

1^{ste} en 2^{de} jaar B

Voorbereidend op arbeidsmarkt gerichte opleidingen.

Algemene Vorming

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} 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
-------------	---	---

BASISOPTIE

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

TOTAAL AANTAL LESUREN

	32	32
--	----	----

KEUZE-UREN 1B

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} jaar
STEM-technieken plus A	2	-
STEM-technieken plus B	2	-
DIGI-@rt	2	-
Virtual Reality	2	-
Sport	2	-

BASISOPTIES 2B

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} jaar
STEM-technieken	-	10

KEUZE-UREN 2B

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} jaar
STEM-technieken	-	2
Sport	-	2

Het VTI is een echte STEM-school. En dat zie je bij ons ook in het aanbod van keuze-uren. Je kan in het VTI het hele jaar door kiezen uit verschillende projecten STEM-techniek. Je kan dit bovendien ook een keer aanvullen met DIGI-@rt, Virtual Reality of Sport.

Het aanbod van de keuze-uren gebeurt per semester (half schooljaar). Een pakket bestaat uit twee opeenvolgende lessen. Bij inschrijven kies je twee pakketten die gedurende het schooljaar aan bod zullen komen.

Als je echt gebeten bent door techniek, dan kan je in het VTI dus twee keer kiezen voor STEM. Dit betekent dus STEM het hele schooljaar door



STEM-TECHNIEKEN

In STEM-technieken 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

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

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 decoratie-stukje voor bij je thuis. Diy on wheels!



3. STEM4Girls2

Steek je graag de handen uit de mouwen? Ben je een meid met veel creativiteit en wil je deze eindelijk in werkelijkheid omzetten? Je houdt ervan om zelf dingen te maken? Dan is STEM for girls too iets voor jou.

In dit project maak je kennis met allerlei materialen, gereedschappen, machines en technieken uit hout, bouw, metaal, elektriciteit en schilderen. Maak een vogelhuisje, fancy design oorbellenrekje, leer beton gieten ... en zoveel meer. Een slimme meid is op haar toekomst voorbereid



Project Digi@rt

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...



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!



Sport

Heb je met twee uur lichamelijke opvoeding niet genoeg en wil je nog meer bewegen? Ben je graag actief en gezond bezig?

Wil je eens proeven van andere sporten? Dan kan je dit met de keuze-uren sport. Binnen de keuze-uren sport kan je kiezen voor outdoorsporten of crossfit.

1. Outdoor sports

Avontuurlijk en sportief aangelegd? Sport jij ook veel liever buiten dan binnen? We laten je kennismaken met enkele outdoor sporten 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.



2. Crossfit

CrossFit teens is een speciaal programma waar we jongeren met veel plezier en op een correcte manier leren bewegen, sociaal leren ontwikkelen, jongeren meer zelfzeker maken.

