


1^{ste} graad Techniek-wetenschappen

	School:	HHI-S
	Onderwijsvorm:	
	Graad:	1 ^{ste} graad
	Studierichting:	TECHNIEK-WETENSCHAPPEN

Lessentabel: Complementaire uren worden aangegeven met ***** (één voor elk lesuur)

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} jaar
Algemene vakken		
Katholieke godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	2	1
Natuurwetenschappen	2	1
Engels	0	2
Informatie- en communicatietechnologie	1*	0
Expressie	1*	0
Frans	5*	4*
Geschiedenis	1	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Muzikale opvoeding	1	1
Techniek-wetenschappen	0	5*****
Nederlands	5	5*
Plastische opvoeding	2	0
Sociale activiteit (leren studeren/leefsleutels)	1*	0
Wiskunde	5*	5*
Technische vakken		
Techniek	2	2
Totaal	32	32

1^{ste} graad 1^{ste} jaar Techniek-wetenschappen

Vooropleiding:

- 6^{de} leerjaar basisonderwijs en getuigschrift behaald van het basisonderwijs
- theoretisch sterkere leerlingen die goede algemene resultaten behalen (zeker wiskunde)

Studieprofiel:

- dit eerste leerjaar A wil een soepele overstap zijn van de lagere school naar het secundair onderwijs
- het is een algemeen vormend leerjaar dat voorbereidt op het tweede leerjaar met basisoptie Techniek-wetenschappen en de 2^{de} en 3^{de} graad Techniek-wetenschappen
- de leerlingen krijgen een gemeenschappelijke basisvorming van 27 lesuren
- de 5 lesuren uit het keuzegedeelte worden besteed aan leren studeren/leefsleutels, expressie, ICT en uitbreiding wiskunde en Frans

Vaardigheden:

- algemene belangstelling en inzet, in het bijzonder voor wiskunde
- voldoende aanleg voor de theoretische benadering van de leerstof
- zin voor nauwkeurigheid, grondigheid en doorzettingsvermogen

Specifieke vakken:

- het hoofdvak wiskunde met uitbreiding
- techniek: een vak waarin men de leerling vertrouwd maakt met de begrippen als communicatie, elektrische kringloop, technisch tekenen en informatietechnologie

Opleidingsprofiel:

- logische doorstroming naar het 2^{de} leerjaar met basisoptie Techniek-wetenschappen
- doorstroming naar het 2^{de} leerjaar met zowel A- als de B-leerplannen of met zowel de meer theoretisch gerichte opties als de meer praktisch gerichte opties, afhankelijk van de aanleg en de belangstelling van de leerling

1^{ste} graad 2^{de} jaar Techniek-wetenschappen

Vooropleiding:

- eerste leerjaar A met uitbreiding wiskunde

Studieprofiel:

- het is een logische verderzetting van het eerste leerjaar A met uitbreiding wiskunde
- voor leerlingen die meer theoretisch gericht zijn
- het is een leerjaar dat voorbereidt op de 2^{de} en 3^{de} graad Techniek-wetenschappen
- de leerlingen krijgen een gemeenschappelijke basisvorming van 24 lesuren
- de andere 8 lesuren worden besteed aan een extra-uur voor Frans, uitbreiding voor Nederlands en wiskunde; 5 uur natuurwetenschappen
- voor het vak wiskunde volgt men het A-leerplan, dit is de theoretische aanpak

Vaardigheden:

- algemene belangstelling en inzet
- belangstelling en voldoende aanleg voor de vakken wiskunde en wetenschappen
- het leren uiten van eigen visies, leren oplossend samenwerken en het kunnen formuleren van oplossingen
- zin voor nauwkeurigheid, grondigheid en doorzettingsvermogen

Specifieke vakken:

- wiskunde
- techniek-wetenschappen

Opleidingsprofiel:

- logische doorstroming naar de 2^{de} en 3^{de} graad Techniek-wetenschappen
- overstap naar de 2^{de} graad TSO met meer praktisch gerichte vakken afhankelijk van de aanleg en de belangstelling van de leerling
- overstap naar de 2^{de} graad BSO afhankelijk van de aanleg en de belangstelling van de leerling

BIJWERKACTIVITEITEN

Als men de overgang gaat maken vanuit de 1^{ste} graad Techniek - wetenschappen naar een andere richting in de 2^{de} graad adviseren wij volgende bijwerkactiviteiten:

vanuit 1^{ste} gr. Techniek wetenschappen naar de 2^{de} gr. Economie (leerweg 4 en 5) (ASO) en Humane wetenschappen (ASO)

bijwerkactiviteit voor talen

vanuit 1^{ste} gr. Techniek wetenschappen naar de 2^{de} gr. Handel en Handel – Talen (TSO)

bijwerkactiviteit voor Frans, basiskennis handel en dactylo