



Lyceum  
Ypenburg

mavo, havo, atheneum, gymnasium

# Programma van toetsing gymnasium

2020-2021



oktober 2020



**iedere dag**  
een beetje beter

Laan van Kans 3  
2496 VB Den Haag

[info@lyceumypenburg.nl](mailto:info@lyceumypenburg.nl)  
[www.lyceumypenburg.nl](http://www.lyceumypenburg.nl)

T (070) 413 20 50  
  @lyceumypenburg



*Het programma van toetsing onderbouw en bovenbouw beschrijft de voorgenomen toetslijn per vak in een bepaald leerjaar. Het kan voorkomen dat de schoolleiding bij onvoorziene omstandigheden en om legitieme redenen aanpassingen zal doen aan dit toetsprogramma. Deze zullen niet verwerkt worden in dit document maar separaat aan de betreffende groep doorgegeven worden.*

In dit document zijn vermeld de toetsen uit het programma van toetsing onderbouw (PTO) en bovenbouw (PTB). De toetsen van het schoolexamen zijn opgenomen in het Programma van toetsing en afsluiting (PTA).

Voor de weeknummers van de **toetsweken** TW1, TW2, TW3 en TW4 wordt verwezen naar de jaargenda.

De **toetsduur** is verschillend voor leerlingen met of zonder verlenging van de toetstijd. In de tabel is steeds de reguliere toetstijd weergegeven.

Buiten toetsweken wordt er 50 of 100 minuten ingeroosterd voor schriftelijke toetsen. Leerlingen met recht op verlenging van toetstijd krijgen 60 resp. 120 minuten de tijd of krijgen een kortere toets voorgelegd.

Tijdens toetsweken is de reguliere toetstijd 50, 75 of 100 minuten. Voor leerlingen met recht op verlenging wordt er 60, 90 of 120 minuten ingeroosterd voor schriftelijke toetsen

De **bevorderingsnormen** zijn te vinden op de site onder *Documenten*.

**Relevante publicaties op de site:**

Bevorderingsnormen 2020-2021

Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

Examenreglement 2020-2021

## Nederlands

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO Spelling blok 1 en 2		50	s	1
2	Leesvaardigheid blok 1 en 2 en Woordenschat blok 1 en 2	TW1	50	s	3
3	SO Grammatica zinsontleden blok 1 t/m 6		50	s	3
4	Leesvaardigheid blok 3 en 4 en Woordenschat blok 3 en 4	TW2	50	s	3
5	SO Spelling blok 1 t/m 4		50	s	1
6	Grammatica woordsoorten blok 1 t/m 6	TW3	50	s	3
7	SO Schrijfvaardigheid blok 4 t/m 6		50	s	1
8	Leesvaardigheid en Woordenschat blok 1 t/m 6 Woordenschat blok 5 en 6	TW4	50	s	3
9	SO Spelling blok 1 t/m 6 en formuleren		50	s	1
10	Presentatie leesboek Fictie blok 1 t/m 6		10	p	2

## Grieks

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO alfabet		50	s	1
2	SO woorden		30	s	3
3	ET t/m les 3	TW1	50	s	3
4	ET t/m les 4		50	s	3
5	ET t/m les 5	TW2	50	s	2
6	Project mythologie			p	3
7	PV niveau les 6		50	s	2
8	ET t/m les 7	TW4	50	s	2

## Frans

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO Chapitre 1, partie 1		30	s	1
2	Chapitre 1	TW1	50	s	3
3	SO Chapitre 2, partie 1		30	s	1
4	Chapitre 2	TW2	50	s	3
5	SO Chapitre 3, partie 1		30	s	1
6	Chapitre 3	TW3	50	s	3
7	Spreekvaardigheid		5	m	2
8	SO Chapitre 5, partie 1		30	s	1
9	Eindtoets ch. 5	TW4	50	s	3
10	Lezen		50	s	3

## Engels

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Opdracht literature			s	1
2	New Interface Unit 1 + 2	TW1	50	s	3
3	Project Speaking			p	2
4	New Interface Unit 3 + 4	TW2	50	s	3
5	Listening		50	s	2
6	Literature: book	TW3	50	s	2
7	Project Writing			s	2
8	New Interface Unit 5 + 6		50	p	3
9	Reading	TW4	50	s	3

## geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO Prehistorie		50	s	1
2	ET Prehistorie	TW1	50	s	2
3	SO Grieken		50	s	1
4	SO Romeinen	TW2	50	s	2
5	PO Klassieke Oudheid			p	1
6	ET Grieken en Romeinen	TW3	50	s	3
7	SO Middeleeuwen		50	s	2
8	PO Middeleeuwen			p	1
9	ET Middeleeuwen	TW4	50	s	3

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO hfdst. 1 par. 1 en 2		50	s	1
2	ET Hoofdstuk 1 Canada	TW1	50	s	3
3	SO hfdst. 2 par. 1 en 2		50	s	1
4	ET Hoofdstuk 2 Landschapszones	TW2	50	s	3
5	SO hfdst. 7 par. 1 en 2		50	s	1
6	ET Hoofdstuk 7 Natuurrampen in Japan	TW3	50	s	3
7	Kaartvaardigheden	P3	50	s	2
8	ET Hoofdstuk 8 Spanje: land en bevolking	TW4	50	s	3
9	Praktische opdracht			p	1

## wiskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H1 G&R 12e ed. 1v		50	s	3
2	H2 G&R 12e ed. 1v	TW1	50	s	3
3	H3 G&R 12e ed. 1v		50	s	3
4	H4 G&R 12e ed. 1v	TW2	50	s	3
5	H5 G&R 12e ed. 1v		50	s	3
6	H6 G&R 12e ed. 1v	TW3	50	s	3
7	H7 G&R 12e ed. 1v		50	s	3
8	H8 G&R 12e ed. 1v		50	s	3
9	H8 en 9 G&R 12e ed. 1v	TW4	50	s	3

## biologie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H2 Bewegen P 2.1 en 2.2		50	s	1
2	H1 en 2 Je binnenste en Bewegen P 1.1 en P 2.1 tm 2.5	TW1	50	s	3
3	H4 Gedrag P 4.1 en 4.2		50	s	1
4	H4 Gedrag P 4.1 tm 4.5	TW2	50	s	3
5	H1 Onderzoeken P 1.2 Waarnemen		50	s+p	1
6	H1 Onderzoeken P 1.3		50	s+p	1
7	H1 P 1.1 tm 1.4	TW3	50	s	3
8	Extra stof dierenrijk Alternatief: opdracht over een dier		50	s+p	1
9	H5 Planten P 5.4		50	s+p	1
10	H5 Planten P 5.1 tm 5.5	TW4	50	s	3

## tekenen

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Theorie ruimte - Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
2	Theorie kleur & landschap -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
3	Nader in te vullen door docent				2
4	Nader in te vullen door docent				2
5	Theorie ruimte & kleur	TW1	50	s	3
6	Theorie licht & portret -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
7	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
8	Nader in te vullen door docent				2
9	Nader in te vullen door docent				2
10	Praktijktoets	TW2	100	p	3
11	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie/Evaluatieformulier			p	3
12	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	1
13	Nader in te vullen door docent				2
14	Nader in te vullen door docent				2
15	Praktijktoets	TW3	100	p	3
16	Theorie compositie-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
17	Theorie licht & compositie	TW4	50	s	3
18	Nader in te vullen door docent				2
19	Nader in te vullen door docent				2

## handvaardigheid

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Logboek		100	p	1
2	Praktijkopdracht 1 Kopje met emotie			p	3
4	Praktijktoets	TW1	100	p	1
5	Logboek		100	p	1
6	Praktijkopdracht 2 Kiosk			p	3
7	Logboek		100	p	1
8	Theorietoets H2, H6, Beeldaspecten en begrippen	TW2	50	s	2
9	Vrij in te vullen door docent			p	1

## muziek (p1/2)

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Ster 1 en 2	TW1	50	s	2
2	Ster 1, 2 en 3	TW2	50	s	2
3	Zangstuk 1			p	1
4	Zangstuk 2 / Speelstuk1			p	2
5	Speelstuk 1/2			p	2
6	Luistertoets 1		50	s	2

## muziek (p3/4)

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Ster 1, 2	TW3	50	s	2
2	Ster 1, 2 en 3	TW4	50	s	2
3	Zangstuk 1			p	1
4	Zangstuk 2 / Speelstuk1			p	2
5	Speelstuk 1/2			p	2
6	Luistertoets 1		50	s	2

## lichamelijke oefening

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Persoonlijke ontwikkeling	P12		s	2
2	Persoonlijke ontwikkeling	P34		s	2
3	Voorwaarden	P1234		h	3
4	Atletiek	P23		p	1
5	Atletiek loopsport	P124		p	1
6	Spel binnen	P23		p	1
7	Spel buiten	P14		p	1
8	Turnen	P23		p	1
9	Zelfverdediging	P23		p	1
10	Bewegen op muziek	P23		p	1



## Nederlands

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO Spelling blok 1 t/m 4		50	s	1
2	Leesvaardigheid blok 1 en 2 en Woordenschat blok 1 en 2	TW1	50	s	3
3	SO Grammatica zinsontleding blok 1 t/m 6		50	s	3
4	Leesvaardigheid blok 3 en 4 en Woordenschat blok 3 en 4	TW2	50	s	3
5	SO Fictie blok 1 t/m 3		50	s	1
6	SO Schrijfvaardigheid blok 1 t/m 4		50	s	1
7	Grammatica woordsoorten blok 1 t/m 6	TW3	50	s	3
8	SO Spelling blok 1 t/m 6		50	s	1
9	Presentatie leesboek Fictie blok 1 t/m 6		10	p	1
10	Leesvaardigheid en Woordenschat blok 1 t/m 6 Woordenschat blok 5 en 6	TW4	50	s	3

## Latijn

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO woorden & grammatica H 2		50	s	1
2	ET t/m H 3	TW1	50	s	1
3	SO woorden & grammatica H 4		50	s	3
4	ET t/m H 5	TW2	50	s	1
5	PV niveau H 6		50	s	3
6	ET t/m H 7	TW3	50	s	1
7	SO woorden & grammatica H 8		50	s	3
8	PV niveau H 9		50	s	2
9	ET t/m H 10	TW4	50		2

## Grieks

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO t/m les 7A		50	s	1
2	ET t/m les 8	TW1	50	s	3
3	Project mythologie			p	1
4	ET t/m les 10	TW2	50	s	3
5	ET t/m les 11	TW3	50	s	2
6	SO woorden & grammatica les 12		50	s	1
7	Project H 14			p	2
8	ET t/m les 13	TW4	50	s	3

## Frans

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO Chapitre 1, partie 1		30	s	1
2	Chapitre 1	TW1	50	s	3
3	SO Chapitre 2, partie 1		30	s	1
4	Chapitre 2	TW2	50	s	3
5	Chapitre 3	TW3	50	s	3
6	Luistervaardigheid		50	s	2
7	Chapitre 5	TW4	50	s	3
8	Spreekvaardigheid		5	m	2
9	Lezen		50	s	3

## Duits

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Luistervaardigheid		50	s	1
2	HS 1+ 2 +3 Thema Wer bin ich? (+ Schrijfonderdeel)	TW1	50	s	1
3	Leesvaardigheid	TW2	50	s	2
4	HS 4 + 5 Thema Was ich gerne mag (+schrijfonderdeel)		50	s	1
5	Project spreekvaardigheid: Keuze uit 2 eindopdrachten		50	pr/m	2
6	Luistervaardigheid		50	klt	2
7	HS 6+7 Thema Mein Alltag (+schrijfonderdeel)	TW3	50	s	1
8	HS 8+9+10 Thema Aussehen (+ schrijfonderdeel)		50	s	1
9	Leesvaardigheid	TW4	50	s	2
10	Project Schrijfvaardigheid (Keuze uit 2 eindopdrachten)	TW4		pr/s	2

## Engels

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	New Interface Unit 1 + 2	TW1	50	s	3
2	Book assignment: book 1			s	1
3	Project Speaking			p	2
4	New Interface Unit 3 + 4	TW2	50	s	3
5	Listening		50	s	2
6	New Interface Unit 5 + 6	TW3	50	s	3
7	Project Writing			s	2
8	Literature: book 2		50	s	3
9	Reading	TW4	50	s	3

## geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO H1		50	s	1
2	ET Ontdekkingen	TW1	50	s	3
3	SO H2		50	s	2
4	ET Opstand	TW2	50	s	3
5	SO H3		50	s	2
6	ET Gouden Eeuw	TW3	50	s	3
7	PO Revoluties			p	2
8	ET Verlichting en Revoluties	TW4	50	s	3

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	ET Hoofdstuk 2 Van de bergen naar de zee	TW1	50	s	3
2	ET Hoofdstuk 5 China	TW2	50	s	3
3	ET Hoofdstuk 7 Weer en klimaat in V.S. en India par. 1 en 2	TW3	50	s	2
4	ET Hoofdstuk 7 Weer en klimaat in V.S. en India par. 3 en 4		50	s	2
5	Kaartvaardigheden	P3	50	s	2
6	ET Hoofdstuk 8 Brazilië en Zuid-Korea	TW4	50	s	3
7	Praktische opdracht			p	1

## wiskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H1 G&R 12e ed. 2v		50	s	2
2	H2 G&R 12e ed. 2v	TW1	50	s	2
3	H3 G&R 12e ed. 2v		50	s	2
4	H4 G&R 12e ed. 2v	TW2	50	s	2
5	H5 G&R 12e ed. 2v		50	s	2
6	H6 G&R 12e ed. 2v	TW3	50	s	2
7	H7 G&R 12e ed. 2v		50	s	2
8	H8 G&R 12e ed. 2v	TW4	50	s	3

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO § 2.1 t/m 2.3 + boekje "grootheden, eenheden"		50	s	1
2	Practicum dichtheid bepalen. Verslag schrijven			s	2
3	ET § 2.1 t/m 2.4 + boekje "grootheden, eenheden" *van paragraaf 2 en 4 d	TW1	50	s	3
4	Ontwerpproject isolatiebeker			p	2
5	ET § 3.1 t/m 3.4 + blz.308 *van §3.1 en 3.4 de 'plus'	TW2	50	s	3
6	SO § 5.1 t/m 5.3 (veel reproductie)		50	s	1
7	ET § 5.1 t/m 5.4 + extra blad E=Pxt *van §5.1, 5.2 en 5.3 de 'plus'	TW3	50	s	3
8	ET § 6.1 t/m 6.4 *van geen paragraaf de 'plus'		50	s	3
9	ET § 6.1 t/m 6.4+ § 7.1 t/m 7.4 *van §7.1 en 7.3 de 'plus'	TW4	50	s	3

## biologie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H7 Eten P7.1 t/m 7.4			p	2
2	H7 Eten P 7.1 t/m 7.4 H9 Je lichaam werkt P 9.1, 9.2	TW1	50	s	3
3	H9 P 9.3 en 9.4		50	s	1
4	Practicum hart/carrousel		50	p	1
5	H9 Je lichaam werkt P 9.1 t/m 9.5	TW2	50	s	3
6	H10 Gezondheid P 10.3 en 10.4		50	s	1
7	H10 Gezondheid P 10.1 t/m 10.5	TW3	50	s	3
8	H8 Je verandert P 8.1 t/m 8.2 en H12 Voortplanting 12.1 t/m 12.3	TW4	50	s	3
9	Projectlessen erfelijkheid			p	2

## tekenen

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Theorie zeggingskracht & kleur-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
2	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
3	Nader in te vullen door docent				2
4	Nader in te vullen door docent				2
5	Praktijktoets	TW1	100	p	3
6	Theorie ruimte-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
7	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
8	Nader in te vullen door docent				2
9	Nader in te vullen door docent				2
10	Theorie zeggingskracht, kleur & ruimte	TW2	50	s	3
11	Theorie licht en Rembrandt-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
12	Theorie compositie --Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
13	Nader in te vullen door docent				2
14	Nader in te vullen door docent				2
15	Theorie Rembrandt, licht & compositie	TW3	50	s	3
16	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
17	Nader in te vullen door docent				2
18	Nader in te vullen door docent				2
19	Praktijktoets	TW4	100	p	3

## handvaardigheid (p1/2)

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Logboek		100	p	1
2	Praktijkopdracht 1 vaas van klei			p	3
4	Praktijktoets	TW1	100	p	1
5	Logboek		100	p	1
6	Praktijkopdracht 2 paalwoning			p	3
7	Logboek		100	p	1
8	Theorietoets H2, H6, beeldaspecten en begrippen	TW2	50	s	2
9	Vrij in te vullen door docent			p	1

## lichamelijke oefening

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Persoonlijke ontwikkeling	P12		s	2
2	Persoonlijke ontwikkeling	P34		s	2
3	Voorwaarden	P1234		h	3
4	Atletiek	P23		p	1
5	Atletiek loopsport	P124		p	1
6	Spel binnen	P23		p	1
7	Spel buiten	P14		p	1
8	Turnen	P23		p	1
9	Zelfverdediging	P23		p	1
10	Bewegen op muziek	P23		p	1

## Nederlands

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Leesvaardigheid blok 1 t/m 3	TW1	50	s	3
2	SO Grammatica zinsontleding blok 1 t/m 6	TW2	50	s	3
3	SO Spelling blok 1 t/m 4		50	s	1
4	SO Schrijven blok 1 t/m 6		50	s	1
5	Leesvaardigheid blok 4 t/m 6	TW3	50	s	3
6	Spelling blok 1 t/m 6		50	s	1
7	Presentatie leesboek Fictie blok 1 t/m 6		10	p	2
8	SO Grammatica woordsoorten blok 1 t/m 6		50	s	1
9	Schrijfpdracht betoog	TW4	50	s	3
9	SO Grammatica samengestelde zinnen		50	s	1

## Latijn

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Toets les 10		50	s	1
2	SO les 11		50	s	3
3	Toets les 11	TW1	50	s	3
4	Toets les 12		50	s	3
5	Toets les 13	TW2	50	s	3
6	Wrd + gramm toets		50	s	2
7	SO les 14		50	s	2
8	Proefvertaling les 14	TW3	50	s	3
9	SO les 15		50	s	3
10	Toets les 15	TW4	75	s	3



## Grieks

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO t/m les 9A		50	s	1
2	ET t/m les 10	TW1	50	s	3
3	SO woorden & grammatica les 11		50	s	1
4	Project H 14			p	3
5	ET t/m les 12	TW2	50	s	2
6	SO woorden & grammatica les 13		50	s	1
7	ET t/m les 15	TW3	50	s	2
8	SO woorden & grammatica les 16		50	s	3
9	ET t/m les 17	TW4	50	s	1

## Frans

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Spreekvaardigheid		5	m	2
2	Chapitre 1	TW1	50	s	3
3	Projet francophonie		5	p	2
4	Chapitre 2	TW2	50	s	3
5	Projet film		30	s	1
6	Chapitre 3	TW3	50	s	3
7	Luistervaardigheid		50	s	2
8	Chapitre 5	TW4	50	s	3
9	Schrijfvaardigheid		50	s	2
10	Lezen		50	s	3

## Duits

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	HS 1 Umgebung		50	s	1
2	Leesvaardigheid cijfer in combinatie met samenvattingsopdracht leesvaardig	TW1	50	pr/s	2
3	HS 2		50	s	1
4	Luistervaardigheid	TW2	50	s	2
5	Spreekvaardigheid TATORT		10	p	2
6	HS3		50	s	1
7	Schrijfvaardigheid HS 5	TW3	50	p	2
8	HS4 + Handelingsdeel		50	s	1
9	Spreekvaardigheid H6		10	p	2
10	Leesvaardigheid cijfer in combinatie met samenvattingsopdracht Jugendlite	TW4	50	s	2

## Engels

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Project Writing			s	2
2	New Interface Unit 1+2	TW1	50	s	3
3	Book assignment: book 1			s	1
4	New Interface Unit 3+4	TW2	50	s	3
5	Project Speaking			p	2
6	New Interface Unit 5+6	TW3	50	s	3
7	Listening		50	s	2
8	Literature: book 2		50	s	3
9	Reading	TW4	75	s	3

## geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO WOI		50	s	1
2	ET H3	TW1	50	s	3
3	SO Rusland		50	s	1
4	ET H4 en H5	TW2	50	s	3
5	SO WO II		50	s	2
6	ET H6	TW3	50	s	3
7	ET 20e eeuw (selectie h 3-7)	TW4	75	s	3

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	ET H2 Nederland verandert		50	s	3
2	ET H3 Chili		50	s	3
3	ET H5 Stad en bevolking in Amerika		50	s	3
4	ET H8 Ruimteschip aarde	TW4	50	s	3
5	Kaartvaardigheden	P1	50	s	2
6	Praktische opdracht			p	1

## wiskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H1 G&R 12e ed. 3v		50	s	2
2	H2 G&R 12e ed. 3v	TW1	50	s	2
3	H3 G&R 12e ed. 3v		50	s	2
4	H4 G&R 12e ed. 3v	TW2	50	s	2
5	H5 G&R 12e ed. 3v		50	s	2
6	H6 G&R 12e ed. 3v	TW3	50	s	2
7	H7 G&R 12e ed. 3v		50	s	2
8	H5, H7 en H8 G&R 12e ed. 3v	TW4	100	s	3

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO H1 § 1.1 t/m 1.3 *van §1.2 en 1.3 de 'plus' *van §1.3 alleen "zwaartekr		50	s	1
2	Veerpracticum + verslag			pr	2
3	ET H1 § 1.1 t/m 1.5 *van §1.1 en 1.2 de 'plus' *van §1.3 alleen "zwaartekra	TW1	50	s	3
4	Warmtemeter practicum + verslag			pr	2
5	ET H4 § 4.1 t/m 4.4 *van geen paragraaf de 'plus'	TW2	50	s	3
6	SO H7 § 7.1 t/m 7.4 *van §7.2 , 7.3, 7.4 de 'plus'		50	s	2
7	ET H5 § 5.1 t/m 5.3	TW3	50	s	3
8	ET H2 § 2.1 t/m 2.3 *van geen paragraaf de 'plus'		50	s	3
9	ET H2 + H6 § 2.1 t/m 2.3 + § 6.1 t/m 6.3 *van geen paragraaf de 'plus'	TW4	100		4

## scheikunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	PO Gasbrander en Scheidingsmethoden		50	pra	2
2	PO Ontledingsreacties		50	pra	1
3	Hoofdstuk 1 + 2	TW1	50	s	3
4	Hoofdstuk 3 + 4	TW2	50	s	3
5	PO Reactiesnelheid		50	pra	2
6	Hoofdstuk 4+ 5	TW3	50	s	3
7	Hoofdstuk 5 + 6		50	s	2
8	PO Titratie		50	pra	2
9	Hoofdstuk 1 t/m 6	TW4	50	s	3

## economie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Economische rekenvaardigheden		50	s	2
2	Schaarste en ruil	TW1	50	s	3
3	Markten	TW2	50	s	3
4	Balans		50	s	2
5	Balans en winst-verliesrekening	TW3	50	s	3
6	Ruilen over de tijd en welvaart en groei		50	s	2
7	Schaarste en ruil Markten Balans en winst-verliesrekening Welvaart en gro	TW4	100	s	6
8	PO			p	2

## tekenen

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Theorie Mondriaan & abstractie Praktijkopdracht gekoppeld aan teori/-E			p	3
2	Theorie stilleven en licht-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
3	Nader in te vullen door docent				2
4	Nader in te vullen door docent				2
5	Theorie Mondriaan & abstractie & stillevens & licht	TW1	50	s	3
6	Theorie portret -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
7	Theorie surrealisme -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
8	Nader in te vullen door docent				2
9	Nader in te vullen door docent				2
10	Praktijktoets	TW2	100	p	3

## handvaardigheid

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Logboek		100	p	1
2	Praktijkopdracht 1 Tiny House			p	3
4	Praktijktoets	TW1	100	p	1
5	Logboek		100	p	1
6	Praktijkopdracht 2 Transformatie dier			p	3
7	Theorietoets	TW2	50	s	2

## lichamelijke oefening

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Persoonlijke ontwikkeling	P12		s	2
2	Persoonlijke ontwikkeling	P34		s	2
3	Voorwaarde	P1234		h	3
4	Atletiek	P23		p	1
5	Atletiek loopsport	P124		p	1
6	Spel binnen	P23		p	1
7	Spel buiten	P14		p	1
8	Turnen	P23		p	1
9	Zelfverdediging	P23		p	1
10	Bewegen op muziek	P23		p	1

## Nederlandse taal en letterkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Literatuur middeleeuwen		50	s	1
2	Spelling & formuleren	TW1	75	s	3
3	Literatuur 16de en 17de eeuw		50	s	1
4	Zakelijke brief	TW2	75	s	3
5	Verzamelcijfer literatuur verwerkingsopdrachten				1
5	Verwerkingsopdracht literatuur		50	s	1
6	Voordracht		10	m	3
8	Leesvaardigheid	TW4	75	s	3

## Latijnse taal en cultuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO woorden 2-10 + grammatica 15		50	s	1
2	ET hfdst. 15-16	TW1	75	s	3
3	SO woorden 11-16		25	s	1
4	ET hfdst. 17-18	TW2	75	s	3
5	project Hannibal		10	p	2
6	ET hfdst. 19-20	TW3	75	s	3
7	PV niveau hfdst. 21 (alle basiswoorden kennen)		50	s	2
8	buitenlandreis/Project		10	p	2
9	ET hfdst. 22-23 (alle basiswoorden kennen)	TW4	75	s	3

## Griekse taal en cultuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Woorden en grammatica thema 5		50	s	
2	ET Argo thema 5+6 (Ionie en Hades)	TW1	75	s	
3	Woorden + grammatica van thema 7		50	s	
4	ET Argo thema 7 (Olympia)	TW2	75	s	
5	Project Griekse goden (polytheïsme)		10	p	
6	ET Argo thema 8 (Peloponnesos)	TW3	75	s	
7	PV op niveau van thema 8		50	s	
8	ET Argo thema 9 (Athene)	TW4	75	s	

## Franse taal en literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	eindtoets ch. 1	TW1	50	s	3
2	luistervaardigheid methodetoets		50	s	2
3	eindtoets ch. 2	TW2	50	s	3
4	schrijfvaardigheid		50	s	2
5	eindtoets ch. 4	TW3	50	s	3
6	gespreksvaardigheid in duo's		5	m	2
7	leesvaardigheid	TW4	75	s	3
8	eindtoets ch. 5		50	s	3



## Duitse taal en literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	HS1		50	s	1
2	Leestoets	TW1	75	s	3
3	HS 2	TW2	50	s	1
4	Kijk- en Luistertoets		50	s	2
5	Schrijftoets en hoofdstuk 3		75	s	3
6	Spreekvaardigheid: Presentatie in tweetallen	TW3	10	s	3
7	HS 4		50	s	1
8	Leestoets- Literatuurtoets	TW4	75	s	3

## Engelse taal en literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Idioom *Examenidoom 1-6		50	s	1
2	Kijk- en luistertoets *CITO HAVO	TW1	75	klt	3
3	Grammatica *Group teaching (50%) *Toets (50%)		50	s	2
4	Writing *Betoog	TW2	75	c	3
5	Speaking (start) in duo's		25	p	2
6	Idioom *Examenidoom 7-12		50	s	1
7	Literature (2 boeken) * Book club * 1 roman	TW3	75	s	3
8	Reading *Combitoets CITO HAVO/VWO	TW4	75	s	3

## geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO Midden-Oosten		50	s	1
2	ET Midden-Oosten – I	TW1	50	s	2
3	PO Midden-Oosten		50	s	2
4	ET Midden-Oosten – II	TW2	75	s	3
5	SO VS (H1+2)		50	s	1
6	ET VS (H1 t/m H5)	TW3	50	s	2
7	SO tijdvakken 1 en 2		50	s	1
8	ET tijdvakken 1 t/m 4	TW4	75	s	3

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hfdst. 1, boek Globalisering (domein Wereld)	TW1	50	s	2
2	Hfdst. 2, boek Globalisering (domein Wereld)		50	s	2
3	Hfdst. 4, boek Globalisering (domein Wereld)	TW2	50	s	2
4	Hfdst. 2 en 3, boek Systeem Aarde (domein Aarde)	TW3	75	s	3
5	Hfdst. 1, boek Systeem Aarde (domein Aarde)		50	s	2
6	Kaartvaardigheden		50	s	1
7	Boek Globalisering: Hfdst 1 (par. 1 t/m 3), 2 en 4; boek Systeem aarde: hfd	TW4	100	s	4

## wiskunde A

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
9	Hoofdstuk 1		50	s	2
2	Hoofdstuk 1 en 2 (deels)	TW1	50	s	2
3	Hoofdstuk 2		50	s	2
4	Hoofdstuk 3	TW2	75	s	2
5	Hoofdstuk 3 en 4 (deels)	TW3	50	s	2
6	Hoofdstuk 5		50	s	2
7	Hoofdstuk 6	TW4	50	s	2

## wiskunde B

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 1		50	s	2
2	Hoofdstuk 1 en 2 (deels)	TW1	50	s	2
3	Hoofdstuk 2		50	s	2
4	Hoofdstuk 3	TW2	75	s	2
5	Hoofdstuk 4 en 5 (deels)	TW3	50	s	2
6	Hoofdstuk 5		50	s	2
7	Hoofdstuk 6	TW4	50	s	2

## wiskunde C

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 1		50	s	2
2	Hoofdstuk 1 en 2 (deels)	TW1	50	s	2
3	Hoofdstuk 2		50	s	2
4	Hoofdstuk 3	TW2	75	s	2
5	Hoofdstuk 3 en 4 (deels)	TW3	50	s	2
6	Hoofdstuk 5		50	s	2
7	Hoofdstuk 6	TW4	50	s	2

## wiskunde D

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 1		50	s	2
2	Hoofdstuk 1 en 2 (deels)	TW1	50	s	2
3	Hoofdstuk 2		50	s	2
4	Probleemoplossen			p	2
5	Hoofdstuk 3		50	s	2
6	Hoofdstuk 5	TW3	50	s	2
7	Hoofdstuk 6	TW4	50	s	2

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H1		50	s	1
2	H2	TW1	75	s	2
3	H3 deel 1		50	s	1
4	H3	TW2	75	s	3
5	H4		50	s	1
6	H7	TW3	75	s	1
7	H5		50	s	2
8	H1 t/m 3 + H7	TW4	75	s	3

## scheikunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	3VWO stof		50	s	1
2	H1+2	TW1	50	s	1
3	H2+3		50	s	1
4	H1-4	TW2	75	s	2
5	H4		75	pra	1
6	H3+5	TW3	75	s	2
7	H6		75	pra	1
8	H1 t/m 6	TW4	100	s	3

## biologie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 2		50	s	1
2	Hoofdstuk 2 + 4	TW1	75	s	2
3	Hoofdstuk 5		50	s	1
4	Hoofdstuk 5 + 7	TW2	75	s	2
5	Hoofdstuk 6 + 8	TW3	75	s	2
6	PO			p	1
7	Hoofdstuk 1,3,4,5,7	TW4	75	s	3

## economie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Module Schaarste geld en handel	TW1	100	s	2
2	Module Vraag en aanbod	TW2	100	s	2
3	PO Markten			p	1
4	Module ruilen over tijd	TW3	100	s	2
5	Module Schaarste geld en handel, Vraag en aanbod en ruilen over tijd	TW4	100	s	3
6	PO ruilen over tijd			p	1

## bedrijfseconomie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 1 t/m 3	TW1	100	s	1
2	Hoofdstuk 5 en 6	TW2	100	s	1
3	Hoofdstuk 7 en 8	TW3	100	s	1
4	Hoofdstuk 9 t/m 12	TW4	100	s	1

## tekenen / handvaardigheid

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Thema			p	3
2	Theorie Oudheid tm Byzantijnse kunst BB- ho.2	TW1	50	s	1
3	Thema			p	3
4	Theorie Romaans tot en met Gotiek BB- ho.4	TW2	50	s	1
5	Thema			p	3
6	Theorie Renaissance tot en met Rococo BB 5	TW3	50	s	1
7	Thema			p	3
8	Theorie Oudheid tm realisme BB 6	TW4	50	s	1

## lichamelijke oefening

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Persoonlijke ontwikkeling			s	2
2	Persoonlijke ontwikkeling			s	2
3	Voorwaarden				3
4	Atletiek			p	1
5	Atletiek loopsport			p	1
6	Spel binnen			p	1
7	Spel buiten			p	1
8	Turnen			p	1
9	Zelfverdediging			p	1
10	Bewegen op muziek			p	1

## ckv

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
SE	Zie PTA, maakt 100% van het overgangscijfer uit				



## Nederlandse taal en letterkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Verwerkingsopdracht literatuur		50	s	1
2	Kijk- en luistervaardigheid	TW1	100	klt	3
3	Verwerkingsopdracht literatuur		50	s	1
4	Schrijfvaardigheid betoog	TW2	75	s	3
5	Verwerkingsopdracht literatuur		50	s	1
6	Mondelinge voordracht		10	m	3
7	Verwerkingsopdracht literatuur		50	s	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## Latijnse taal en cultuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	PV Caesar		50	s	2
2	ET Caesar	TW1	75	s	3
3	PV Ovidius		50	s	2
4	ET Ovidius	TW2	75	s	3
5	Opdracht Eros			s	2
6	ET Eros	TW3	75	s	3
7	Buitenlandreis		10	p	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				



## Griekse taal en cultuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	ET Lucianus		50	s	2
2	ET Fabels, incl. PV	TW1	75	s	3
3	Opdracht beeldhouwkunst			p	2
4	ET Bijbel, incl. PV	TW2	75	s	3
5	ET Herodotus, incl. PV	TW3	75	s	3
6	Opdracht Griekenland		10	p	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## Franse taal en literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Eindtoets ch. 1		50	s	3
2	Kijk & luistervaardigheid	TW1	50	klt	2
3	Eindtoets ch. 2		50	s	3
4	Leesvaardigheid	TW2	75	s	3
5	Eindtoets ch. 4	TW3	50	s	3
6	Gespreksvaardigheid in duo's		10	m	2
7	Eindtoets ch. 5		50	s	3
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## Duitse taal en literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Spreekvaardigheid, presentatie Literatuur Sturm und Drang		15	m	3
2	Literatuurtoets	TW1	50	s	2
3	HS 1 en HS 2		50	s	1
4	Kijk- en Luistertoets	TW2	50	klt	3
5	HS 3		50	s	1
6	Gesprekvaardigheid, in duo's	TW3	10	m	3
7	HS 4		50	s	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## Engelse taal en literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Idioom *Examenidoom 13-16		50	s	1
2	Speaking (start) in duo's		25	p	2
3	Reading *CITO VWO	TW1	75	s	3
4	Reading *CITO VWO		50	s	2
5	Literature (2 boeken) * Book club * 1 roman	TW2	75	s	3
6	Idioom *Examenidoom 17-20		50	s	1
7	Kijk- en luistertoets *CITO VWO	TW3	75	klt	3
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Rechtsstaat 1-3		50	s	1
2	Rechtsstaat 4-6	TW1	50	s	2
3	Rechtsstaat, tijdvak 4 t/m 6	TW2	75	s	3
4	Tijdvak 7 en 8		50	s	2
5	Tijdvak 4 t/m 8	TW3	75	s	3
6	Thema – deel 1		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Kaartvaardigheden		50	s	1
2	Hfdst. 1, boek Latijns Amerika	TW1	50	s	2
3	Hfdst. 2 en 5, boek Latijns Amerika	TW2	50	s	2
4	Hfdst. 3 en 4, boek Latijns Amerika	TW3	50	s	2
5	Reader klimaatvraagstukken		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## wiskunde A

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 7		50	s	2
2	Hoofdstuk 8.1 t/m 8.3	TW1	50	s	2
3	Wiskunde Olympiade			s	1
4	Hoofdstuk 8 en 9 (deels)	TW2	50	s	2
5	Hoofdstuk 9 en 11	TW3	50	s	2
6	Hoofdstuk 10		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## wiskunde B

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 6		50	s	2
2	Hoofdstuk 7	TW1	50	s	2
3	Hoofdstuk 8		50	s	2
4	Hoofdstuk 8 en 9 (deels)	TW2	50	s	2
5	Hoofdstuk 9		50	s	2
6	Hoofdstuk 9 en 10 (deels)	TW3	50	s	2
7	Hoofdstuk 10 en 11 (deels)		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## wiskunde C

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 7		50	s	2
2	Hoofdstuk 7 en 8 (deels)	TW1	50	s	2
3	Wiskunde A-lympiade			s	1
4	Hoofdstuk 8		50	s	2
5	Hoofdstuk 8 en 9 (deels)	TW2	50	s	2
6	Hoofdstuk 9	TW3	50	s	2
7	Hoofdstuk 10		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## wiskunde D

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
SE	Zie PTA, maakt 100% van het overgangscijfer uit				

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H8		50	s	2
2	H8+h9 eerste deel	TW1	75	s	2
3	H9		50	s	2
4	H 1, 2, 3, 8, 9	TW2	75	s	3
5	H10	TW3	50	s	2
6	Elementaire deeltjes		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## scheikunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H4 - 6		50	s	1
2	H6 -7	TW1	50	s	1
3	H7		75	s	1
4	H1-9	TW2	75	s	2
5	H9		75	pra	1
6	H8 + H10	TW3	75	s	1
7	H10 + H11		50	s	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## biologie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 9 + 10	TW1	75	s	1
2	Hoofdstuk 11 + 12	TW2	75	s	1
3	Hoofdstuk 13 + 14	TW3	75	s	1
SE	Zie PTA, maakt 20% van het overgangscijfer uit				

## economie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Module Speltheorie en module Heden, Verleden en Toekomst.	TW1	100	s	2
2	Module heden, verleden toekomst en risico en rendement	TW2	100	s	2
3	Module heden, verleden toekomst, vraag en aanbod en markt en overheid	TW3	100	s	2
4	PO actualiteit			s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## bedrijfseconomie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 12, 16, 18	TW1	100	s	1
2	Hoofdstuk 19 t/m 22	TW2	100	s	1
3	Hoofdstuk 23, 28 t/m 30	TW3	100	s	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## tekenen / handvaardigheid

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Thema			p	3
2	Theorie Jugendstil tot en met Kubisme BB- ho 2,3	TW1	50	s	1
3	Thema			p	3
4	Theorie Futurisme tot en met functionalistische arch. BB-ho.5	TW2	50	s	1
5	Thema			p	3
6	Theorie Art Deco tot en met Op art BB- ho.6	TW3	50	s	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## maatschappijleer

leerstof

week tijd vorm gew

SE Zie PTA, maakt 100% van het overgangscijfer uit

## ckv

leerstof

week tijd vorm gew

SE Zie PTA, maakt 100% van het overgangscijfer uit

