

Havo 4

Vakken met zowel schoolexamen als centraal examen:

- Aardrijkskunde
- Bedrijfseconomie
- Biologie
- Duits
- Economie
- Engels
- Frans
- Geschiedenis
- Kunst beeldende vormgeving
- Natuurkunde
- Nederlands
- Scheikunde
- Wiskunde A
- Wiskunde B

Vakken met alleen schoolexamen:

- Culturele en Kunstzinnige Vorming / art and culture
- Godsdienst
- Informatica
- Lichamelijke opvoeding/ Physical education
- LOB
- Maatschappijleer / global studies
- Natuur, Leven en Technologie
- Wiskunde D

AK Vakinleiding:

Periodisering 2, 2, 1, 2

Periode 1 en 2:

We starten met het leeropdrachtenboek Arm en rijk van De Geo. Dit is domein B Wereld, subdomein B1 (Mexico-V.S.) en B2 (Verschillen in de wereld). Subdomein B2 is CE-stof.

In een p.o. ga je aan het werk met het thema "ontwikkelingsland". Dit valt onder subdomein A2: geografisch onderzoek.

In de p.o. voor het vak aardrijkskunde word je beoordeeld op:

- samenwerking
- kwaliteit van de uitwerking van de 5 dimensies; Natuur (fysisch), Samenleving (demografie, economie, politiek en sociaal-cultuur).
- kwaliteit van een verslag (maximaal 5000 woorden)
 - samenvatting
 - inleiding
 - per dimensie een hoofdstuk
 - eindconclusie
 - bibliografie / bronnenlijst / literatuurlijst
 - annotaties in het verslag
- kwaliteit van illustraties van verschillende aard (kaarten, grafiek, tabellen, foto's etc.)
- kwaliteit van het persoonlijk reflectieverslag

Periode 3:

In periode 3 werken we met het leeropdrachtenboek (Over)leven in Europa van De Geo. Dit is domein B3 (landbouw in de EU) en C1 (het Middellandse Zee-gebied). Dit is geen CE-stof. Deze periode hebben we maar 1 lesuur in de week.

Periode 4:

In periode 4 werken we met het leeropdrachtenboek Brazilië van De Geo. Dit is domein D, Brazilië, en deels CE-stof.

Vak: Aardrijkskunde
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkans-baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	4	T	S	Tussentoets Arm en Rijk	Ja	5		T1	30	Nee
	TW	T	S	Deeltoets Arm en Rijk	Ja	15		T2	60	Ja
II (40)	3	PO	S	Ontwikkelingsland inleveren op zondag 18 november	Ja	20	10	D1		Nee
	TW	SE	S	SE-toets Arm en Rijk (hele boek)	Ja	20	10	D2	120	Ja
III (40)	TW	SE	S	SE-toets (Over)leven in Europa (hele boek)	Ja	20	10	D3	120	Ja
IV (50)	TW	SE	S	SE-toets Brazilië (hele boek)	Ja	20	10	D4	120	Ja

BE Vak inleiding:

Boek

Bedrijfseconomie In Balans

Info over dit jaar

Periode 1:

Dit jaar maak je allereerst kennis met het vak Bedrijfseconomie. We gaan kijken wat het vak inhoudt en welke plek het inneemt in de maatschappij. Daarnaast leren we je de belangrijkste basisvaardigheden die je nodig hebt om de overige leerstof goed aan te kunnen. (Domein A).

Periode 2:

In periode 2 gaan we kijken naar allerlei belangrijke financiële producten die jij in je leven zult tegenkomen, zoals bijvoorbeeld verzekeringen, sparen, lenen en beleggen. (Domein B)

Periode 3:

In deze periode leer je de belangrijkste financiële facetten kennen die verbonden zijn aan je familie, zoals de kosten van wonen, trouwen, schenken en erven. Ook gaan we kijken hoe je een bedrijf start. Daarnaast bestuderen we verschillende rechtsvormen en de wijze waarop ze zijn opgericht. (Domein B) We kijken tevens hoe verschillende organisaties zijn opgebouwd, op welke manieren je werknemers kunt leiden en enkele facetten rond het personeelsbeleid. (Domein C)

Periode 4:

In de laatste periode leer je op welke wijze ondernemingen aan geld komen. Daarnaast leer je hoe zij het beste hun geld opnieuw moeten investeren in hun bedrijf. (Domein D)

Vak: Be
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: Havo
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (48,6)	TW1	T	S	Domein A H1 t/m H4	nee	25	nvt	T1	60	ja
II (24,3)	TW2	SE	S	Domein B H5 t/m H7	nee	25	15	D1	60	ja
III (48,6)	TW3	SE	S	Domein B H8 t/m H13 Domein C H14 t/m H16	nee	25	15	D2	60	ja
IV (48,6)	TW4	SE	S	Domein D H17 t/m H20	nee	25	15	D3	120	ja

Bio Vakleiding:

Nectar HAVO bovenbouw biologie 1 (3^e ed) ISBN: 978-90-0178935-0

Binas 6^e druk ISBN: 978-90-01-81749-7

Digitaal materiaal beschikbaar via de elo of drive.

Theorietoetsen bestaan uit de volgende onderdelen:

Kennisvragen (A-Z), Binas onderzoek vragen, inzichts- en toepassingsvragen die zowel meerkeuze als open kunnen zijn.

De volgende hoofdstukken komen aan de orde:

H 1: Gedrag

H 2: Soorten en relaties

H 3: Cellen

H 4: Voortplanting en seksualiteit

H 5: Voeding en energie

H 6: Voeding en vertering

H 7: Onderzoek doen

H 8: Ecosysteem en evenwicht

Dossiertoets D2 beslaat domeinen A, B, C, D en E

In het Bètacampus-project (SWS) voor het vak biologie word je beoordeeld op:

- uitvoering praktisch werk
- kwaliteit van het onderzoeksvoorstel
- kwaliteit van de onderzoeksvraag en hypothese
- kwaliteit van de presentatie (maximaal 5 minuten)
- kwaliteit van het natuurwetenschappelijk verslag
 - samenvatting
 - inleiding
 - materiaal & methode
 - resultaten → o.a. kwaliteit van de grafieken
 - conclusie
 - discussie
 - bibliografie / bronnenlijst / literatuurlijst
 - annotaties in het verslag
- kwaliteit van het persoonlijk reflectieverslag
- kwaliteit van de peer feedback
- samenwerking

Het eindcijfer voor biologie in het bètacampus -project is als volgt opgebouwd:

Het onderzoeksvoorstel	20 %
Natuurwetenschappelijk verslag	60 %
Presentatie	10%
Samenwerking + peerfeedback	5 %
Persoonlijk reflectieverslag	5 %

Vak: Biologie
Cursus: 2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 en 3	Nee	20		T1	60	Ja
II (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 4	Nee	20		T2	120	Ja
III (40)	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 6	Nee	20		T3	120	Ja
IV (40)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 8	Nee	25	15	D1	120	Ja
Bètacomapus-project		SE PO	S	De inleverdatum van het bètacampus-project wordt aan het begin van het project via magister, drive of mail kenbaar gemaakt. In de vakinleiding wordt per bètavak aangegeven waar de leerling op wordt beoordeeld.		15	5	D2		Nee

Vakinleiding CKV/ AC:

Boeken:

- Geen
- Eventueel digitaal materiaal

Het vak CKV bestaat twee onderdelen. Je hebt een individueel gedeelte waarin je een portfolio opbouwt met culturele activiteiten. Daarnaast heb je klassikale projecten die in de les worden gedaan. Hierin worden verschillende kunstvormen behandeld. Alle cijfers die je haalt zijn dossiercijfers. CKV/AC telt mee met het combinatiecijfer. Voor de uitslagbepaling van je examen worden de cijfers voor de gecijferde kleine vakken rekenkundig gemiddeld in het zogeheten combinatiecijfer. Elk van deze cijfers telt even zwaar mee.

De docenten en onderwerpen kunnen wisselen per periode. Periodisering: 1 1 0 1. Studielast voor ckv havo is 120 uur.

Individuele gedeelte van CKV:

Dit is niet gebonden aan een docent, maar dit is jouw portfolio wat je opbouwt voor CKV.

In totaal 3 culturele activiteiten:	Culturele activiteit	Product	Cijfer 3 producten
1	H4a, H4b, H4c: do. 29 november 2018 In het hol van de Leeuw, muziektheatervoorstelling. Deadline:13 december H4d, H4e: do. 29 november 2018 The Color Purple. Deadline:13 december	Vorbereidende opdrachten en verwerkingsopdracht	v
2	Excursie Amsterdam , datum nog te bepalen in periode 2	Vorbereidende opdrachten en verwerkingsopdracht	v
3	Via schooltickets ga je naar een filmhuisfilm in Theater de Lieve Vrouw. Deadline 24 mei.	Opdracht (ticket toevoegen als bewijs)	v

Eisen:

- TTO: 2 van de 3 opdrachten moeten in het Engels
- De opdrachten moeten worden gemaakt volgens de studiewijzers op drive en moeten op tijd digitaal in Magister worden ingeleverd. Bij te laat inleveren is er per schooldag 1 punt aftrek. De exacte inleverdata staan op magister en drive. .
- Het kunstdossier bevat de presentatie groepsgeprek, de 3 gemaakte opdrachten, de kunstautobiografie, het cultureel zelfportret, het reflectieverslag, de toegangsbewijzen van de activiteiten en het onderzoeksverslag

Periode 1

- Kunstautobiografie
- Cultureel zelfportret
- Klassikaal project 1
- Start klassikaal project 2

Periode 2

- Theatervoorstelling: In het hol van de leeuw/ Color Purple deadline
- Afronding klassikaal project 2

- Excursie Amsterdam (datum nog te bepalen)

Periode 4

- Klassikaal project 3
- Filmhuisfilmproject, voorbereidende opdrachten en verwerkingsopdracht, deadline 24 mei
- Het vak wordt afgesloten met een presentatie en groepsgesprek over het kunstdossier halverwege de 4^e periode. Het kunstdossier bevat de voorbereide presentatie, de 3 gemaakte opdrachten, de kunstautobiografie, het culturele zelfportret, het reflectieverslag, de toegangsbewijzen van alle activiteiten en het onderzoeksverslag.

Vak: CKV
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkans -baar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	1	P	opdracht	Kunst autobiografie	nee	V	V	D1		nee
	3	P	opdracht	Cultureel zelfportret	nee	9	9	D2		nee
	7	P	opdracht	Klassikaal project 1	nee	13	13	D3		nee
II	6	P	opdracht	Klassikaal project 2	nee	13	13	D4		nee
	5	P	opdracht	Theaterbezoek met opdrachten. Deadline 13 december	nee	13	13	D5		
	1-9	P	opdracht	Excursie Amsterdam opdrachten: (deadline 2 weken na activiteit)	nee	13	13	D6		nee
IV	9	P	opdracht	Klassikaal project 3, Onderzoeksopdracht nav bezoek kunsthof Kade	nee	13	13	D7		nee
	5	P	opdracht	Filmhuisfilm (eigen keuze), voorbereiding en product. Deadline 24 mei	nee	13	13	D8		nee
	4/5	P	opdracht	Afsluiting CKV/AC met een presentatie en groepsgesprek over het kunstdossier in de 4 ^e periode. Het kunstdossier bevat de gemaakte opdrachten, de kunstautobiografie, het culturele zelfportret, het reflectieverslag en de toegangsbewijzen van alle activiteiten	nee	13	13	D9	'30 SWS (roosteren we zelf in)	ja

DU Vakleiding:

Bij de MVT Duits wordt er het hele schooljaar gewerkt aan de verschillende vaardigheden. Deze vaardigheden zijn in domeinen verdeeld.

Domein A: Leesvaardigheid.

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid.

Domein C: Gespreksvaardigheid.

Domein D: Schrijfvaardigheid.

Domein E: Literatuur.

Niet op ieder niveau en niet in ieder leerjaar komen alle vaardigheden (gelijk) aan bod. Zie hiervoor het PTA voor je eigen niveau en leerjaar.

In havo 4 wordt de methode **Na klar!** gebruikt. Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van aanvullend deels digitaal materiaal.

Ook zijn er handelingsdelen (ook wel taalkaak genoemd) in het PTA opgenomen. Een handelingsdeel moet voldoende zijn gemaakt. Dit is ter beoordeling aan de docent. De handelingsdelen vallen ieder apart onder het i/c-reglement m.b.t. het tijdig ingeleverd hebben.

Periodisering: 2-2-2-1

vak: Duits

Cursus:2018-2019

Afdeling: HAVO

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toets vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
	6	H	S	Literatuurtaak 1 / inleveren uiterlijk 5 oktober 2018	ja	V	V	D1	n.v.t.	Nee
	8	T	S	Woordenschattoets	ja	5	n.v.t.	T1	35	Nee
	TW	T	S	Toets Leesvaardigheid	ja	15	n.v.t.	T2	60	Ja
II	7	H	S	Literatuurtaak 2 / inleveren uiterlijk 9 januari 2019	ja	V	V	D2	n.v.t.	Nee
	6	T	S	Woordenschattoets	ja	5		T3	35	Nee
	TW	T	S	Schrijftoets m.b.v. woordenboek en eigen handmatig samengesteld grammaticadossier.	ja	15		T4	60	Ja
III	6	H	S	Literatuurtaak 3 / inleveren uiterlijk 15 maart 2019	ja	V	V	D3	n.v.t.	Nee
	4-5	T	S	Woordenschattoets	ja	5		T5	35	Nee
	TW	T	M	Toets spreek- en gespreksvaardigheid in tweetallen o.a. op basis van literatuurtaken 2 en 3	ja	15		T6	20	Nee
	TW	T	S	Toets Leesvaardigheid	ja	15		T7	60	Ja

IV	5-6	T	S/LV	Cito kijk- en luistertoets	ja	10		T8	60	Nee
	TW	T	S	Toets Leesvaardigheid	ja	15		T9	120	Ja

ECO Vakinleiding:

Boeken:

- Losse modules van Praktische Economie (Dit jaar 5 stuks)
- Eventueel ook digitaal materiaal

Bij het vak economie in havo 4 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1:

- In week 4 een tussentoets over Schaarste, geld en handel. Het concept wat hierin naar voren komt is Schaarste (niet herkansbaar)
- In de toetsweek een toets over Schaarste, geld en handel en de eerste twee hoofdstukken van Vraag en aanbod. De volgende concepten komen hierin naar voren: Schaarste en Ruil en Markt. (wel herkansbaar)

Periode 2:

- In de toetsweek een toets over Vraag en Aanbod en Verleden, Heden, Toekomst. De concepten die hierin naar voren komen zijn Ruil, Markt en Ruilen over de tijd. (wel herkansbaar)

Periode 3:

- In de toetsweek een toets over Markt en Overheid. Het concept wat hierin naar voren komt is Markt. (wel herkansbaar)
- In week 6 dien je een verslag in te leveren van het experiment dat je in de klas hebt gedaan. (niet herkansbaar)

Periode 4:

- In de toetsweek een toets over Speltheorie en hoofdstuk 1 van Conjunctuur en Economisch beleid. De concepten die hierin naar voren komen zijn Markt en Samenwerken en Onderhandelen en Goede tijden, slechte tijden.

Ten slotte is er voor economie een PO, met als onderwerp Een product nader bekeken.

Vak: economie
Cursus: 2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvor m	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans -baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	4	T	S	Schaarste, geld en handel	Nee	5		T1	60	Nee
	TW	T	S	Schaarste, geld en handel) + Vraag en aanbod (h1+h2)	Nee	15		T2	60	Ja
II (40)	TW	SE	S	Vraag en Aanbod en Verleden, Heden, Toekomst	Nee	20		T3	60	Ja
III (40)	TW	T	S	Markt en overheid	Nee	20	5	D1	60	Ja
		SE PO	S	PO: Een product nader bekeken.		10	5	D2		Nee
IV (40)	TW	SE	S	Module 5 + H1 Conjunctuur en economisch beleid	Nee	25	15	D3	60	Ja
	5	PO	S	Experiment (inleveren maart 2017)	Nee	5		P1	60	Nee

EN Vakinleiding

Boeken:

- Twee leesboeken (titels volgen)
- Evt. ook digitaal materiaal (zie Magister)

Bij het vak Engels in H4 gaan we dit jaar het volgende doen:

Periode 1

- We gaan aan de slag met grammatica en lezen om voor te bereiden op de beide toetsen.
- We oefenen met het maken van een luistertoets.
- We gaan het portfolio maken wat de basis is voor de presentatie in periode 2. Dit is de voorbereiding voor de presentaties: groepsindeling, onderwerp, materiaal verzamelen, etc. Dit portfolio moet op 5 oktober '18 worden ingeleverd.
- We lezen klassikaal een boek, waarover een verslag ingeleverd moet worden in periode 2.

Periode 2

- Op 14 dec '18 moet het literair verslag ingeleverd worden, dus we zullen deze periode nog veel samen lezen.
- Een groot deel van deze periode zal opgaan aan het geven van presentaties/naar elkaar luisteren.
- We zullen aan de slag gaan met lezen om voor te bereiden voor de toets.

Periode 3

- Het is mogelijk dat er nog wat presentaties gehouden moeten worden uit periode 4.
- We oefenen met grammatica ter voorbereiding van de grammaticatoets.
- Een aantal uren zullen we besteden we het literair verslag dat op 7 juni '19 ingeleverd moet worden (periode 4).
- Ook bereiden we voor op de schrijftoets uit periode 4 door het schrijven van minstens 1 proefessay.

Periode 4

- Op 7 juni '19 moet het literair verslag ingeleverd worden, dus we zullen deze periode nog veel samen lezen.
- We zullen nog oefenen met het schrijven van een essay en met het lezen voor de leestoets.

Tijdens elke periode is het van belang dat je Engels spreekt in de lessen, zowel tegen je klasgenoten als tegen je docent. Hoewel je hier geen cijfer voor krijgt, word je er wel op beoordeeld d.m.v. een voldoende /onvoldoende. Een onvoldoende voor dit handelingsdeel levert een I op, wat ervoor zorgt dat je het recht op herkansing uit de desbetreffende periode verspeelt.

Zorg er bij lees- en schrijftoetsen altijd voor dat je een eigen woordenboek meeneemt.

Vak: Engels
 Cursus: 2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toetst ype	Toets vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I	1-9	H	M	Engels spreken in de les	Ja	V		H1		Nee
	6	T	S	Grammaticatoets	Ja	4		T1	40	Nee
	6	H	P	Portfolio. Inleverdatum: 5 okt '18	Ja	V		H2		Nee
	TW	T	S	Leestoets	Ja	12		T2	120	Ja
II	1-8	H	M	Engels spreken in de les	Ja	V		H3		Nee
	3	T	Lt	Luistertoets	Ja	6		T3	25	Nee
	5	T	P	Literair verslag. Inleverdatum: 14 dec. '18	Ja	V		H4		Nee
	2-7	T	M	Presentaties (met uitloop naar periode 3)	Ja	12		T4	30	Nee
	TW	T	S	Leestoets	Ja	13		T5	120	Ja
III	1-9	H	M	Engels spreken in de les	Ja	V		H5		Nee
	2	T	Lt	Luistertoets	Ja	7		T6	25	Nee
	6	T	S	Grammaticatoets	Ja	5		T7	45	Nee
	TW	T	S	Leestoets	Ja	14		T8	120	Ja
IV	1-9	H	M	Engels spreken in de les	Ja	V		H6		Nee
	3	T	S	Schrijftoets: essay	Ja	12		T9	60	Nee
	6	T	S	Literair verslag. Inleverdatum: 7 jun '19	Ja	V		P1		Nee
	TW	T	S	Leestoets	Ja	15		T10	120	Ja

4 Havo Engels TTO PTA 2018-2019

Havo 4 TTO English is the first part of a two-year IB Language-B programme.

In every semester you will work on the 5 core areas (identities, experiences, human ingenuity, social organisation, and sharing the planet). You won't have a set textbook. Therefore, it is vital that you keep your portfolio up-to-date. Without an up-to-date portfolio you will not be able nor allowed to follow this IB course.

Every semester you will work on and be tested on **reading** (written receptive), **writing** (written receptive) and **oral** (interactive) skills.

Vak: English IB
Year: 2018-2019
Department: HAVO TTO
Year: 4

Term (slu)	Week	Test type	Testing type	Description of activity	EIO (ja/ nee)	Mark for school report	Mark for school exam	Testcode	Test duration (min)	Resit Yes/no
						<i>Weighting</i>	<i>Weighting</i>			
I	1-9	H	Interactive	Use of English during class	No	V		H1		No
	8	PO	Written productive	IB Portfolio	Yes	7		P1		No
	TW	T	Receptive	Reading test (IB paper 2)	No	8		T1	80	Yes
II	1-8	H	Interactive	Use of English during class	No	V		H2		No
	5	T	Written productive	Writing paper 1	No	8		T2	80	No
	7	PO	Written productive	IB Portfolio	Yes	6		P2		No
	TW	T	Receptive	Reading test (Dutch CSE style)	No	10		T3	120	Yes
III	1-8	H	Interactive	Use of English during class	No	V		H3		No
	4	T	Written productive	Written Assignment	Yes	6		T4		No
	7	PO	Written productive	IB Portfolio	Yes	6		P3		No
	TW	T	Receptive	Reading and listening test (IB paper 2)	No	11		T5	80	Yes
IV	1-10	H	Interactive	Use of English during class	No	V		H4		No
	5	T	Written productive	Writing paper 1	No	11		T6	80	No
	9	PO	Written productive	IB Portfolio	Yes	7		P4		No
	TW	T	Receptive	Reading test (Dutch CSE style)	No	12		T7	120	Yes
	TW	M	Interactive	Individual oral	Yes	8		T8	15	No

FA Vakleiding:

Materiaal:

- Libre Service
- Lesmateriaal van de docent
- Digitaal materiaal

Periode 4

- De toets van de TW omvat domein A (Leesvaardigheid).

*De inleverdatum voor H1 t/m H4 is de fatale datum. **Niet op tijd inleveren** veroorzaakt een i, waardoor je je recht op herkansing bij alle vakken verspeelt. **Niet inleveren** zorgt ervoor dat je niet bevorderd kunt worden.

Vak: Frans

Cursus: 2018-2019

Afdeling: Havo

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toetsstyp e	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	6	T	S	Kennistoets Unité 1	Ja	5		T1	30	Ja
	1-6	T	M	Videopresentatie* – uiterste inleverdatum 04/10	Ja	V		H1		Nee
	TW	T	S	Leesvaardigheid	Ja	15		T2	60	Nee
II	6	T	S	Kennistoets Unité 2+3	Ja	7		T3	45	Ja
	1-6	H	S	Extensief luisteren* - uiterste inleverdatum 20/12	Ja	V		H2		Nee
	TW	T	S	Luistervaardigheid	Ja	15		T4	30	Nee
III	6	T	S	Kennistoets Unité 4	Ja	5		T5	30	Ja
	1-6	H	S	Extensief lezen* - uiterste inleverdatum 14/03	Ja	V		H3		Nee
	TW	T	S	Spreek- en gesprekvaardigheid, in tweetallen	Ja	15		T6	20	Nee
IV	6	T	S	Kennistoets Unité 5+6 (1/3) + schrijven (2/3)	Ja	18		T7	60	Nee
	TW	SE	S	Leesvaardigheid CE-teksten	Ja	20	5	D1	120	Ja

Vakinleiding:

Boeken en overige informatie:

- Methode “Van horen zeggen” de delen ‘Over normaal gesproken’.
- Stencils met toelichtende en/of achtergrondinformatie.

Het vak Godsdienst/Levensbeschouwing wordt, mits voor alle opdrachten en repetities een voldoende (eind) cijfer is behaald, dit schooljaar afgerond. Indien er onverhoopt aan het eind toch een onvoldoende staat moet dit vak in de eerste schoolweek met een schriftelijke toets worden afgerond.

Hieraan zijn twee voorwaarden verbonden:

1^e. De toetsstof in de gaat over **alle behandelde lesstof** uit het boek “Over normaal gesproken”

2^e. Deze toets moet voldoende worden gemaakt om het vak af te mogen sluiten.

Periode 1

In deze periode staat het woord “ethiek” centraal. Aan de hand van een film en/of ander materiaal wordt dit woord en de gevolgen uitgediept en uitgewerkt. Daarnaast werk je, tijdens je KWT-uren, zelfstandig aan een verslag (‘Worden wie je bent’) waarin je op zoek gaat naar je kernkwaliteit, kerntalent en stel je een persoonlijk profiel op.

Periode 2

In deze periode breng je een bezoek aan een van de vele religieuze organisaties in of rond de stad Amersfoort. Je werkt in twee c.q. drietallen en maakt met de betreffende organisatie afspraken. De precieze opdracht wordt door de docent uitgegeven en staat dan op Magister en in je GL Google map. Ook gaan we deze periode dieper in hoe groeps Moraal invloed kan hebben op de algemene moraal en wordt het thema ‘plicht- en doeethiek’ verder uitgewerkt. Tenslotte wordt aan de hand van een te maken dagboek kennisgemaakt het het Hindoeïsme en Boeddhisme. Met de informatie uit het boek, internet, opdrachten komen deze wereldreligies tot hun recht.

Periode 3

In deze periode staat je eigen keuze centraal. Je tekent in voor deelname een reflectieweekend, een lespakket over InterCulturele Communicatie of een thema binnen de filosofie. In overleg kan ook voor een ander levensbeschouwelijk thema worden gekozen. Als eindopdracht lever je een leerwerktaak Ghandi, over geweldloze weerbaarheid, in.

Vak: Godsdienst / Levensbeschouwing
Cursus: 2018-2019
Afdeling: Havo
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Toelichting bij afsluiting toetsen / Stofomschrijving / activiteit	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toets-code	Toets-duur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (15)	1-3	PO	Schriftelijk	(Film)opdracht en inleiding Ethiek (inleveren/uploaden via Magister/Google drive) 'The Experimenter'	Nee	12	12	D1		Nee
	TW	T	Schriftelijk	Deel Over normaal gesproken Hst. 1 en 4 + leerstof filmopdracht	Nee	25	25	D2	60	Ja
II (20)	1-6	PO	Mondeling/ Presentatie voor de klas	Bezoek religieuze organisatie	Nee	13	13	D3		Nee
	TW	T	Schriftelijk	Deel Over normaal gesproken. Hst. 3 + aanvullende lesstof inleiding Hindoeïsme/Boeddhisme	Nee	20	20	D4	60	Ja
III (25)	1-6	PO		Opstart periode 3 Keuze pakket, te denken valt aan: - Reflectie (klooster) weekend - InterCulturel Communicatie/ Geweldloze Communicatie - Filosofie thema,	Nee	12	12	D5		Nee
	TW	PO	Schriftelijk	Leerwerktaak Ghandi ('geweldloze werbaarheid') (inleveren/uploaden via Magister/Google drive)	Nee	18	18	D6		Nee

GS Vakinleiding:

Boek: Feniks. Overzicht van de geschiedenis. Tweede druk 2012.

Bij het vak geschiedenis in havo 4 gaan we het volgende uitvoeren:

Periode 1 (1 les per week):

Delen uit: Tijdvak 1 Jagers en Boeren, Tijdvak 2 Grieken en Romeinen, Tijdvak 3 Monniken en Ridders

In de toetsweek heb je een toets over Tijdvakken 1 t/m 3. Deze toets lijkt sterk op de toetsen die je uit de derde klas gewend bent.

Domeinen: A en B

Periode 2 (2 lessen per week):

Delen uit: Tijdvak 4 Steden en staten

Tijdvak 5 Ontdekkers en Hervormers

Tijdvak 6 Regenten en Vorsten

Historische context: Republiek in de Gouden Eeuw

Domeinen: A en B

Periode 3 (2 lessen per week):

Tijdvak 7 Pruiken en Revoluties

PO: republiek

Historische context: Republiek in de Gouden Eeuw

Domeinen: A, B en C

Periode 4 (2 lessen per week):

Tijdvak 8 Burgers en stoommachines.

Domeinen: A en B

Historische context: Duitsland (8.3)

Vak: Geschiedenis
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toetstyp e	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	TW	T	S	Toets tijdvak 1 (oriëntatie en 1.1), 2 (oriëntatie en 2.1 en 2.3), 3 (oriëntatie, 3.1, 3.2 en 3.3)	Ja	10		T1	60	ja
II	TW	T	S	Toets tijdvak 4 (oriëntatie, 4.1, 4.2 en 4.5), 5 en 6 HC Republiek in de Gouden Eeuw	Ja	20		T2	60	ja
III	4/5	T	S	PO: De Republiek (HC: Republiek in de Gouden Eeuw) Inl.Datum: 22 februari 2019	Ja	25	5	D1		nee
	TW	PO	P	Toets Tijdvak 5 t/m 7 Historische context 1: Republiek in de Gouden Eeuw	Ja	25		T3	60	Ja
IV	TW	SE	S	Toets Tijdvak 5 t/m 8 Historische context 1: Republiek in de Gouden Eeuw Historische context 2: Duitsland	ja	20	20	D2	60	Ja

INF Vakleiding:

We zullen ons dit jaar met de volgende onderwerpen bezig gaan houden: Informatie digitaal, beeldbewerking, websites, hardware, besturingssystemen en programmeren.

Deze items vallen onder de volgende domeinen:

Domein A: Informatica in perspectief.

A1- Wetenschap en technologie

A2- Maatschappij

A4- Individu

Domein B: Basisbegrippen en vaardigheden.

B1- Gegevensrepresentatie in een computer

B2- Hardware

B3- Software

Domein C: Systemen en hun structurering.

C1- Communicatie en netwerken

C2- Besturingssystemen

D – Toepassingen in samenhang.

We gebruiken voor dit alles de methode van Fundament, een online methode waarvoor je een account krijgt.

Van leerlingen wordt verwacht dat zij in het bezit zijn van een eigen laptop.

Vak: Informatica
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (50)	TW	SE	S	Standaardrepresentaties (C4)	ja	10	5	D1	60	ja
		SE PO	PO	Domein overstijgende opdracht uit “Programmeren”, HTML5 en Webdesign	ja					
II (50)		SE PO	PO	Domein overstijgende opdracht uit “Programmeren”, HTML5 en Webdesign	ja	30	15	D2		
	TW	SE PO	S	Hard- en Software (E1)	ja	15	7	D3	60	ja
III (50)	TW	SE	S	Inleiding programmeren en stroomdiagrammen	ja	15	7	D4	60	ja
		SE PO	PO	Programmeren in C#, Python of PHP	ja					
IV (50)		SE PO	PO	Programmeren in C#, Python of PHP	ja	30	15	D5		

KUBV Vakleiding:

Periodisering: 1-2-2-2

Examenonderwerpen

Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw

Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 19^e eeuw

Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw

Boek: **ART-History, 3 De Gouden Eeuw, leerboek (2016)**, ISBN 978.94.6062.104.8

Digitaal: De Gouden eeuw on-line (tekst, filmpjes, vragen)

Het vak Kunst Beeldende Vorming bestaat uit twee onderdelen: praktijk en theorie.

Praktijk:

Elke periode werk je aan een praktijkopdracht. Je maakt voorbereidende werkstukken in de vorm van schetsen en materiaalexperimenten. Dit creatieve proces telt even vaak mee als het eindwerkstuk dat je maakt.

Je moet het proces en het eindwerkstuk af hebben in de toetsweek. In de toetsweek vindt namelijk de beoordeling plaats van het proces en het eindwerkstuk. Dit gebeurt tijdens een mondeling met de lesgevend docent. De afspraak hiervoor wordt individueel gemaakt en staat dus niet op je toetsrooster vermeld. Ter voorbereiding op dit mondeling kan de docent je vragen een reflectieformulier in te leveren.

Theorie:

Tijdens de theorielessen worden de examenonderwerpen behandeld. De toetsstof bestaat uit de leerstof in het boek, lesopdrachten, powerpoints en aanvullend lesmateriaal dat op Magister staat. Iedere periode wordt afgesloten met een herkansbare toets.

Periode 1:

Je begint met het bestuderen van de beeldende, filmische, theaterale, muzikale en dansale middelen. Vervolgens maak je hier een opdracht over die uitmondt in een presentatie. Je gaat dan de perioden bestuderen die wij tijdens de lessen niet behandelen, maar wel van belang zijn voor een goed begrip van de kunstgeschiedenis. Dit doe je in de opdracht: 'Kunstgeschiedenis in vogelvlucht'.

Periode 2:

Je gaat het eerste deel van de Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw bestuderen.

Periode 3:

Je gaat het tweede deel van de Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw bestuderen.

Periode 4:

Je gaat het eerste deel van de Moderne Cultuur bestuderen.

Opbouw havo 4:

Periode 1: Praktijkopdracht

Periode 2: toets 1 en praktijkopdracht

Periode 3: toets 2 en praktijkopdracht

Periode 4: toets 3 en praktijkopdracht

Vak: KUBV
Cursus: 2018-2019
Afdeling: Havo
Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toets code	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	1-9	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 1: Proces Eindwerkstuk Theoretisch onderzoek te maken tijdens KWT-uren Reflectieverslag	nee	7 7		P1 P2		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H1		Nee
II	1-7	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 2: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee	7 7		P4 P5		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H2		Nee
	TW	ST	Toets	Burgerlijke cultuur deel 1	nee	14		T1	120	Ja
III	1-9	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 3: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee	7 7		P6 P7		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H3		Nee
	TW	ST	Toets	Burgerlijke cultuur deel 2	nee	15		T2	120	Ja
IV	1-10	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 4: Proces Eindwerkstuk Reflectieverslag	nee	7 7	10 10	D1 D2		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	nee	V		H4		Nee
	TW	ST	Toets	Moderne cultuur deel 1	nee	15	5	D3	120	Ja

LO Vakinleiding:

Na iedere periode is er in de toetsweek een vast moment van één lesuren om gemiste onderdelen van l.o. in te halen.

Bij blessures moet een vervangende opdracht gemaakt worden in overleg met de eigen docent l.o. Deze opdracht moet uiterlijk voor 12.00 uur op de laatste dag van de periode ingeleverd worden.

Vak: L.O.

Cursus:2018-2019

Afdeling: HAVO

Klas: 4

Periode	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I		P	Theorie	Fitnessstoets (hartslagmeter opdracht plannen)	nee	25		P1		Nee
		P	Praktijk	Verzorgen van / assisteren bij lesonderdeel 100% verplichte aanwezigheid (P1 loopt door t/m periode IV)	nee	25		P2		Ja
		P	Praktijk	Healthday 100% aanwezigheidsplicht	nee		v	D1		
II		P	Praktijk	Kogelstoten of hoogspringen 80% verplichte aanwezigheid	nee	25		P3		Ja
				Looptraining met hartslagmeters	nee		V	D2		Ja
III		H	Praktijk	Assisteren sportmiddag of evt. inhaaldag 100% verplichte aanwezigheid	nee		V	D3		ja
		P	Praktijk	Turnen 80% verplichte aanwezigheid	nee	25		P4		Ja
IV		H	Praktijk	Sportmiddag 100% aanwezigheidsplicht	nee		V	D4		Vervangende opdracht
		H	Praktijk	Beachsporten	nee		V	D5		Ja

Vakinleiding LOB havo-4

Het woord “vakinleiding” suggereert dat LOB (loopbaanoriëntatie en –begeleiding) een (school)vak is. Van vakken zijn we gewend dat ze toewerken naar een examen, dat ze aan door de overheid opgelegde normen moeten voldoen en dat ze beoordeeld worden met een cijfer. In die zin is LOB zeker geen vak.

Het is eerder een levenswijze, een uitnodiging om je te verdiepen in vragen als: hoe kijk ik tegen mijn toekomst aan, wat verwacht ik daarvan en hoe denk ik dat te bereiken?

Om je te ondersteunen bij deze zoektocht werk je tijdens mentorlessen aan opdrachten rond de volgende thema's:

- **vaardigheden en kwaliteiten**
- **studiekeuze en oriëntatie**
- **motivatie en drijfveren**
- **verwachtingen**

Toelichting bij de activiteiten:

- Tijdens de “Sweelinckdagen” werk je tijdens mentorlessen aan LOB-opdrachten. In dit PTA zijn de verplichte opdrachten opgenomen.
- We stellen je in de gelegenheid allerlei vormen van vervolgonderwijs te bezoeken. Die kennismaking met m.n. hogescholen vinden we zo belangrijk dat we in havo 4 minstens drie maal een bezoek aan open dag, proefstuderen en meeloopdag verplicht stellen. Nu kan het aanbod in een bepaalde periode niet aansluiten bij jouw interesse of voorkeur. Spaar je bezoek in dat geval op voor een volgende periode. Doe dit altijd in overleg met je mentor.
- Als school stellen we je in de gelegenheid scholen voor vervolgonderwijs te bezoeken, zelfs als dit alleen maar tijdens lestijd kan. Daar hebben we LOB-briefjes voor, die je bij je mentor of decaan kunt opvragen. Vanzelfsprekend krijg je geen toestemming om lessen te missen tijdens toets- en SE-weeken
- Mentoren en decanen staan tot je beschikking. Misschien niet op het moment dat je ze aanschiet, maar een afspraak maken kan altijd.
- Op school kun je de Keuzegids voor het hbo raadplegen (www.keuzegids.org/ol). Algemene sites zoals duo.nl, startstuderen.nl, tkmst.nl, studiekeuze123.nl, icares.nl en de sites van de diverse opleidingen kun je altijd en overal raadplegen. Je mentor of decaan kan je daar eventueel verder bij helpen.

Het streven is dat je aan het einde van het schooljaar voor 85%-100% zeker bent **welke** studie je wilt gaan volgen. Leerjaar 5 kun je dan gebruiken om te kijken **waar** je dat wilt gaan doen. Door proefstuderen en bezoek aan meeloopdagen krijg je beter inzicht in inhoud en binding met jouw voorkeurstudie(s).

Voor het vak LOB word je beoordeeld op:

- afronding verplichte opdrachten, verzameld in een map op Google Drive
- kwaliteit van persoonlijke reflectieverslagen
- kwaliteit van de sterkte/zwakte analyses (je maakt in havo-4 regelmatig een SWOT-analyse)

Vak: LOB
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toestype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (10)	1-9	H	schriftelijk	Studiekeuzetest + reflectie		ovg		H1		
	1-9	H	schriftelijk	Bezoek hogeschool voorbereiden & uitvoeren in PI of PII		ovg		H2		
II (10)	1-9	H	schriftelijk	Bezoek hogeschool (1) + reflectie		ovg		H3		
III (10)	1	H	n.v.t.	Beroepenmarkt Corderius		ovg		H4		
	1-9	H	schriftelijk	Bezoek hogeschool (2) + reflectie		ovg		H5		
	1-9	H	schriftelijk	Reflectie geschreven over door anderen ingevulde competentietest		ovg		H6		
IV (10)	1-9	H	schriftelijk	Bezoek meeloopdag/proefstuderen (1) + reflectie <i>In P III of IV</i>		ovg		H7		
	1-9	H	schriftelijk	Eindverslag SWOT-analyses (verspreid over het gehele cursusjaar)		ovg		H8		

MIJ Vakleiding

Bij maatschappijleer/global studies doe je naast kennis ook vaardigheden op die meer inzicht geven in de maatschappij en de manier waarop die vormgegeven wordt en kan worden. Kritisch nadenken staat centraal. Aan de hand van een vier opdrachten en twee debatdagen kan jij aantonen deze kennis en vaardigheden te bezitten.

Methode

Eigen methode docent

Domeinen

http://www.examenblad.nl/9336000/1/j9vvhinitagymgn_m7mviq7lphrgg3h_n11vg41h1h4i9qd/vhi1n4dt1avg?topparent=vg41h1h4i9gd

Herexamen

De stof voor het herexamen zal bestaan uit de gehele stof van het jaar. Het cijfer voor het herexamen vervangt het gehele cijfer.

Vak: Maatschappijleer / global studies

Cursus: 2018-2019

Afdeling: havo

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsingvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (20)										
II (20)	2	SEP O	S	Project maatschappijleer	Ja	20	20	D1		Ja
	7	SEP O	S	Project maatschappijleer	Ja	15	15	D2		Ja
III (20)	1	SEP O	M	Studium Generale I	Ja	10	10	D3		Nee
	8	SEP O		Project maatschappijleer	Ja	15	15	D4		Ja
(20)				Maatschappelijke stage	Nee		V	H1		
IV (20)	1	SEP O	M	Studium Generale II	Ja	10	10	D5		Nee
	8		S	PWS Light	Ja	10	10	D6		Ja
	8	SEP O	S	Project maatschappijleer	Ja	20	20	D7		Nee

PTA natuurkunde:

Boeken:

- Newton 5^e druk
- Binas 6^{de} druk
- Eventueel ook digitaal materiaal

Bij het vak natuurkunde in havo 4 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1

- Op circa de helft van de periode maken jullie een kleine toets over de paragrafen 1.1 t/m 1.3 en H6. Dit gaat over de domeinen A (vaardigheden) en G (Meten en regelen). Deze toets is niet herkansbaar;
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 en 6. Dit gaat over de domeinen A (Vaardigheden) en G (Meten en regelen). Deze toets is herkansbaar.

Periode 2

- Op circa de helft van de periode maken jullie een kleine toets over de paragrafen 2.1 t/m 2.3 en H6. Dit gaat over de domeinen A (Vaardigheden) en C (Beweging en energie). Deze toets is niet herkansbaar;
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over de hoofdstukken 1, 2 en 6. Dit gaat over de domeinen A (Vaardigheden), C (Beweging en energie) en G (Meten en regelen). Deze toets is herkansbaar.

Periode 3

- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over de hoofdstukken 1 t/m 3 en 6. Dit gaat over de domeinen A (Vaardigheden), B (Beeld- en geluidstechniek), C (Beweging en energie), D (Materialen) en G (Meten en regelen). Deze toets is herkansbaar.

Periode 4

- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over de hoofdstukken 1 t/m 6. Dit gaat over de domeinen A (Vaardigheden), B (Beeld- en geluidstechniek), C (Beweging en energie), D (Materialen) en G (Meten en regelen). Deze toets is herkansbaar.

In het Bétacampus-project voor het vak natuurkunde word je beoordeeld op:

- uitvoering praktisch werk
- kwaliteit van het onderzoeksvoorstel
- kwaliteit van de onderzoeksvraag en hypothese
- kwaliteit van de presentatie (5 minuten)
- kwaliteit van het natuurwetenschappelijk verslag
- kwaliteit van het persoonlijk reflectieverslag
- kwaliteit van de peer feedback
- samenwerking

Middels dit natuurwetenschappelijk project zal hoofdstuk 6 getoetst worden. Dit gaat over de domeinen A (Vaardigheden) en I (Onderzoek en ontwerp). Dit natuurwetenschappelijk verslag is niet herkansbaar.

Vak: Natuurkunde
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toetstype	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I (40)	4/5	T	S	Toets-1 De toets omvat de volgende stof: Paragrafen 1.1 t/m 1.3 en H6	nee	5		T1	20	nee
	TW	T	S	Toets-2 De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 en 6	nee	15		T2	60	ja
II (40)	4/5	T,	S	Toets-3 De toets omvat de volgende stof: Paragrafen 2.1 t/m 2.3 en H6	nee	5		T3	20	nee
	TW	T	S	Toets-4 De toets omvat de volgende stof: Hoofdstukken 1 t/m 2 en 6	nee	15		T4	60	ja
III (40)	TW	SE	S	Dossiertoets-1 De toets omvat de volgende stof: Hoofdstukken 1 t/m 3 en 6	nee	25	10	D1	120	ja
IV (60)	TW	SE	S	Dossiertoets-2 De toets omvat de volgende stof: Hoofdstukken 1 t/m 6	nee	25	10	D2	120	ja
Bètacampus project		SE PO	S	De inleverdatum van het bètacampus-project wordt aan het begin van het project via magister, drive of mail kenbaar gemaakt. In de vakinleiding wordt per bètavak aangegeven waar de leerling op wordt beoordeeld.	nee	10	5	D3		nee

Vak: Nederlands
 Cursus: 2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 4

Periode (periodisering)	Week	Toets-type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / Nee
						Weging	Weging			
I	1-6	Toets	Schriftelijk	Literatuur boek 1 (middeleeuwen)	Nee	10		T1		Nee
	TW	Toets	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1+2	Nee	15		T2	60	Ja
II	1-6	H	Schriftelijk	Literatuur boek 2 (klassikaal lezen): bouwplan	Nee	V		H1		Ja
	1-6	H	Mondeling	Literatuur boek 2: vlog-boek	Nee	V		H2	15	Ja
	1-6	Toets	Schriftelijk	Literatuur boek 2: recensie	Nee	10		T3		Nee
	TW	Toets	Schriftelijk	Spelling & Formuleren	Nee	10		T4	60	Ja
III	6	Toets	Schriftelijk	Literatuur boek 3: video-analyse	Nee	5		T5		Nee
	6	H	Schriftelijk	Documentatiemap	Nee	V		H3		Ja
	TW	SE	Schriftelijk	Schrijftoets (betoog, gedocumenteerd schrijven)*	Nee	20	10	D1	120	Ja
IV	6	M	Mondeling	Literatuur boek 4 + 5 (mondeling in groepen)	Nee	10		T6	15	Nee
	1-6	H	Schriftelijk	Profielwerkstuk light (onderzoek vaardigheden)	Nee	V		H4		Ja
	TW	SE	Schriftelijk	Leesvaardigheid H1-3 & Argumentatieve vaardigheden (katern)	Nee	20	10	D2	120	Ja

* = voorwaarde voor deelname: de documentatiemap is volledig en op tijd ingeleverd bij de docent

NLT Vakinleiding:

Voor het vak Natuur Leven en Technologie gebruiken we (gecertificeerde) modules. De gekopieerde moduleboekjes worden aan het begin van elke nieuwe module uitgedeeld. Op magister en/of googledrive komt ook een versie van het moduleboekje te staan. Het inleveren van de opdrachten tijdens de diverse modules gebeurt via magister, behalve als de docent anders besluit.

In havo 4 staan drie modules centraal. We beginnen de eerste twee (t/m week 4) periodes met de module "Het beste ei" (domein B1, B2 en E2), daarna (periode 2 vanaf week 5 en periode 3) gaan jullie aan de slag met de module "forensische technieken" (domein B1, B2 en E2) . De vierde periode gaan jullie aan de slag met In de derde periode staat de plastic soep (domein B1, B2, C1 en E1) centraal.

Het bijhouden van een **portfolio** is bij het vak NLT van essentieel belang. Zorg dat je dit goed bijhoudt.

Vak: NLT

Cursus:2018-2019

Afdeling: HAVO

Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
II	1-5	SE po	S/M	Module het beste ei o.a. een portfolio Beoordeling van de module zal bestaan uit een combinatie van je logboek (30%), eigen onderzoek en poster (30%), infoblad met theorie (15%) en persoonlijk reflectieverslag (25%). Inleveren: 21 december 2018	Nee	33	15	D1		Nee
III	1-8	SE po	S	module Forensische technieken o.a. een portfolio Beoordeling van de module zal bestaan uit een combinatie van een portfolio en een eindopdracht Inleveren: laatste les van de module	Nee	34	15	D2		Nee
IV	1-8	SE po	S/ M	Module Plastic soep Beoordeling van de module zal bestaan uit een combinatie van je portfolio: 60 % en eindopdracht: 40% Inleveren: laatste les van de module	Nee	33	15	D3		Nee

SK Vakinleiding:

Boeken:

- Chemie Overal 5^e editie havo deel 1
- Binas 6^{de} druk
- Eventueel ook digitaal materiaal

Bij het vak scheikunde in havo 4 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1

- In deze periode worden de hoofdstukken 1 en 2 behandeld.
- Er wordt een tussentoets afgenomen over de lesstof van hoofdstuk 1. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen) aan de orde.
Deze toets is niet herkansbaar.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 en 2. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen) aan de orde.
Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 2

- In deze periode worden de hoofdstukken 3 en 4 behandeld.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 4. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen) aan de orde.
Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 3

- In deze periode worden de hoofdstukken 5 en 6 behandeld.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 6. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen) aan de orde.
Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 4

- In deze periode wordt hoofdstuk 7 behandeld.
- In deze periode wordt een praktische opdracht gedaan. De praktische opdracht wordt beoordeeld op het praktisch werk, onderzoekvaardigheden, veiligheid, samenwerking en het toepassen van de theorie in de praktijk.
De PO is niet herkansbaar.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 7. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen) aan de orde.
Deze toets is wel herkansbaar.

Vak: scheikunde
 Cursus: 2018 - 2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 4

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkans -baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (48)	4	T	S	Tussentoets Hoofdstuk 1	Nee	8		T1	50	Nee
	TW	T	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 en 2	Nee	18		T2	60	Ja
II (52)	TW	T	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 t/m 4	Nee	18		T3	60	Ja
III (42)	TW	T	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 t/m 5	Nee	18		T4	60	Ja
IV (38)	5	PO	PO	Praktische Opdracht Inleveren direct na het practicum	Nee	8		P1	60	Nee
	TW	SE	S	De toets omvat de volgende stof: Hoofdstuk 1 t/m 7	Nee	18	20	D1	120	Ja
SWS-project		PO	S	De inleverdatum van het bètacampus-project wordt aan het begin van het project via magister, drive of mail kenbaar gemaakt. In de vakinleiding wordt per bètavak aangegeven waar de leerling op wordt beoordeeld.	Nee	12	10	D2		Nee

RE Subject Introduction

Text Books and other information:

- Method Religious Studies for OCR 'Christianity, Philosophy and Ethics'
- Documents with explanatory and / or background information.

The subject of Religious Studies / Philosophy of Life will be concluded this year, on condition you get sufficient marks for all assignments and tests. In case of an insufficient mark at the end of year, you have to do a written test to complete this schoolyear. This test has to be done in the first week of the new schoolyear.

Two conditions are attached to this:

- 1st. Test materials will be all the subject matter discussed in the book 'Religious Studies for OCR 'Christianity, Philosophy and Ethics'
- 2nd. The test must be done sufficient to conclude the subject.

Term 1

During this term we will focus on the word "ethics". On the basis of film clips, assignments and other materials, this subject and concepts as "the thought of duty ethics" and "well-being ethics" and their consequences are studied. In addition, you will work independently on a report, looking for your own core qualities, core talents, and for this set up a personal profile.

Term 2

During this term you will visit one of the many religious organisations in and around the city of Amersfoort. You will work in pairs or threesomes, and you will make the arrangements with the organisation yourselves. The exact assignment will be given by the teacher and will be on Magister and in your GL Google folder. Finally, by creating a diary you will get to know the philosophies of Hinduism and Buddhism.

Term3

During this term you can make your own choice what kind of subject you want to learn about. E.g. You can sign in to a reflection weekend, lessons on Inter Cultural Communication, topics within Philosophy. In consultation another view of life topic can be chosen. The year will be concluded by doing a task about "Violent Resilience."

Subject: Religious Education / Philosophy of Life
Schoolyear: 2018-2019
Department: HAVO
Class: 4

Term (slu)	Week	Test	Remarks	Subject of tests and activities	EIO (yes/ neo)	Graduation	Dossier	Code of Tests	Length of tests (min)	Resit? Yes/ No
						Weighing	Weighing			
I (15)	1-3	PO	Written	Introduction 'Ethics' + Film clip assignment to be uploaded via Google Drive	No	12	12	P1		No
	TW	T	Written	Introduction 'Ethics'. Textbook Chapter 2 Religion and Ethics, Paragraphs 2.2, 2.3 and 2.4 + learning materials	Neer	25	25	D1	60	Yes
	5	PO		Assignment 'Become who you are'	No			P2		No
II (20)	1-8	PO	Presentation	Visiting a religious organization	No	13	13	P3		No
	TW	T	Written	Textbook Chapter 2 Paragraph 2.4 + learning materials. Introduction Hinduism and Buddhism	No	20	20	D2	60	Yes
III (25)	1-8	PO		Introduction Term 3. Your choice - Reflection (cloister) weekend - InterCultural Communication - Topic within Philosophy - An other view of life topic		12	12	P4		No
	TW	PO	Written	Learning task of Ghandi ('Violent Resilience') (to hand in/upload via Magister/Google drive)	Yes	18	18	D3	End of lessons	No

WiA Vak inleiding:

Periodisering: 2-2-2-2

Methode: Getal en Ruimte (11e editie deel 1 en 2)

Vak: Wiskunde A**Cursus: 2018 - 2019****Afdeling: Havo****Klas: 4**

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	TW	T	s	H1 voorkennis, 1.1 en 1.2 H2 voorkennis en t/m opgave 45		15		T1	60	Ja
II (40)	5	T	S	H2 en H8 (computer toets)*		10	5	D1	25	nee
	TW	T		H1: 1.3 en 1.4 H3 helemaal		15	5	D2	120	Ja
III (40)	TW	T	S	H4 en H5		30	5	D3	120	ja
IV (40)	TW4	T	S	H6 en H7		30	5	D4	120	ja

* = deze toets wordt in periode 1 óf periode 2 afgenomen, Planning voor leerlingen volgt begin cursusjaar 2018-2019

WiB Vak inleiding:

Periodisering: 2-2-2-2

Methode: Getal en Ruimte (11e editie deel 1 en 2)

Vak: Wiskunde B**Cursus: 2018 - 2019****Afdeling: Havo****Klas: 4**

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets- duur (min)	Herkans- baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I (40)	TW	T	S	H1 en H2		15		T1	120	Ja
II (40)	TW	T	S	H3 en H4		25		T2	120	Ja
III (40)	5	PO	S	denkopdracht (duo/ open boek toets)		5	5	D1	25	nee
	TW	T	S	H5 en H6		25	5	D2	120	ja
IV (40)	TW	T	S	H7 en H8		30	10	D3	120	ja