

Denk hierbij aan:

- ✔ Programmeren
- ✔ Zorgtechnologie
- ✔ Klimaat adaptieve oplossingen
- ✔ Generatie Z en de toekomst
- ✔ Mediavormgeving

Programmaliijn stel je eigen programma samen

In programmaliijn connect: stel je eigen programma samen vormt een vraagstuk het uitgangspunt. Op basis van dit vraagstuk stel je samen met Curio connect, docenten, bedrijfsleven, overheid, onderwijs en de samenleving een eigen programma samen. Dit programma bestaat onder andere uit gastlessen, excursies en workshops.

Hoe stel ik een eigen programma samen?

- ✔ Kies bij het samenstellen van een eigen programma uit één van de vijftien vraagstukken die aansluiten vanuit het onderwijsprogramma. Denk hierbij aan de volgende onderwerpen:
 - ✔ Loopbaanoriëntatie
 - ✔ Profielvak
 - ✔ Keuzevak
 - ✔ Algemeen vormend vak
 - ✔ Digitale geletterdheid
 - ✔ Burgerschapsvaardigheden
 - ✔ Praktijkgericht programma
 - ✔ Sterk techniek onderwijs

Kies bij het gekozen vraagstuk een echte opdrachtgever. Samen met de opdrachtgever bepaal je welke opdracht de leerlingen krijgen.

“Het aanbod van Curio connect biedt een school de kans om de verbinding met mbo en het bedrijfsleven te zoeken. Het helpt leerlingen bij hun oriëntatie op studie- en beroepskeuze. Ik als decaan ben blij met dit soort initiatieven, want het geeft mij ‘de tools’ om de connectie te zoeken.”

Jelle van den Bergen
Decaan Markland College

Ook is het mogelijk om met andere organisaties, overheid, onderwijs en de samenleving te kijken welke gastlessen, excursies of workshops binnen dit vraagstuk passen.

Een voorbeeld van een zelf samengesteld programma over het vraagstuk smart tech maintenance

Aansluitend bij het profielvak produceren, installeren en energie is in dit voorbeeld de opdrachtgever een bouwer van besturingskasten. De leerlingen kregen de opdracht om het bedrijfsproces van het maken van een kleine besturingskast te verbeteren. Ze moesten hierbij rekening houden met veiligheid, kwaliteit en kwantiteit.



De leerlingen presenteerden de oplossingen van de opdracht met een PowerPoint aan de opdrachtgever. De leerlingen hebben een goed beeld gekregen van de beroepen die bij deze opdracht horen. Dit zorgde voor een groei van de eigen motivatie.

Onderstaande vaardigheden hebben de leerlingen geleerd tijdens dit vraagstuk:

- ✔ (Projectmatig) samenwerken
- ✔ Kritisch denken
- ✔ Creatief denken
- ✔ Probleem oplossen
- ✔ Reflecteren

Gastles en excursies

In dit voorbeeld zijn voor het vraagstuk smart tech maintenance gastlessen en excursies georganiseerd.

Op excursie naar een autoschadeherstelbedrijf

De leerlingen ervaren in de werkplaats welke bedrijfsprocessen dit bedrijf gebruikt. Ze kregen de opdracht om volgens een procedure een handeling uit te voeren. De leerlingen zagen waarom het belangrijk is om volgens bepaalde stappen te werken.

Door deze excursie kregen de leerlingen een goed beeld van autotechniek. Wil je dit ook inzetten? Neem dan contact op met een garagebedrijf of schadeherstelbedrijf.

Op excursie naar de opleiding vliegtuigonderhoudstechniek

De leerlingen ontdekten waarom de vliegtuigtechniek zich aan strikte procedures moet houden. De leerlingen mochten een pre-flight check doen voor het vliegtuig. Om vervolgens toestemming te geven de lucht in te gaan.

Door deze excursie kregen de leerlingen een goed beeld van vliegtuigonderhoudstechniek. Wil je dit ook inzetten? Neem dan contact op met deze opleiding.

Een gastles met onderwerp ‘veilig werken’

Tijdens deze gastles ervaren de leerlingen waarom veiligheid voorop staat in de procestechniek. Ze leerden dat elke rol binnen de organisatie van belang is binnen het proces van veiligheid. Door deze gastles kregen de leerlingen een goed beeld van procestechniek. Wil je dit ook inzetten? Neem dan contact op met een bedrijf in de procestechniek.

Wil je meer weten over het zelf samenstellen van je programma? Neem dan contact op via connect@curio.nl. Alle programmaliijnen zijn afzonderlijk van elkaar in te zetten.

Curio connect maakt leerlingen ook enthousiast voor een stage of profielwerkstuk gericht op smart tech maintenance

Leerlingen kunnen bijvoorbeeld stagelopen bij een engineeringbedrijf, logistiek bedrijf, onderhoudsbedrijf of autogarage. Ook een profielwerkstuk kan over het werken met procedures en regels gaan. Hiervoor kunnen leerlingen contact opnemen met de genoemde bedrijven.

Welke opleidingen kan je aanbevelen aan je leerlingen?

Hebben jouw leerlingen met plezier gewerkt aan het verbeteren van processen op het gebied van kwaliteit, kwantiteit en veiligheid? En hebben zij een goed beeld gekregen van de beroepen die hierbij horen?

Er zijn verschillende opleidingen die hier goed bij aansluiten:

- ✔ Procestechniek
- ✔ Laboratorium
- ✔ Engineering
- ✔ Vliegtuigtechniek
- ✔ Logistiek
- ✔ Voertuigen en mobiele werktuigen

Kijk op onze website www.curio.nl. Hier staan ook onze open dagen en hoe je je daarvoor aanmeldt.

Wil je meer informatie over één van de programmaliijnen?

Neem dan contact op via connect@curio.nl



curio

Curio connect Smart tech maintenance Laat leerlingen een goede studiekeuze maken



curio

Waar ben ik goed in? Waar word ik gelukkig van? Hoe kan ik bijdragen aan een betere wereld?

Het zijn vragen die veel vmbo-leerlingen bezighouden. Curio connect brengt het vmbo en mbo samen om leerlingen in West-Brabant binnen en buiten school te laten werken aan belangrijke vraagstukken.

Curio connect draagt bij aan een brede (loopbaan-) oriëntatie doordat we leerlingen verbinden met verschillende beroepsbeelden. Hierdoor krijgen leerlingen een goed beeld van de mogelijkheden van een mbo-opleiding. En verbeteren we de doorstroom tussen vmbo- en mbo-onderwijs.

Aanleiding Curio connect

We staan met elkaar in de samenleving voor uitdagende veranderingen op het gebied van energie, grondstoffen, circulariteit, landbouw, voedsel, gezondheid, bouw, robotisering, burgerschap en digitalisering. En de gevolgen hiervan op het onderwijs en de arbeidsmarkt. Curio connect stimuleert de ontwikkeling van vaardigheden die hiervoor nodig zijn al op het vmbo in verschillende leeromgevingen. Zo zorgen we voor een betere aansluiting van leerlingen op de steeds veranderende arbeidsmarkt.

Curio connect helpt leerlingen bij het kiezen van een opleiding

In samenwerking met vmbo-scholen bieden we leerlingen binnen vijftien vraagstukken de mogelijkheid om te kijken welke beroepen bij ze passen. Binnen deze vraagstukken onderzoeken leerlingen waar hun interesses liggen. En ontwikkelen ze praktijkgerichte vaardigheden in verschillende leeromgevingen.

De programmalijnen van Curio connect bieden handvatten om samen met leerlingen te werken aan het maken van eigen keuzes. Hierbij krijgen ze de

vrijheid om zelf op onderzoek uit te gaan. Ook nemen we leerlingen mee in uitdagende veranderingen in de samenleving. Zo ontdekken ze welke kansen deze veranderingen voor hun bieden. Dit zorgt voor een groei van de eigen motivatie.

Wat biedt Curio connect?

Samen met docenten, bedrijfsleven, overheid, onderwijs en de samenleving bieden we vijftien verschillende leeromgevingen voor leerlingen. Deze vraagstukken zijn haalbaar, multidisciplinair en praktijkgericht. Curio connect biedt verschillende programmalijnen aan. Deze programmalijnen geven inzichten en handvatten waarmee een belangrijke bijdrage geleverd wordt aan de ontwikkeling van leerlingen.

De leeromgevingen stimuleren de ontwikkeling van de programma specifieke en de overstijgende vaardigheden van leerlingen. Daarna ontwikkelen de leerlingen de metacognitieve vaardigheden door ze in verschillende vraagstukken te oefenen.

“In onze samenwerking proberen we de brug tussen onderwijs en bedrijfsleven te verkleinen. Echte opdrachten versterken de persoonlijke ontwikkeling van leerlingen. En bereiden hen voor op de toekomst.”

Nadiya Laterveer
Docent Markland College

Hoe ziet een vraagstuk eruit?

Dit vraagstuk heet smart tech maintenance. Wij willen graag dat de bus op tijd rijdt. Om dit voor elkaar te krijgen moet het vervoersbedrijf een aantal stappen zetten. Dit noemen we een bedrijfsproces. Hoe kunnen leerlingen bijdragen aan het verhogen van de veiligheid, kwaliteit of kwantiteit hiervan?

Tijdens dit vraagstuk krijgen leerlingen antwoord op de volgende vragen:

- Hoe kunnen wij de kwaliteit of kwantiteit van een proces verbeteren?
- Waarop moet je letten om veilig te kunnen werken?
- Wie binnen de organisatie leveren een bijdrage aan deze processen?

Wat kan Curio connect voor mijn school betekenen?

Bij Curio connect kies je één of meer programmalijnen:

1. Connect in de klas
2. Connect meet en match
3. Connect trainingen
4. Connect: stel je eigen programma samen

Programmalijn connect in de klas

Tijdens connect in de klas komen mbo-docenten in één lesuur in de klas bij leerlingen van leerjaar drie of vier. De mbo-docenten zetten leerlingen op een actieve manier aan tot nadenken over dit vraagstuk. Een voorbeeldopdracht hiervan is het naspelen van een bedrijfsproces. Elke leerling heeft hierbij een andere rol uit het proces. Het doel was om erachter te komen waar dingen in het proces beter konden. Hierdoor kregen de leerlingen een goed beeld van hoe een bedrijfsproces in elkaar zit. En in welke stap in het proces dingen beter kunnen.

Tijdens de activiteit ontwikkelen leerlingen metacognitieve, programmaoverstijgende en vakspecifieke vaardigheden zoals:

- Samenwerken
- Creatief denken
- Reflecteren op
- Loopbaanoriëntatie

Dit is een mooie activiteit die bijdraagt aan de loopbaanontwikkeling- en begeleiding (lob) op weg naar een mbo-opleiding.

Programmalijn connect meet en match

Connect meet en match brengt vmbo-docenten, mbo, bedrijfsleven, overheid, onderwijs en de samenleving samen. Tijdens deze bijeenkomsten wordt kennis en ervaring gedeeld. Hierdoor krijgen docenten en decanen een goed beeld van de beroepen binnen de vraagstukken die wij aanbieden. En hoe anderen dingen aangepakt hebben. Dit kan gebruikt worden in het samenstellen van een eigen programma.

Je krijgt antwoord op vragen als:

- Hoe doen andere vmbo-scholen dit?
- En waar hebben ze dit een plek gegeven in hun onderwijsprogramma?
- Met welke opdrachtgevers werken zij samen?
- Welke gastlessen en excursies zijn bedacht en georganiseerd in samenwerking met bedrijven, overheid, onderwijs en de samenleving?

Daarnaast zie en ervaar je welke opleidingen het mbo aanbiedt. En wat waardevol is voor het begeleiden van leerlingen als het gaat om loopbaanontwikkeling en begeleiding (lob).



Programmalijn connect trainingen

Tijdens deze trainingen krijgen docenten praktische inzichten die direct te gebruiken zijn in lessen. De trainingen zijn ingericht op onderwerpen die nu belangrijk zijn. Denk hierbij aan trainingen over onderwerpen als:

- Challenge based onderwijs
- Metacognitieve vaardigheden
- Werknemersvaardigheden in het mbo
- Begeleiden van leerlingen van vmbo naar mbo
- Vakspecifieke vaardigheden binnen het vraagstuk smart tech maintenance
- Samenwerken met het bedrijfsleven in de regio

Ook geven we verdiepende trainingen over innovatieve onderwerpen. Deze bieden docenten de kans om zich te verdiepen in de laatste ontwikkelingen.

