



Informatie

over

het 2^{de} jaar

2de leerjaar A

In het 2de jaar A-stroom krijg je 25 uur algemene vorming.
Daarnaast kies je een basisoptie van 5 uur. Je volgt ook 2 uur differentiatie.

2de leerjaar A			2de leerjaar B
25 uur basisvorming			20 uur basisvorming
5 uur basisoptie			10 uur basisoptie
2 uur talentenkeuze			2 uur talentenprojecten
Economie en organisatie + Frans en wiskunde OF STEM	STEM Science en engineering + Frans en wiskunde OF Economie en organisatie	Moderne talen en wetenschappen + taalexpressie en wiskunde OF STEM	STEM technieken = hout, mechanica en elektriciteit + projecten met media, schilderen, decoratie, land- en tuinbouw
Klassieke talen + Frans en wiskunde OF STEM	STEM Technology + Frans en wiskunde OF Economie en organisatie		

Lessen in 2A

2A	Algemene vorming
2	Engels
3	Frans
4	Nederlands
4	Wiskunde
2	Geschiedenis
1	Aardrijkskunde
1	Natuurwetenschappen
2	Techniek
2	Godsdienst
2	Muziek
2	Lichamelijke opvoeding
25	

+

2 A	Basisoptie (5 uur)	Talentenkeuze (2 uur)
	<p>Klassieke talen</p> <p>De leerling ·</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ verdiept zich in de Griekse en Latijnse taal en cultuur. · leest Griekse/Latijnse teksten en situeert, analyseert, begrijpt en interpreteert ze. · ✓ verruimt zijn kennis over de taal, cultuur, kunst, waar- den, geschiedenis en maatschappij van de Grieken en Romeinen. · ✓ ziet in dat de antieke beschaving en taal een belangrijke bron is van de westerse cultuur en van het denken over de wereld en over zichzelf. ✓ Wie geïnteresseerd is in het verleden, graag een nieuwe taal leert of niets liever wil dan verhalen lezen, kiest voor Latijn, de taal van de oude Romeinen. Dat is geen dode taal waarvoor je lange woordenlijsten, vormenrijtjes en regels vanbuiten moet leren. Op het Damiaaninstituut leeft Latijn: je leert door veel Latijn te lezen, veel Latijn te horen en te doen wat van jou - in het Latijn - gevraagd wordt! Op die manier zal je op natuurlijke wijze steeds moeilijkere teksten kunnen lezen en veel te weten komen over het Latijn zelf en over de Romeinen. 	<p>Masterclass Frans (1u) - Wiskunde (1u)</p> <p>OF</p> <p>STEM (2u)</p>
	<p>Moderne talen (2u)- wetenschappen (3u)</p> <p>De leerling</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ breidt zijn communicatieve vaardigheden in het Nederlands, Frans en/of Engels uit. ✓ onderzoekt hoe mensen door middel van taal tot een specifieke groep, (sub)cultuur behoren. ✓ verkent vormen van fictie. · ✓ onderzoekt natuur en technisch-wetenschappelijke verschijnselen en ideeën. ✓ ontdekt werelden waarin natuur- en technische wetenschappen een belangrijke rol spelen 	<p>Masterclass taalexpressie (1) - Wiskunde (1)</p> <p>OF</p> <p>STEM (2u)</p>

Economie en organisatie

De leerling

- ✓ onderzoekt de sociaal-economische realiteit en stelt zich kritisch op ten opzichte van maatschappelijke keuzes.
- ✓ stelt consumentengedrag in vraag door rekening te houden met leefomgeving, duurzaamheid, privacy en milieu.
- ✓ ontwerpt eenvoudige ICT-toepassingen.
- ✓ bestudeert socio-economische verschijnselen vanuit het perspectief van de consument, producent (onderneming), bank en overheid.

Masterclass Frans (1u) –
Wiskunde (1u)

OF

STEM (2u)

STEM science – engineering

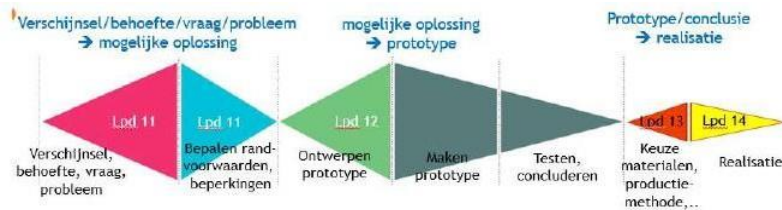
De leerling

- ✓ onderzoekt technisch-wetenschappelijke uitdagingen en leert ideeën omzetten in een prototype.
- ✓ verkent onderzoeks- en ontwerpmethoden.
- ✓ ontdekt werelden waarin STEM een belangrijke rol speelt zoals mechatronica, ICT, levenswetenschappen, constructies en ruimtelijke ontwikkeling.
- ✓ FOCUS: ONDERZOEKEN - ONTWERPEN - realiseren

Masterclass Frans (1)–
Wiskunde (1u)

OF

Economie en organisatie (2u)



STEM technology

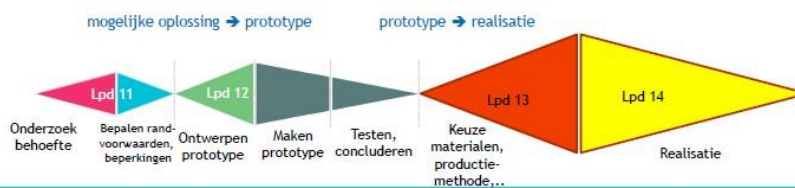
De leerling

- ✓ onderzoekt hoe hij een prototype voor een technisch- wetenschappelijke uitdaging kan realiseren.
- ✓ verkent ontwerpmethoden en realisatietechnieken.
- ✓ ontdekt werelden waarin STEM een belangrijke rol speelt zoals mechatronica, ICT, levenswetenschappen, constructies en ruimtelijke ontwikkeling.
- ✓ FOCUS: onderzoeken - ONTWERPEN - REALISEREN

Masterclass Frans (1) –
Wiskunde (1u)

OF

Economie en organisatie (2u)



Talentenkeuzes = proeven van...

- Masterclass Frans – wiskunde.

Je wordt in kleine groepjes opgedeeld en je werkt met lesmateriaal dat aangepast is aan jouw kennis en vaardigheden. We dagen je uit en werken aan een sterke basis voor de vakken Frans en wiskunde.

- Masterclass taalexpressie – wiskunde

Enkel bij de basisoptie moderne talen en wetenschappen kan je kiezen voor deze optie. Drama en woord zullen je taalvaardigheid versterken en wiskunde zorgt voor een stevige ondersteuning van de wetenschapsvakken.

- STEM

Zin om eens te proeven van onze STEM-projecten? In deze projecten maak je kennis met science, technology, engineering en mathematics? Je oefent niet alleen wiskunde en wetenschappen maar je gaat ook projectmatig aan de slag: je onderzoekt, je ontwerpt en je realiseert.

- Economie en organisatie

Ben jij een echt verkooptalent? Zit ondernemen in je bloed? Dan is economie en organisatie iets voor jou.

Welke activiteiten moet een bedrijf uitvoeren om een product te verkopen? Een vraag waar jij het antwoord op zal vinden.

2de leerjaar B

Is stilzitten niets voor jou en ben je handig en creatief? Dan is het 2^{de} leerjaar B perfect voor jou. In STEM-technieken leer je o.a. werken met hout, metaal en elektriciteit. Je werkt er samen toffe projecten uit.

De leerling ·

- ✓ realiseert technische systemen zoals constructies, installaties en voedingsproducten.
- ✓ verkent beroepen in bouw en hout, elektriciteit, land- en tuinbouw, mechanica, printmedia, schilderen en decoratie.
- ✓ verkent materialen en hun eigenschappen, gereedschappen en realisatietechnieken en hij breidt zijn ICT-vaardigheden uit.

2B	lessen
2	Engels
1	Frans
3	Nederlands
3	Wiskunde
2	MAVO
2	Godsdienst
2	Muziek
2	Lichamelijke opvoeding
1	Natuur en ruimte
2	Techniek
10	STEM-technieken
2	Projecten (keuze)

Basisoptie STEM-technieken

