

# 1ste en 2de jaar B

Vorbereidend op arbeidsmarktgerichte opleidingen.

## Algemene Vorming

	1 <sup>ste</sup> jaar	2 <sup>de</sup> jaar
Engels	1	1
Frans	2	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Maatschappelijke vorming	3	2
Nederlands	4	3
Wiskunde	4	3
Muziek	1	1
Beeld	2	-
Techniek	4	2
Natuur & ruimte	2	2
STEM-techniek all-round	2	-
ICT	1	-

## Keuze-uren

Keuzepakket	2	2
-------------	---	---

## Basisopties

STEM-technieken	10
-----------------	----

## TOTAAL AANTAL LESUREN

32 32

## Keuze-uren IB

	1 <sup>ste</sup> jaar	2 <sup>de</sup> jaar
STEM-technieken plus	2	-
DIGI-@rt	2	-
Virtual Reality	2	-
Sport	2	-

## Basisopties 2B

	1 <sup>ste</sup> jaar	2 <sup>de</sup> jaar
STEM-technieken	-	10

## Keuze-uren 2B

	1 <sup>ste</sup> jaar	2 <sup>de</sup> jaar
STEM-technieken	-	2
Sport	-	2

Het VTI is een echte STEM-school. Dat zie je bij ons ook in het aanbod aan keuze-uren. Je kan in het VTI het hele jaar door kiezen uit verschillende STEM-projecten wetenschappen, STEM-engineering of STEM-techniek.

Je kan dit bovendien in het eerste jaar aanvullen met DIGI-@rt, Virtual Reality of Sport.

De keuze-uren komen aan bod per semester. Dat is een half schooljaar. Een pakket telt twee opeenvolgende lessen. Bij inschrijvingen kies je de pakketten voor het hele schooljaar. Voor 1A zijn dat vier pakketten, voor 1 B zijn dat er twee. In het tweede jaar zijn dat er eveneens twee.

Als je echt gebeten bent door techniek, dan kan je in het VTI kiezen voor STEM, het hele schooljaar door.

# Omschrijvingen keuze-uren

## STEM-TECHNIEKEN Plus

In STEM-technieken plus proef je van de verschillende technieken hout, bouw, metaal, mechanica, schilderen- en decoratie en elektriciteit. De nadruk ligt op de handvaardigheid. Je leert werken met verschillende gereedschappen en bij een probleem ga je op zoek naar de oplossing door te onderzoeken, uit elkaar te halen en te herstellen. Je maakt zelf werkstukken waardoor je vaak in de werkplaats vertoeft. Je droomt ervan om technicus te worden of wil je verder verdiepen in de wondere wereld van techniek.

### 1. Start to construct & Wood you Build

Altijd al eens een muurtje willen metselen? En werk je ook graag met hout? Dan is dit het ideale keuzevak voor jou! Geschikt voor de echte toekomstige bouwvakker!



### 2. Mechatronics & Mechabuild



Feeling voor metaal?

Mechatronics laat je stap voor stap proeven van de basistechnieken metaal.

Je ontwerpt een eigen Formule-1 wagen of je maakt een tof creatief decoratiestukje voor bij je thuis. Diy on wheels!



# Project Virtual Reality



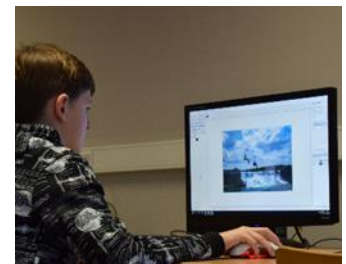
Hét project voor de leerling met interesse in een virtuele wereld en creatief inzicht.

Heb je altijd al eens een 3D wereld willen maken waar je zelf doorheen kan lopen met een virtual reality bril? Dan zijn deze keuze-uren voor jou! In dit project maak je een virtuele wereld vanuit je eigen creativiteit. Met een tekenprogramma maak je 3D objecten die je vervolgens importeert in je eigen virtuele wereld. Daarna programmeer je code om interactie te creëren. Je doet digitale vaardigheden op voor de toekomst en je programmeert, bekijkt en beleeft wat je zelf maakt op een laagdrempelige manier. Een unieke ervaring in een virtuele wereld!

# Project Digi@art

Heb je een artistieke voelspriet en schrikt werken met de computer en smartphone jou niet af? Dan zijn deze keuze-uren voor jou! Hier realiseer je digitale kunstprojecten vanuit je eigen creativiteit. Je maakt bijvoorbeeld animatiefilmpjes, je leert foto's bewerken op een originele manier,...

Misschien ontdek je in dit pakket wel je talent om later grafisch designer te worden...



# Sport

## 1. Crossfit

Een olympische gewichtheffer is het meest explosief. Een triatleet heeft een topconditie en wie beheerst er zijn lichaam beter dan een turner?! In CrossFit is het onze specialisatie om nét niet te specialiseren. Daarom mixen wij al deze vaardigheden in onze workouts.

CrossFit kids is een speciaal programma waarmee we kinderen met veel plezier en op een correcte manier leren bewegen, hen ondersteunen in hun sociale ontwikkeling en hen zelfzekerder maken. Onderzoek toont aan dat zelfs schoolresultaten verbeteren.



## 2. Outdoor sports



Ben je avontuurlijk en sportief aangelegd? Sport jij ook veel liever buiten dan binnen?

We laten je kennismaken met enkele buitensporten die ongetwijfeld je enthousiasme zullen wekken. Mountainbiken, skaten, skeeleren, klimmen, kajakken en oriëntatieloop staan alvast op het programma. Hiermee ontwikkel je een algemene fysieke fitheid en maken we samen werk van een sportieve en gezonde levensstijl.