

Denk hierbij aan:

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

Programmaliijn connect: 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?

Stel een eigen programma samen op basis van de programmaliijnen connect in de klas, connect meet en match en connect trainingen.

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
- ↘ Burgerschap
- ↘ Praktijkgericht programma
- ↘ Sterk techniek onderwijs



"In samenwerking met curio connect maakten we een opzet voor een gerobotiseerd magazijn. Op deze manier maakten we een begin om robotica in te voegen in ons mobiliteit en transport onderwijs."

Erwin Heuvelmans
Docent bij
Munnikenheide College

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

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 jouw slimme stad

Aansluitend bij het profiel mobiliteit en transport is in dit voorbeeld de opdrachtgever een engineeringbureau.

De leerlingen kregen de opdracht om samen met de opdrachtgever een slimme inrichting van het magazijn te maken. De leerlingen ontworpen een robotopstelling voor het verwerken van producten op pallets. De prototypes zijn door de leerlingen in kleine groepen gepresenteerd aan het bedrijf.

De leerlingen kregen een goed beeld 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 jouw slimme stad gastlessen en excursies georganiseerd.

Op excursie naar een opslag bij een bedrijf

De leerlingen brachten een bezoek aan een bedrijf dat oplossingen voor palletverwerking ontwerpt. Zij kregen een rondleiding door het bedrijf. Een unieke en leerzame ervaring waarvan de kennis direct kon worden gebruikt bij de opdracht.

Door deze excursie kregen de leerlingen een goed beeld van het beroep van een engineer. Wil je dit ook inzetten? Neem dan contact op met een productiebedrijf.

Op excursie naar een ontwikkelaar van oplossingen voor de logistiek

De leerlingen kregen een rondleiding en presentatie bij een bedrijf dat slimme hulpmiddelen voor verpakkingsbedrijven ontwikkelt. Een unieke en leerzame ervaring waarvan de kennis direct kon worden gebruikt bij de opdracht.

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

Een gastles programmeren

In deze gastles zagen de leerlingen hoe een robotarm geprogrammeerd wordt. Deze robotarm wordt ingezet voor het verplaatsen van pallets.

Door deze gastles kregen de leerlingen een goed beeld van het werk van een engineer. Wil je dit ook inzetten? Neem dan contact op met een leverancier van robotarmen.

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

Curio connect maakt leerlingen ook enthousiast voor een stage of profielwerkstuk gericht op jouw slimme stad

Leerlingen kunnen bijvoorbeeld stagelopen bij een bedrijf in de logistiek, bezorging of verkoop van goederen. Ook een profielwerkstuk kan over dit onderwerp gaan. Leerlingen kunnen hiervoor contact opnemen met de logistieke branche.

Welke opleidingen kan je aanbevelen aan je leerlingen?

Hebben jouw leerlingen met plezier gewerkt aan slimme oplossingen voor uitdagingen in de stad? En hebben zij een goed beeld gekregen van de beroepen die hierbij horen?

Er zijn verschillende opleidingen die hier goed bij aansluiten:

- ↘ Logistiek
- ↘ Engineering
- ↘ Software developer
- ↘ Chauffeur wegvervoer
- ↘ ICT
- ↘ Werktuigbouw

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 Jouw slimme stad

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 we een belangrijke bijdrage leveren 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.

“Door de prettige samenwerking met Curio connect ervaren onze leerlingen uitdagende praktijksituaties.”

Emma Butler
Decaan Munnikenheide
College

Hoe ziet een vraagstuk eruit?

Dit vraagstuk heet jouw slimme stad. De stad wordt steeds meer digitaal. Dit vraagt om een snelle, digitale infrastructuur. En digitale oplossingen die de stad verbeteren. Hoe kunnen leerlingen een bijdrage leveren aan slimme oplossingen voor het leven in de stad?

Tijdens dit vraagstuk krijgen leerlingen antwoord op de volgende vragen:

- Is er nog plek in een fietsstalling?
- Hoe is het mogelijk dat ik de live locatie van mijn vrienden kan zien?
- Kan ik zelf een app bouwen?

Wat kan Curio connect voor mijn school betekenen?

Bij Curio connect kies je één of meer programmalijnen:

- Connect in de klas
- Connect meet en match
- Connect trainingen
- 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 dat de leerlingen ervaren hoe technologie een oplossing kan zijn voor een snellere doorstroom voor auto's in de stad. De leerlingen leerden hoe sensors geprogrammeerd worden voor bepaalde handelingen.

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 jouw slimme stad
- 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.

