



Lyceum  
Ypenburg

mavo, havo, atheneum, gymnasium

# Programma van toetsing havo

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 jaaragenda.

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

## 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, Egypte	TW1	50	s	3
3	SO Grieken		50	s	2
4	SO Romeinen	TW2	50	s	2
5	PO Klassieke Oudheid			p	1
6	ET Klassieke Oudheid	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. 1hv		50	s	3
2	H2 G&R 12e ed. 1hv	TW1	50	s	3
3	H3 G&R 12e ed. 1hv		50	s	3
4	H4 G&R 12e ed. 1hv	TW2	50	s	3
5	H5 G&R 12e ed. 1hv		50	s	3
6	H6 G&R 12e ed. 1hv	TW3	50	s	3
7	H7 G&R 12e ed. 1hv		50	s	3
8	H8 G&R 12e ed. 1hv		50	s	3
9	H8 en 9 G&R 12e ed. 1hv	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 2.1 t/m 2.4	TW1	50	s	3
3	H4 Gedrag P 4.1 en 4.2		50	s	1
4	H4 Gedrag P 4.1 t/m 4.4	TW2	50	s	3
5	H1 Onderzoek doen P 1.2		50	s+p	1
6	H1 Onderzoeken P 1.3		50	p	1
7	H1 P 1.1, 1.2, 1.3	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 t/m 5.4	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 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

## 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	SO Grammatica woordsoorten blok 1 t/m 6		50	s	1
3	Leesvaardigheid blok 1 en 2 en Woordenschat blok 1 en 2	TW1	50	s	3
4	SO chrijfvaardigheid blok 1 t/m 4		50	s	2
5	Leesvaardigheid blok 3 en 4 en Woordenschat blok 3 en 4	TW2	50	s	3
6	SO Fictie blok 1 t/m 6		50	s	1
7	Grammatica zinsontleden 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

## 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 + schrijfonderdeel	TW1	50	s	1
3	Leesvaardigheid	TW2	50	s	2
4	HS 4 + 5 + schrijfonderdeel		50	s	1
5	Project spreekvaardigheid		50	pr/m	2
6	Luistervaardigheid		50	klt	2
7	HS 6+7 + schrijfonderdeel	TW3	50	s	1
8	HS 8 + 9 + 10 + 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	SO hfdst. 2 par. 1 en 2		50	s	1
2	ET Hoofdstuk 2 Van de bergen naar de zee	TW1	50	s	3
3	SO hfdst. 5 par. 1 en 2		50	s	1
4	ET Hoofdstuk 5 China	TW2	50	s	3
5	ET Hoofdstuk 7 Weer en klimaat in V.S. en India par. 1 en 2	TW3	50	s	2
6	ET Hoofdstuk 7 Weer en klimaat in V.S. en India par. 3 en 4		50	s	2
7	Kaartvaardigheden	P3	50	s	2
8	ET Hoofdstuk 8 Brazilië en Zuid-Korea	TW4	50	s	3
9	Praktische opdracht			p	1

## wiskunde

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

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO H2 § 2.1 t/m 2.3 + boekje "grootheden, eenheden"		50	s	1
2	Practicum dichtheid bepalen. Verslag schrijven			s	2
3	ET H2 § 2.1 t/m 2.4 + boekje "grootheden, eenheden" *van paragraaf 2 de '	TW1	50	s	3
4	Ontwerpproject isolatiebeker			p	2
5	ET H3 § 3.1 t/m 3.4 +blz.312 *van paragraaf 2 en 4 de 'plus'	TW2	50	s	3
6	So h8 licht paragraaf 1-3 Geen plus		50	s	1
7	ET H5 § 5.1 t/m 5.4 *van §5.1 en 5.4 de 'plus'	TW3	50	s	3
8	ET H6 § 6.1 t/m 6.4 *van §6.1 de 'plus'		50	s	3
9	ET H § 6.1 t/m 6.4 + § 7.1 t/m 7.4 *van §7.1 de 'plus'	TW4	50	s	3

## biologie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H7 Eten P 7.1 t/m 7.4			p	2
2	H7 Eten P 7.1 t/m 7.4 en 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 10.5		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 P 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

## handvaardigheid (p3/4)

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Logboek		100	p	1
2	Praktijkopdracht 1 Vaas van klei			p	3
4	Praktijktoets	TW3	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	TW4	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 en Woordenschat blok 1 en 2	TW1	50	s	3
2	Grammatica zinnsonleding blok 1 t/m 6	TW2	50	s	3
3	Spelling blok 1 t/m 6		50	s	2
4	Leesvaardigheid blok 4 t/m 6 en Woordenschat blok 3 en 4	TW3	50	s	3
5	SO Grammatica woordsoorten blok 1 t/m 6		50	s	1
6	Schrijfpdracht betoog	TW4	50	s	3
7	SO Fictie blok 1 t/m 6		50	s	1
8	Presentatie leesboek Fictie blok 1 t/m 6		10	p	2

## 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	Luistervaardigheid		50	klt	1
2	BS + HS 1 + Schrijfonderdeel	TW1	50	s	1
3	Leesvaardigheid	TW2	50	s	2
4	HS 2 + 3 + Schrijfonderdeel		50	s	1
5	Project spreekvaardigheid: Keuze uit 2 eindopdrachten		50	pr/m	2
6	Luistervaardigheid		50	s	2
7	HS 5 + schrijfonderdeel	TW3	50	s	1
8	HS 4 + 6 + schrijfonderdeel		50	s	2
9	Leesvaardigheid	TW4	50	s	2
10	Project schrijfvaardigheid (Keuze uit 2 eindopdrachten)			pr/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 WO I		50	s	1
2	ET H3	TW1	50	s	3
3	SO Rusland		50	s	2
4	ET H4 en H5	TW2	50	s	3
5	SO WO II		50	s	2
6	ET H6	TW3	50	s	3
7	SO H7 en H9		50	s	2
8	ET 20e eeuw (selectie h 3-7)	TW4	75	s	3

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO hfdst. 2 par. 1 en 2		50	s	1
2	ET H2 Nederland verandert	TW1	50	s	3
3	SO hfdst. 3 par. 1 en 2		50	s	1
4	ET H3 Chili	TW2	50	s	3
5	SO hfdst. 5 par. 1 en 2		50	s	1
6	ET H5 Stad en bevolking in Amerika	TW3	50	s	3
7	ET H8 Ruimteschip aarde	TW4	50	s	3
8	Kaartvaardigheden	P1	50	s	2
9	Praktische opdracht			p	1

## wiskunde

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

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	SO H1 § 1.1 t/m 1.2 *van §1.1 en 1.2 de 'plus' *van §1.3 alleen de 'plus' en		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 de 'plus' en	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 §7.1 'plus'		50	s	2
7	ET H5 § 5.1 t/m 5.3	TW3	50	s	3
8	ET H2 § 2.1 t/m 2.4 *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	s	4

## scheikunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	PO Gasbrander		50	pra	1
2	PO Scheidingsmethode		50	pra	2
3	Hoofdstuk 1 + 2	TW1	50	s	3
4	PO Ontledingsreacties		50	pra	2
5	Hoofdstuk 3 + 4	TW2	50	s	3
6	Hoofdstuk 4 + 5	TW3	50	s	3
7	Hoofdstuk 4+5+7.5		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
11	Theorie ruimte & Architectuur/Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
12	Nader in te vullen door docent				2
13	Nader in te vullen door docent				2
14	Theorie surrealisme, architectuur & ruimte	TW3	50	s	3
15	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
16	Nader in te vullen door docent				2
17	Nader in te vullen door docent				2
18	Praktijktoets	TW4	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
8	Logboek		100	p	1
9	Praktijkopdracht 3 Bouwpakket			p	3
11	Praktijktoets	TW3	100	p	1
12	Vrij in te vullen door docent			p	1
14	Theorietoets	TW4	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 literatuur

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Literaire begrippen	TW1	75	s	3
2	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen		50	s	1
3	Literatuurgeschiedenis romantiek		50	s	1
4	Leesvaardigheid + schrijfvaardigheid brief	TW2	75	s	3
5	Kijk- en luistervaardigheid + schrijfvaardigheid informerende tekst	TW3	75	klt	3
6	Literatuurgeschiedenis na de Tweede Wereldoorlog		50	s	1
7	Verzamelcijfer leesdossier met 4 verwerkingsopdrachten				1
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	Gespreksvaardigheid Presentatie/Film 2e identiteit		8	m	3
2	HS 1	TW1	50	s	1
3	HS 2		50	s	1
4	Kijk- en Luistertoets	TW2	50	klt	3
5	HS 3		50	s	1
6	Leesvaardigheid	TW3	75	s	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	Grammatica *Reader met 9 onderwerpen		50	s	2
2	Speaking (start) in duo's		25	p	2
3	Kijk- en luistertoets *CITO HAVO	TW1	75	klt	3
4	Idioom *Examenidoom 1-6		50	s	1
5	Reading *CITO HAVO	TW2	75	s	3
6	Idioom *Examenidoom 7-12		50	s	1
7	Writing *Betoog	TW3	75	c	3
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Tijdvak 1 en 2		50	s	1
2	Tijdvak 3 en 4	TW1	50	s	2
3	Tijdvak 1-4; thema - deel 1	TW2	75	s	3
4	Thema – deel 2		50	s	2
5	Thema – volledig	TW3	50	s	3
6	Rechtsstaat – H1+2		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Globaliseringstheorieën en hfdst. 3, boek Arm & Rijk	TW1	50	s	2
2	Kaartvaardigheden		50	s	1
3	Globaliseringstheorieën en hfdst. 4, boek Arm & Rijk ( en Brazilië hfdst. 3)	TW2	50	s	2
4	Hfdst. 1, boek Systeem Aarde	TW3	50	s	2
5	Hfdst. 2, boek Systeem Aarde		50	s	2
6	Hfdst. 3, boek Systeem Aarde		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## wiskunde A

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 1		50	s	2
2	Hoofdstuk 2	TW1	50	s	2
3	Hoofdstuk 3		50	s	2
4	Hoofdstuk 1, 2, 3	TW2	75	s	4
5	Hoofdstuk 4	TW3	50	s	2
6	Hoofdstuk 5		50	s	2
7	Hoofdstuk 6		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## 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		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H1		50	s	2
2	H1+ H2.1-2.3	TW1	50	s	2
3	H2		50	s	3
4	H3	TW2	50	s	2
5	H3+h4		50	s	3
6	H5	TW3	75	s	3
7	H6		50	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## scheikunde

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	H1+3		50	s	1
2	H1-3	TW1	50	s	1
3	H4			pra	1
4	H3+5	TW2	75	s	2
5	H6			pra	1
6	H1+4+6	TW3	50	s	1
7	Handelingsdeel project			pra	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## 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+6	TW2	75	s	2
5	Hoofdstuk 7 + 8	TW3	75	s	2
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## economie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Module schaarste geld en handel	TW1	100	s	1
2	Module vraag en aanbod	TW2	100	s	1
3	Module vraag en aanbod & markt en overheid	TW3	100	s	1
4	PO			s	1
SE	Zie PTA, maakt 25% van het overgangscijfer uit				

## bedrijfseconomie

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	Hoofdstuk 1 t/m 3, 5 en 6	TW1	100	s	1
2	Hoofdstuk 7 t/m 9	TW2	100	s	1
3	Hoofdstuk 10 t/m 13	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 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- ho.5	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				

## rekenen 3F

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
SE	Zie PTA				



## YPL

	leerstof	week	tijd	vorm	gew
1	keuze uit projecten	nov		p	
2	keuze uit projecten	jan		p	
3	keuze uit projecten	apr		p	
4	keuze uit projecten	jul		p	

