Veiligheid | Verplicht: wiskunde en biologie Keuze: géén keuzevakken |
| E&O – economie en ondernemen | Commercieel Ondernemen | Verplicht: economie en wiskunde Keuze: géén keuzevakken |
| | Creatief Ondernemen | Verplicht: economie en wiskunde Keuze: géén keuzevakken |
| PIE – produceren, installeren en energie | Allround PIE | Verplicht: nask1 en wiskunde Keuze: géén keuzevakken |
| Z&W – zorg en welzijn | Welzijnswerk en Zorgverlening | Verplicht: biologie Keuze: wiskunde of maatschappijkunde |

(*) In verband met formatieve of logistieke knelpunten kan Trias overgaan tot het beperken van het aanbod. Daarom moet je bij het invullen van het online keuzeformulier ook een tweede voorkeur aangeven.

Bijlage 2 Keuzeformulier voor klas 3 basis/kader schooljaar 2024-2025

Naam:

Klas:

Advies leerweg:

basis

kader

| Kies een profiel en leerroute * | 1 ^e keus | 2 ^e keus |
|---|---------------------|---------------------|
| Zorg en welzijn – leerroute welzijnswerk en zorgverlening En ik kies als keuzevak bij het profiel Z&W**: <input type="checkbox"/> wiskunde OF <input type="checkbox"/> maatschappijkunde | 0 | 0 |
| Economie en ondernemen – leerroute commercieel ondernemen Economie en ondernemen – leerroute creatief ondernemen | 0 0 | 0 0 |
| Dienstverlening en producten – leerroute horeca Dienstverlening en producten – leerroute sport en veiligheid | 0 0 | 0 0 |
| Bouwen, wonen en interieur – leerroute bouw breed Bouwen, wonen en interieur – leerroute meubel en interieur | 0 0 | 0 0 |
| Producteren, installeren en energie – leerroute PIE allround | 0 | 0 |

Wil je Cambridge Engels volgen? Let op: je mag dit vak alleen volgen na een positief advies van je docent Engels

ja

nee

Handtekening ouder/verzorger:

Datum:

.....

.....

Paraaf mentor voor akkoord keuze:

(administratie Trias) Paraaf verwerkt in Keuzevak:

.....

..... datum:

* In verband met formatieve of logistieke knelpunten kan Trias overgaan tot het beperken van het aanbod. Daarom graag een 1^e en 2^e keuze maken.

** Kies hier één vak

Bijlage 3 Keuzeformulier leerjaar 3 TL schooljaar 2024-2025

Naam: Klas:

Verplichte vakken:

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Economie
- Biologie
- Loopbaanoriëntatie
- Maatschappijleer
- CKV
- Beeldende vorming
- Lichamelijke Opvoeding

Daarnaast kies je twee keuzevakken:

| | | |
|---|----------|--------------------------------|
| 0 | Pakket A | Nask1 en Nask2 |
| 0 | Pakket B | Nask1 en aardrijkskunde |
| 0 | Pakket C | Aardrijkskunde en geschiedenis |
| 0 | Pakket D | Geschiedenis en nask2 |

Je moet ook een tweede vreemde taal kiezen:

| | |
|---|-------|
| 0 | Duits |
| 0 | Frans |

Wil je Cambridge Engels volgen?

| | |
|---|-----|
| 0 | Ja* |
| 0 | Nee |

* je mag Cambridge Engels alleen volgen na een positief advies van je docent Engels

Om mij te kunnen oriënteren op een passende vervolgopleiding en een beroep, wil ik mij oriënteren op**:

| 1 e voorkeur | 2 ^o voorkeur | LOB-richting |
|--------------|-------------------------|----------------------------------|
| 0 | 0 | VMBO-TL – LOB Creatief |
| 0 | 0 | VMBO-TL – LOB Ondernemen |
| 0 | 0 | VMBO TL – LOB Sport & Veiligheid |

(De LOB-les kan alleen gegeven worden bij voldoende aanmeldingen. Daarom moet je ook een tweede voorkeur opgeven)

****Loopbaanoriëntatie (LOB)**

Om te zorgen dat leerlingen zich kunnen oriënteren op een vervolgopleiding en een beroep, volgen zij een loopbaanoriëntatie-traject. Dit traject bestaat onder andere uit twee lessen per week waarin leerlingen kennis maken met beroepen uit het gekozen profiel. Zij krijgen opdrachten die bij deze beroepen horen zodat zij kunnen ervaren of dit bij hen past.

De leerlingen gaan op bezoek bij bedrijven om het geleerde in de praktijk te kunnen zien en komen hierbij in contact met beroepsbeoefenaars om meer over het beroep te horen.

De leerlingen oriënteren zich op niveau 4 beroepen, dus niet op uitvoerende beroepen.

De lessen staan dus in het teken van ontwerpen, plannen, calculeren, ontwikkelen of leidinggeven, afhankelijk van het gekozen profiel.

Handtekening ouders voor akkoord pakketkeuze "3 TL":

..... **Datum:**

Paraaf mentor:

.....

(Administratie Trias) Paraaf invoer in Keuzevak:

..... **Datum invoer:**

Bijlage 4 Keuzeformulier leerjaar 3 vakmavo ZW schooljaar 2024-2025

Naam: Klas:

Verplichte vakken:

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Biologie
- Praktijkgericht programma zorg & welzijn
- Beeldende vorming
- Maatschappijleer
- CKV
- Lichamelijke Opvoeding

Je kunt kiezen uit één van de volgende keuzevakken:

| | | |
|---|----------|--------------|
| 0 | Pakket E | Economie |
| 0 | Pakket F | Geschiedenis |
| 0 | Pakket G | Nask2 |

Je moet ook een tweede vreemde taal kiezen:

| | |
|---|-------|
| 0 | Duits |
| 0 | Frans |

Wil je Cambridge Engels volgen?

| | |
|---|-----|
| 0 | Ja* |
| 0 | Nee |

**je mag Cambridge Engels alleen volgen na een positief advies van je docent Engels

Handtekening ouders voor akkoord pakketkeuze "3 vakmavo zorg & welzijn":

..... Datum:

Paraaf mentor:

.....

(Administratie Trias) Paraaf invoer in Keuzevak

..... Datum invoer:

Bijlage 5 Keuzeformulier leerjaar 3 vakmavo Techniek schooljaar 2024-2025

Naam: Klas:

Verplichte vakken:

- Nederlands
- Engels
- Wiskunde
- Nask1
- Praktijkgericht programma techniek
- Beeldende vorming
- Maatschappijleer
- CKV
- Lichamelijke Opvoeding

Je kunt kiezen uit één van de volgende keuzevakken:

| | | |
|---|----------|----------------|
| 0 | Pakket H | Aardrijkskunde |
| 0 | Pakket I | Economie |
| 0 | Pakket J | Nask2 |

Je moet ook een tweede vreemde taal kiezen:

| | |
|---|-------|
| 0 | Duits |
| 0 | Frans |

Wil je Cambridge Engels volgen?

| | |
|---|-----|
| 0 | Ja* |
| 0 | Nee |

* Je mag Cambridge Engels alleen volgen na een positief advies van je docent Engels

Handtekening ouders voor akkoord pakketkeuze "3 vakmavo techniek":

.....

Datum:

Paraaf mentor:

.....

(Administratie Trias) Paraaf invoer in Keuzevak:

..... Datum invoer: