

Havo 5

Vakken met zowel schoolexamen als centraal examen:

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

Vakken met alleen schoolexamen:

- Informatica
- Lichamelijke opvoeding/ Physical education
- Natuur, Leven en Technologie

AK Vakinleiding:

Periode 1 en 2:

We starten met het leeropdrachtenboek Wonen in Nederland van De Geo. Dit is domein E Leefomgeving, subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken (wonen en water). Dit subdomein is CE-stof.

In periode 1 doen we een praktische opdracht bij dit domein. Dit valt tevens onder subdomein E2 Regionale en lokale vraagstukken en subdomein A2 Geografisch onderzoek.

De SE-toets zal gaan over het boek Wonen in Nederland en herhalingsstof uit Havo 4: Arm en Rijk H3 en H4. Dit is CE-stof.

We starten in periode 2 al met domein C Aarde.

Periode 3:

In periode 3 werken we verder met het leeropdrachtenboek Systeem aarde van De Geo. In de toetsweek zal het hele domein getoetst worden.

Periode 4:

In periode 4 is er examentraining.

CE-stof:

A1 Geografische benadering (gekleurde bladzijden achterin alle boeken)

B2 Samenhangen en verschillen in de wereld (Arm en rijk, H3 en H4)

C2 Samenhangen en verschillen op aarde (Systeem aarde, H1 t/m H3)

D1 Gebiedskenmerken ontwikkelingsland (Indonesië, H1 t/m H3)

E1 Nationale en regionale vraagstukken (Wonen in Nederland, H1 t/m 4)

Vak: Aardrijkskunde
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 5

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 (45)	8	PO		PO: eigen omgeving Amersfoort, inleveren op vrijdag 19 oktober 2018	Ja		10	D5		Nee
	TW	SE	S	SE-toets deel Wonen van Wonen in Nederland	Ja		10	D6	70*	Ja
II (45)	TW	SE	S	SE-toets deel water van Wonen in Nederland en herhaling CE-stof Arm en Rijk H3 en H4	Ja		20	D7	140*	Ja
III (40)	TW	SE	S	SE-toets Systeem aarde hele boek	Ja		20	D8	140*	Ja
IV (20)		CSE							180	Ja

* = inclusief de extra tijd voor de leerlingen met verlenging

BIO Vak inleiding:

Nectar HAVO bovenbouw biologie 1 (3^e ed) ISBN: 978-90-01-78936-7

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

Digitaal materiaal beschikbaar via de elo of drive.

Zeer aan te raden: de examenbundel biologie 2017/2018 en het boekje Samengevat.

Elke periode wordt er een theoretietoets afgenomen. Theoretietoetsen bestaan uit de volgende onderdelen:

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

In periode 2 & 3 zal een Praktische Opdracht worden uitgevoerd, hiervan wordt een natuurwetenschappelijk verslag uiterlijk op 15 februari ingeleverd.

In periode 3 zal een Dossier Practicum tijdens de toetsweek worden afgenomen. Tijdens deze toets zal de microscopische weefselkennis in de praktijk en theoretisch worden getoetst.

De volgende hoofdstukken komen in havo 5 aan de orde:

H 9: Erfelijkheid

H 10: Evolutie

H 11: Gezondheid

H 12: Transport

H 13: Gaswisseling en uitscheiding

H 14: Reageren

Dossiertoetsen beslaan domeinen A, B, C, D en E

Vak: Biologie
Cursus: 2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 5

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	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 10	Nee		20	D3	120	Ja
II (40)	TW	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 12	Nee		20	D4	120	Ja
III (40)	4-6	SE PO	S	Praktische opdracht Advies datum: 8 februari 2019 Fatale datum: 15 februari 2019	Nee		5	D5		Nee
	TW	SE PO	P	Dossier Practicum	Nee		10	D6	120	Nee
	TW	SE	S	Hoofdstuk 1 t/m 14	Nee		25	D7	180	Ja
IV (40)		CSE	S	Centraal Schriftelijk Examen				CSE	180	Ja

DU Vakinleiding:

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 5 wordt de examenbundel Duits 2018-2019 gebruikt. Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van aanvullend, deels digitaal, materiaal.

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

Een eigen woordenboek NL-D en D-NL is noodzakelijk.

Periodisering: 2-2-2-2

Vak: Duits
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 5

Periode (slu)	Week	Toets type	Toets vorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toets-duur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						Weging	Weging			
I	1-7	HD	S	Literatuurtaak 1/ Inleveren uiterlijk 12 oktober 2018	ja		V	D5	n.v.t.	Nee
	5/6	T	S	Woordenschattoets	ja		5	D6	35	Nee
	7/8	T	S	Kijk- en luistertoets	ja		15	D7	60	Nee
	TW	T	S	Leesvaardigheid	ja		15	D8	60	Ja
II	1-6	H	S	Literatuurtaak 2 / Inleveren uiterlijk 14 december 2018	ja		V	D9	n.v.t.	Nee
	7	T	S	Afsluitende toets literatuurtaak 1 en 2	ja		10	D10	60	Nee
	5/6	T	S	Woordenschattoets	ja		5	D11	35	Ja
	TW	T	M	Toets spreek- en gespreksvaardigheid in 2-tallen	ja		15	D12	20	nee
III	1-6	H	S	Taaltaak extensief lezen	ja		V	D13	n.v.t.	
	5/6	T	S	Schrijftoets	ja		10	D14	60	Nee
	5/6	T	S	Woordenschattoets	ja		5	D15	35	Nee
	TW	T	S	Leesvaardigheid	ja		20	D16	120	Ja
IV		CSE	S	Centraal Schriftelijk Examen						

ECO Vakinleiding:

Boeken:

- Praktische economie (7 boekjes)
- Eventueel ook digitaal materiaal
- (examenbundel is niet verplicht, maar het is goed om er wel één te hebben)
- (het boekje samengevat is niet verplicht, maar de ervaring leert dat het een goede voorbereiding is voor het examen.)

Bij het vak economie in Havo 5 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1:

- Dossiertoets in de toetsweek over boekje Risico en Rendement + Economische groei H1 en 2De volgende concepten komen hierin naar voren: Risico en Informatie en Welvaart en Groei.

Periode 2:

- Dossiertoets in de toetsweek over boekje economische groei + Conjunctuur en economisch beleid. De volgende concepten komen hierin naar voren: Welvaart en Groei en Goede tijden, Slechte tijden.

Periode 3:

- Dossiertoets in de toetsweek over Boekje Vraag & Aanbod + Markt & Overheid + Heden, verleden en toekomst + Speltheorie. De volgende concepten komen hierin naar voren: Markt 1, Markt 2, Ruilen over de tijd en Samenwerken en Onderhandelen.

Periode 4:

Examentraining.

Vak: Economie
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO
Klas: 5

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 (60)	TW	SE	S	Boekje Risico en Rendement + Economische groei H1 en 2	Nee		25	D4	60	Ja
II (60)	TW	SE	S	Boekje economische groei + Conjunctuur en economisch beleid	Nee		25	D5	60	Ja
III (60)	TW	SE	S	Boekje Vraag & Aanbod + Markt & Overheid + Heden, verleden en toekomst + Speltheorie	Nee		25	D6	120	Ja
IV (40)		CSE		Alle boekjes van dit jaar						

EN Vakinleiding:

Boeken:

- Twee leesboeken (titels volgen)

Bij het vak Engels in H5 gaan we dit schooljaar het volgende doen:

Periode 1

- Aan de hand van literature circles lezen we in groepjes (verschillende) boeken. Deze literature circles/boeken vormen de basis van de voortgangspresentatie in week 6, het literair portfolio in periode 2 en het essay in periode 3.
- In de toetsweek krijg je een leestoets CSE-stijl.

Toetsen: *Domein A – leesvaardigheid*
Domein C – gespreksvaardigheid

Periode 2

- We lezen klassikaal een tweede boek. Ook dit boek en de bijbehorende verwerkingsopdrachten vormen de basis voor het literair portfolio, het mondeling en het essay in periode 3.
- Ook zullen we oefenen met spreekvaardigheid ter voorbereiding van het mondeling.

Toetsen: *Domein C – gespreksvaardigheid*
Domein D – schrijfvaardigheid

Periode 3

- We oefenen deze periode met de kijk- en luistertoetsen ter voorbereiding van de toets in de toetsweek.
- Ook schrijven we veel ter voorbereiding van het essay.

Toetsen: *Domein B – kijk- en luistervaardigheid*
Domein D – schrijfvaardigheid

Neem elke les je reading journal mee (een schrift of notitieboek. NIET DIGITAAL).

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 1 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: 5

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	1-9	H	M	Engels spreken in de les	Ja		V	D1		Nee
	6	H	M	Deadline portfolio: Presentatie	Ja		10	D2		Nee
	TW	SE	S	Leestoets	Ja		10	D3	120	Ja
II	1-8	H	M	Engels spreken in de les	Ja		V	D4		Nee
	6	H	S	Literair portfolio 21 dec '18	Ja		V	D6		Nee
	TW	SE	M	Mondeling	Ja		20	D7	15/20	Nee
III	1-8	H	M	Engels spreken in de les	Ja		V	D8		Nee
	5	H	S	Writing Portfolio 8 mrt '19	Ja		V	D9		Nee
	TW	SE	Lt	Kijk- en luistertoets	Ja		30	D10	60	Nee
	TW	SE	S	Essay	Ja		30	D11	120	Ja
IV		CE	S						150	Ja

5 Havo (Engels TTO PTA 2018-2019)

Havo 5 TTO English is the final part of a two-year IB Language-B programme.

In every term you will work on the 3 core areas (communication and media, global issues, and social relationships) and two option areas. 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.

Furthermore you will have the same requirements as regular H5. These will be part of your 'Dossier toetsen' for your Dutch 'school examen'.

Vak: English
Cursus:2018-2019
Afdeling: HAVO TTO
Klas: 5

Periode (slu)	Week	Toets type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	IB	Toets code	Toets-duur (min)	Herkans-baar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>	<i>Weight</i>			
	7	H	S	Extensief lezen: portfolio. Inleverdatum: 8 okt.'18	Ja		V		D1		Nee
	TW	SE	S	Leestoets	Ja		3		D2	120	Ja
			Written productive	IB portfolio	Ja			V			
				Deadline own book: 8 Oct				V			
				Deadline WA own book 8 Oct				V			
	4-8	IB	interactive	Interactive oral in class	yes			10			
	7	H	S	Deadline IB class novel 11th Jan	Ja		V	V	D3		Nee
	1-8	PR	M	Presentatie/discussieles (op basis van portfolio periode 1)	Ja		30		D4	25	Nee
			interactive	<i>Can also be used for Interactive oral</i>				10			
	TW	SE	S	Essay (op basis van portfolio periode 1)	Ja		30		D5	120	Ja
	TW	IB	M/ interactive	Individual oral				20		20	
	8		Written productive	IB portfolio	yes		V	V			
	TW	SE	Lt	Kijk- en luistertoets	Ja		30		D6	60	Nee
	TW	SE	S	Leestoets	Ja		7		D7	120	Ja
	2	IB	Written productive	Deadline Written Assignment 1st Feb '19				20			
	9	IB	Written productive	IB portfolio	Ja			V			
IV	4			IB Portfolio	Ja			V			
		IB	receptive	IB exam paper 16th May 2019				25			
		IB	Written productive	IB exam paper 18th May 2019				25			
		CSE	S							150	Ja

FA Vakinleiding:

Materiaal:

- Examenbundel 2018-2019
- Lesmateriaal van de docent
- Digitaal materiaal
- Examenvocabulaire

Periode 1

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein B: Kijk- en luistervaardigheid, toets van het CITO

Periode 2

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein C: spreken en gespreksvaardigheid, in tweetallen
- Domein E: literatuur

Periode 3

- Domein A: Leesvaardigheid
- Domein D: schrijfvaardigheid
- Domein E: literatuur

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk- en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Vak: Frans
 Cursus: 2018-2019
 Afdeling: Havo
 Klas: 5

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			
I	6	SE	S	Examenvocabulaire	ja		4	D2	30	nee
	TW	SE	S	Leesvaardigheid	ja		4	D3	60	ja
	TW	SE	Lt	Luistervaardigheid	ja		20	D4	60	nee
II	5	SE PO	M	Literatuur – dossier poésie/la chanson	ja		4	D5		nee
	6	SE	S	Examenvocabulaire	ja		4	D6	30	nee
	TW	SE	S	Leesvaardigheid	ja		5	D7	60	ja
	TW	SE	M	Gespreks- en spreekvaardigheid, in tweetallen	ja		20	D8	20	nee
III	6	SE	S	Literatuur – roman&film	ja		4	D9	30	nee
	6	SE	S	Examenvocabulaire	ja		4	D10	30	nee
	TW	SE	S	Leesvaardigheid	ja		6	D11	120	ja
	TW	SE	S	Schrijfvaardigheid	ja		20	D12	120	ja
IV		CSE	S	Centraal Schriftelijk Examen				CSE	150	ja

GS Vakinleiding:

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

WalburgPers Historische Contexten.

Eigen materiaal voor het onderdeel Staatsinrichting.

Zeer aan te raden: de examenbundel geschiedenis 2018/2019 en het boekje Samengevat.

Periode 1:

We behandelen tijdvak 9 met nadruk op de Historische Context Duitsland 1871-1945 en gaan in op het thema parlementaire geschiedenis van Nederland.

De toets gaat over de Nederlandse staatsinrichting en tijdvak 5 t/m 9.

Domeinen: A, B en D.

Periode 2:

We behandelen tijdvak 10 met nadruk op de Historische Context Koude Oorlog en doen het thema Vietnam.

De toets gaat over tijdvak 5 t/m 10.

Domeinen: A, B en C.

Periode 3:

Herhaling van tijdvak 5 t/m 10 en de drie historische contexten.

Schrijfpdracht over een van de historische contexten, als voorbereiding op je mondelinge toets van deze periode.

Domeinen: A, B en C.

Periode 4:

Herhaling van de tien tijdvakken en de drie historische contexten met behulp van de examenbundel en extra materiaal.

Vak: Geschiedenis
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 5

Periode (slu)	Week	Toetsstypen	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	TW	SE	S	TV 5 t/m 9 Nederland als parlementaire democratie HC2: Duitsland 1871-1945	ja		25	D3	60	ja
II	TW	SE	S	TV 5 t/m 10 HC3: Koude Oorlog	Ja		25	D4	60	ja
III	5/6	SE PO	S	Schrijfoopdracht HC 1, 2 en/of 3 Richtlijnen worden vooraf verstrekt. Individuele opdracht. Inleverdatum: do 21 feb 2019	Ja		10	D5		nee
	TW	SE	M	HC 2 en 3	Ja		15	D6	15	nee
IV	CSE		S	Tijdvak 5 t/m 10 + 3 HC's					180	ja

INF Vakinleiding:

Dit jaar gaan we aan de slag met databases. We zullen die leren bevragen en uiteindelijk zullen we er zelf één gaan “bouwen”. In leerjaar 5 worden jullie geacht een grotere groepsopdracht tot een goed einde te brengen. Niet alleen het/een eindproduct is hier belangrijk, veel zal afhangen van de manier waarop jullie met elkaar (kunnen) samenwerken en hoe jullie kunnen profiteren van elkaars kwaliteiten om te komen tot een kwalitatief goed eindproduct. Hierbij moet je denken aan: planning, taakverdeling, specialisatie, samenwerking enz.

Gedurende deze PO en in de theorie, zijn jullie je bezig binnen de domeinen:

Domein A: Informatica in perspectief.

A4- Individu

Domein B: Basisbegrippen en vaardigheden.

B3- Software

Domein C: Systemen en hun structurering.

C3- Systemen in de praktijk

C6- Informatieanalyse

C7- Relationele databases

C8- Mens-machine interface

D – Toepassingen in samenhang.

Bij deze PO kan de methode van Fundament jullie tot steun zijn.

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

Het herexamen voor het vak informatica zal bestaan uit een toets waarin de theorie van leerjaar 4 en de eerste 2 periodes van leerjaar 5 worden getentamineerd.

Vakinleiding KBV havo 5:

Periodisering: 2-1-2-1

Examenonderwerpen

Cultuur van romantiek en realisme in de 19^e 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 Romantiek en Realisme, leerboek (2016), ISBN 978.94.6062.103.1

- ART- History 20e Eeuw, leerboek 978.90.6062.074.4

Digitaal

- Cultuur van het moderne

- Massacultuur

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 voor 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 drive staat. Iedere periode wordt afgesloten met een herkansbare toets.

Periode 1:

- Toets 1: Cultuur van het Moderne deel 1 en 2 (deel 1 zelfstandig herhalen)
- Praktijkopdracht 1: proces en eindwerkstuk

Periode 2:

- Toets 2: Massacultuur deel 1
- Praktijkopdracht examenopdracht: alleen proces

Periode 3:

- Toets 3: Romantiek en Realisme, Moderne cultuur, Massacultuur
- De toets gaat over alle examenonderwerpen, die moet je dus ook zelfstandig herhalen.

Periode 4:

- Schriftelijk eindexamen, waarbij de behandelde stof van de afgelopen 2 jaar wordt getoetst.
- Farel Art Show: tijdens de diplomauitreiking zal er een expositie plaatvinden van het examenwerk. Deze expositie moet je zelf inrichten.

Vak: KBV
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: Havo
 Klas: 5

Periode (slu)	Week	Toetst ype	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	1-9	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 1: Proces Eindwerkstuk	Nee		10 10	D4 D5		Nee Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	Nee	V		H1		Nee
	TW	ST	Toets	Cultuur van de moderne (deel 1 en 2)	Nee		5	D6	120	Ja
II	1-7	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 2: Proces	Nee		20	D7		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	Nee	V		H2		Nee
	TW	ST	Toets	Massacultuur (deel 1)	Nee		5	D8	120	Ja
III	1-9	PO	Werkstukken	Praktijkopdracht 2: Eindwerkstuk	Nee		20	D9		Nee
	TW	M	Mondeling	Mondeling over de praktijkopdracht	Nee	V		H3		Nee
	TW	ST	Toets	Alle examenonderwerpen: romantiek en realisme, moderne cultuur en massacultuur	Nee		5	D10	120	Ja
IV		CSE		Centraal Schriftelijk Examen				CSE	180	Ja

LO Vakinleiding:

Herkansing is mogelijk in overleg met docent l.o. tijdens periode I en II, daarna alleen in de maand januari 2019.

Bij blessures: in overleg met de docent l.o. bestaat de mogelijkheid een vervangende opdracht te maken.

Inlevertijdstip uiterlijk 31 januari 2019.

Vak: LO-dossier

Cursus: 2018-2019

Afdeling HAVO

Klas: 5

Periode (slu)	Week	Toetsstypen	Toetsingvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / nee
						<i>Weging</i>	<i>Weging</i>			
I		H	Praktijk	Sportoriëntatie 1	Nee		V	D5		Ja
II		H	Praktijk	Sportoriëntatie 2	Nee		V	D6		Ja
		H	Praktijk	Sportoriëntatie 3	Nee		V	D7		Ja
		H	Praktijk	Sportmiddag, thema aangepast sporten	Nee		V	D8		Nee, vervangende opdracht

M&O Vak inleiding:

Boek

M&O In Balans

Info over dit jaar

Periode 1:

Vorig jaar heb je al heel wat geleerd over het vak M&O. Dit jaar ligt het accent meer op de examenonderdelen. In deze eerste periode maak je kennis met accrual-accounting en het matchingprincipe. Ook leer je hoe bedrijven inzichtelijk maken dat zij het hele jaar over voldoende geld beschikken. We gaan kijken hoe industriële ondernemingen hun verkoopprijs berekenen en hoeveel producten zij moeten maken om überhaupt winst te kunnen maken. (Domein E)

Periode 2:

In periode 2 leer je hoe je excel kunt gebruiken voor allerlei bedrijfseconomische berekeningen en overzichten. (Domein F)
Daarnaast leer je welke financiële overzichten door bedrijven jaarlijks gepubliceerd moeten worden en welke overzichten zij zelf maken voor interne doeleinden. (Domein G)

Periode 3:

In periode 3 bekijken we de financiële gezondheid van bedrijven, wanneer is een bedrijf financieel gezond en wanneer niet. Wat kunnen niet-financieel gezonde bedrijven doen om wel weer gezond te worden? (Domein G) Tevens leer je hoe niet-commerciële organisaties, zoals bijvoorbeeld je eigen sportclub, hun financiële huishouding op orde weten te houden. (Domein E)

Periode 4:

In de laatste periode gaan we alle belangrijke zaken herhalen en worden jullie zo goed als mogelijk voorbereid op het examen M&O.

Vak: M&O
 Cursus:2018-2019
 Afdeling: Havo
 Klas: 5

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 (52,5)	TW1	SE	S	Domein E H23 t/m H26	nee	nvt	20	D3	120	ja
II (52,5)	TW2	SE	S	Domein F H28 t/m H32 Domein G H33 t/m H36	nee	nvt	20	D4	120	ja
III (52,5)	5		S	PO Businessplan	nee	nvt	10	D5	nvt	nee
	TW3	SE	S	Domein E H27 Domein G H37, H38	nee	nvt	10	D6	120	ja
IV (12,5)		CSE	S	Herhaling en examentraining (Centraal Schriftelijk Examen)	nee	nvt				

Vakinleiding natuurkunde:

Boeken:

- Newton 4 druk
- Binas 6^{de} druk
- Eventueel ook digitaal materiaal

Bij het vak natuurkunde in havo 5 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1

- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 7 en de keuze modules Optica. Dit gaat over de domeinen A (vaardigheden), B (Beeld- en geluidstechniek), C (Beweging en energie), D (Materialen), E (Aarde en heelal), F (Menselijk lichaam), en G (Meten en regelen). Deze toets is herkansbaar
- In deze periode wordt de keuzemodule technische Automatisering gedaan, deze module wordt afgesloten met een schriftelijke toets in week 4 en een practicum. De schriftelijke toets telt 25% mee voor het eindcijfer van deze keuzemodule en het practicum telt 75% mee.
- Dit gaat over de domeinen G (Meten en regelen) en I (Onderzoek en experiment) Deze praktische opdracht is niet herkansbaar.

Periode 2

- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 7. 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 3

- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 9. Dit gaat over de domeinen A (vaardigheden), B (Beeld- en geluidstechniek), C (Beweging en energie), D (Materialen), E (Aarde en heelal) en G (Meten en regelen). Deze toets is herkansbaar

Periode 4

- In periode 4 is het Centraal Schriftelijk Examen. Deze toets gaat over de hoofdstukken 1 t/m 9. Dit gaat over de domeinen Dit gaat over de domeinen A (vaardigheden), B (Beeld- en geluidstechniek), C (Beweging en energie), D (Materialen), G (Meten en regelen), en H (Natuurkunde en technologie). Deze toets is herkansbaar

Vak: Natuurkunde
 Cursus: 2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 5

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 (41)	6	PO	Schriftelijk en practicum	Keuzemodule Technische automatisering	Nee		15	D4		Nee
	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 t/m 7 en Optica	Nee		20	D5	120	Ja
II (42)	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 t/m 8	Nee		20	D6	120	Ja
III (48)	TW	Toets	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 t/m 9	Nee		20	D7	120	Ja
IV ()		CSE	Schriftelijk	Centraal Schriftelijk Examen				CSE	180	Ja

Vak: Nederlands
 Cursus: 2018-2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 5

Periode	Week	Toets-type	Toetsvorm	Stofomschrijving /toelichting bij toets of opdracht	EIO (ja/ nee)	Overgang	Dossier	Toetscode	Toetsduur (min)	Herkansbaar? Ja / Nee
						Weging	Weging			
I	6	H	Schriftelijk	Leesdossier: literatuur boek 6 / 8	Nee		V	D3		Ja
	6	SE	Mondeling	Spreekvaardigheid (argumenteren)	Nee		10	D4	10	Nee
	TW	SE	Schriftelijk	Leesvaardigheid, argumenteren & samenvatten	Nee		15	D5	120	Ja
II	5	SE	Schriftelijk	Volledig PWS inleveren. Beoordeling Nederlands op schrijfvaardigheid, samenvatten, bronvermelding en spelling/formuleren. Inleverdatum 7 december 2018	Nee		10	D6		Nee
	6	H	Schriftelijk	Leesdossier: literatuur boek 7 / 8	Nee		V	D7		Ja
	6	H	Schriftelijk	Poëzie presentatie	Nee		V	D8		
	TW	SE	Schriftelijk	Schrijftoets (beschouwing)	Nee		15	D9	120	Ja
III	6	H	Schriftelijk	Leesdossier: literatuur boek 8 / 8	Nee		V	D10		Ja
	TW	SE	Schriftelijk	Leesvaardigheid, argumenteren, samenvatten & examenvoculaire	Nee		20	D11	120	Ja
	TW	SE	Mondeling	Leesdossier n.a.v. 3 literaire werken + gedicht (in tweetallen)	Nee		10	D12	40	Nee
IV		CSE	Schriftelijk	Centraal Schriftelijk Examen				CSE	180	Ja

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 5 staan drie modules centraal. We beginnen met de module “Leef met je hart” (domein B1 en D), daarna gaan jullie aan de slag met de module “Door de zoete appel heen bijten” (domein B1, B2 en E1). De laatste periode staat in het teken van de module “Dynamische modellen” (domein B1, B2, C en D). Bij alle drie de modules wordt er een toets tijdens de toetsweek afgenomen. Dit is het enige onderdeel van NLT dat herkansbaar.

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

Een **herschoolexamen** voor het vak **NLT** bestaat uit een toets over de herkansbare toetsstof van de modules die in havo 5 zijn gegeven. Dit herschoolexamen vindt na de derde toetsweek plaats. De toetsduur van het herexamen schoolexamen is 140 minuten.

vak: NLT

Cursus:2018-2019

Afdeling: HAVO

Klas: 5

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 (60)	1-8 TW	SE po/ SE	S / M / P	Leef met je hart! Toets over de modulestof (60%) Portfolio + groepsopdracht (40%) Inleveren: 12 oktober 2018 Presentatie van de groepsopdracht: in de lessen na 12 oktober.	Nee		19	D4	120	Alleen de toets is herkansbaar
II (50)	1-8 TW	SE po/ SE	S / M	Door de zoete appel heen bijten. toets (60%) informatiefolder (20%) labjournaal van de practica (20%). Groep 1: inleveren: 21 december 2018 Groep 2: inleveren: 8 maart 2019	Nee		18	D5	120	Alleen de toets is herkansbaar
III (50)	1-8 TW	SE po/ SE	S / M	Dynamische modellen (1) PO bouwen van een model. Max. 2 personen (33 %) (2) Toets over modulestof (67%) Groep 1: inleveren: 21 december 2018 Groep 2: inleveren: 8 maart 2019	Nee		18	D6	60	Alleen de toets is herkansbaar

**LEERLINGEN INSTRUCTIE VOOR HET
PROFIELWERKSTUK OP HET FAREL COLLEGE
HAVO 2018 - 2019**

Volledige instructie	Voorbeeld
Waarom? Waarom moet de leerling deze opdracht doen?	Voor je examen doe je als voorbereiding op je vervolgopleiding een groot onderzoek. Op de hogeschool of universiteit zal je dat soort onderzoek ook moeten uitvoeren. Dit onderzoek kun je zien als een afronding van je schoolloopbaan; je kunt je geleerde kennis en vaardigheden in de praktijk brengen. Omdat je dit onderzoek als een afronding kunt zien, is het logisch dat het vakoverstijgend is en in je profielvakken past.
Wat? Wat is de opdracht?	Je voert een onderzoek uit over een onderwerp dat past bij een door jou gekozen vak(ken). Het vak(ken) waarop het profielwerkstuk (PWS) betrekking heeft/hebben moet deel uit maken van het totale pakket van de leerling. Wel moet tenminste één groot vak betrokken zijn bij het PWS. Een groot vak heeft op de havo een omvang van minimaal 320 uur (maatschappijleer en godsdienst zijn kleine vakken). De TTOers maken het PWS in het Engels.
Wie? Werkt de leerling alleen of mag/moet hij samen-werken met anderen	Je werkt alleen of met z'n tweeën aan het PWS. Je kunt in principe alleen maar samenwerken met iemand, als je gemeenschappelijke vakken hebt. Voor samenwerking met iemand die andere vakken gekozen heeft is het noodzakelijk dat het PWS betrekking heeft op twee vakken. Het is dan nodig de betreffende vakken zo te kiezen dat voor beide leerlingen één van de vakken een groot vak uit zijn pakket is.
Hoe?	Het PWS is een omvangrijke opdracht die in de volgende fasen is verdeeld: Onderzoeksvoorstel Uitvoering Presentatie Reflectie op het onderzoek en de presentatie In het PROFBOEK staat uitgewerkt wat je in de verschillende fasen moet doen en welke producten van je worden verwacht.
Hulpmiddelen Welke hulpmiddelen mag de leerling gebruiken	In het persoonlijk reflectie noteer je o.a. de voortgang van je onderzoek. Het PWS moet je eigen werk zijn. Heb je voor veldwerk of een practicum onderzoek hulpmiddelen nodig, overleg dan met je begeleider. Op de woensdagen dat je op school aan je PWS kunt werken is de bovenste verdieping van de SWS voor jullie beschikbaar.
Uitkomst Welke producten moeten tussentijds worden ingeleverd? Wat is het eindresultaat?	De leerlingen leveren in week 2 (14 september 2018) een onderzoeksvoorstel in. Deze wordt met de begeleider besproken. Hij / zij gebruikt het onderzoeksvoorstel om de voortgang van het onderzoek te bewaken. Als je begeleider na elke fase akkoord is met je werk dan weet je in elk geval dat die fase voldoende is afgerond. Als je begeleider het totaal bekijkt, bepaalt hij het cijfer waarmee het PWS beoordeeld wordt. Dreigt een onvoldoende dan hoor je dat al tijdens het onderzoek als elke fase met je besproken wordt. Je moet je dan wel aan de planning houden. Naast de dossierbladen bestaat het eindresultaat uit een schriftelijk verslag dat moet voldoen aan de 'richtlijnen voor het maken van werkstukken'. Deze richtlijnen zijn opgenomen als bijlage in het PROFBOEK. Het geheel wordt afgesloten met een (feestelijke) presentatie voor o.a. ouders en medeleerlingen.

Herkansing	Na de presentatie stelt de begeleider een cijfer vast voor het PWS. Is het cijfer voor je PWS lager dan 3,5 dan heb je recht op een herkansing. In overleg met je begeleider wordt bepaald of je over een ander onderwerp een nieuw PWS gaat maken of je het bestaande PWS gaat verbeteren. Deze herkansing moet zijn afgerond binnen 6 schoolweken nadat de beoordeling van het oorspronkelijke PWS aan de leerling is meegedeeld. Een ingeleverd PWS met een cijfer hoger dan 3,5 kan niet worden herkanst of verbeterd.
Tijd	Het onderzoek (incl. de presentatie) vraagt 80 uur. De eerste versie van het verslag lever je uiterlijk vrijdag 19 oktober bij je begeleider in. Je verslag dient uiterlijk vrijdag 7 december voor 12.00 uur te worden ingeleverd bij je begeleider (papieren versie) en via ELO van magister (digitale versie). De presentatie is op dinsdag 11 december 2018. Te laat inleveren of presenteren levert per dag een halve punt mindering op het cijfer en er komt een i op het rapport te staan. Zie voor verdere informatie het examenreglement.
Afronding	Binnen één week na de presentatiedatum (18 december 2018) moet het Profboek en je reflectie zijn ingeleverd. Binnen vier weken na de presentatiedatum moet je cijfer zijn vastgesteld en besproken.
Hulp	Na elke fase (werkweek) heb jij/ hebben jullie een gesprek over de voortgang met jullie. De leerling neemt het initiatief. Hij zal met je terugblikken op de afgeronde fase en de volgende fase met je doorspreken. Na de eerste uitleg over het PWS heb je hopelijk nagedacht over een mogelijk onderwerp en heb je de tijd gehad om je te oriënteren op een onderwerp De fase van het maken van een onderzoeksvoorstel vindt plaats onder leiding van de docent Nederlands, PWS begeleiders en/of mentor op de woensdagen in periode 1 tijdens de KWT-uren. De leerlingen nemen het initiatief voor het overleg met de begeleider. Deze zal wekelijks zijn. Het onderzoek, de gevolgde werkwijze en de resultaten dien je te presenteren. Voor die avond (11 december) worden ouders, broers en zussen en de leerlingen uit de voorexamenklassen uitgenodigd. Tot slot. Je krijgt zeven woensdagen (tijdens KWT-uren) de tijd om op school aan je PWS te werken. Het zal duidelijk zijn dat je ook nog geacht wordt om tussentijds thuis wat te doen. Voor het PWS (profboek, verslag en presentatie) staan per slot van rekening 80 SLU.

SK Vakleiding:

Boeken:

- Chemie Overal 4e editie deel 1 en 2
- Binas 6^{de} druk
- Eventueel ook digitaal materiaal

Bij het vak scheikunde in havo 5 gaan we dit jaar het volgende uitvoeren:

Periode 1

- In deze periode gaan we hoofdstuk 8 behandelen.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 8. 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 gaan we hoofdstuk 9 behandelen en een deel van hoofdstuk 10.
- In de toetsweek gaan jullie een toets maken over hoofdstuk 1 t/m 9. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen), E (Innovatieve ontwikkelingen in de chemie), F (Processen in de chemische industrie) en G (Maatschappij en chemische technologie) aan de orde.
Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 3

- In deze periode gaan we de rest van hoofdstuk 10 en hoofdstuk 11 behandelen.
- 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 11. Hierbij komen de domeinen A (vaardigheden), B (Kennis van stoffen en materialen) en C (kennis van chemische processen), D (ontwerpen en experimenten in de chemie), E (Innovatieve ontwikkelingen in de chemie), F (Processen in de chemische industrie) en G (Maatschappij en chemische technologie) aan de orde.
Deze toets is wel herkansbaar.

Periode 4

- In (het begin van) deze periode gaan we systematisch de examenstof van het cse herhalen en wordt er geoefend met examenopgaven.

Vak: scheikunde
 Cursus: 2018 - 2019
 Afdeling: HAVO
 Klas: 5

Periode	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	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 8	Nee		20	D3	120	Ja
II	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 9	Nee		20	D4	120	Ja
III	5	PO	PO	Praktische Opdracht Inleveren direct na het practicum	Nee		10	D5	60	Nee
	TW	T	S	Hoofdstuk 1 t/m 11	Nee		20	D6	120	Ja
IV		CSE	S							

