

Programma van Toetsing en Afsluiting

Cursus 2017-2018

Havo 4

Bijlage 1

Inhoudsopgave

Levensbeschouwelijke Vorming	4
Nederlands.....	4
Frans	4
Duits	5
Engels	5
Maatschappijleer.....	6
Lichamelijke opvoeding	6
CKV.....	7
Geschiedenis	7
Aardrijkskunde	8
Wiskunde A.....	8
Wiskunde B.....	8
Wiskunde D.....	9
Natuurkunde	9
Biologie	9
Scheikunde	10
BSM	10
Mentoraat.....	11
Oriëntatie op het buitenland.....	11
Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB)	11
Profielwerkstuk.....	11

Aan de leerlingen van havo 4.

Hierbij ontvang je de Bijlage 1 bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

In deze bijlage staat per vak genoteerd welke onderdelen van het Schoolexamen (SE) in deze cursus worden afgenomen. Bij deze overzichten is een schatting van de tijd genoteerd waarin een bepaald onderdeel gepland is, het gewicht van het onderdeel voor het Schoolexamen (Gew. SE) en eventueel hoe lang een toets duurt en vaak het aantal studielasturen (Slu) dat een onderdeel vraagt. Volgens het PTA zijn toetsen herkansbaar, maar onderdelen voor het Schoolexamen mogen ook worden uitgesloten van herkansing. In Bijlage 1 is aangegeven welke onderdelen voor de verschillende vakken zijn uitgesloten van herkansing. Door middel van dit overzicht kun je in kaart brengen wat er deze cursus van je wordt verwacht voor het Schoolexamen.

In Bijlage 1 zijn de volgende afkortingen gebruikt:

- S** = **Schriftelijke toets**
- M** = **Mondelinge toets**
- P** = **Praktische opdracht (deze opdracht maak je samen met één of meerdere leerling(en))**
- H** = **Opdracht voor het handelingsdeel**
- V** = **Verslag/werkstuk**
- PT** = **Praktisch examen (deze opdracht toets handelingen of vaardigheden)**

Met dit jaaroverzicht geven we je inzicht in de drukke en minder drukke periodes die je dit jaar kunt verwachten zodat je weet wat er op je af gaat komen.

Wij hopen, dat dit boekje een nuttig instrument zal zijn bij je poging om dit cursusjaar op een goede manier te doorlopen.

Veel succes!

Namens de havo-afdeling,
J.B. de Jong

Levensbeschouwelijke Vorming**Methode: Syllabus Levensbeschouwelijke Vorming**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
Week 5 t/m 12	PO lichaam en ziel	1 (25%)	P1	721	Niet herkansbaar
TW 4	Relatie mens-mens en mens-God	1 (25%)	S1	701	45 minuten Herkansbaar

Nederlands**Methode: Laagland**

Week	Stof	Gew. SE	T	PC S-cod e	Opmerking/ beoordeling
46	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H1	711	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
5	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H2	712	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
11	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H3	713	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
20	Opdracht n.a.v. een gelezen literair werk	-	H4	714	Moet "naar behoren" . Omvang: 10 Slu
TW 4	Leesdossier Nederlands +Achtergrondinformatie Laagland	2 (10%)	S1	706	Mondeling groeps gesprek over 4 werken van het leesdossier Herkansbaar 20 minuten

Frans**Methode: Libre Service**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
Week 6 t/m 23	Presentatie n.a.v. het lezen van een literair werk (mondeling, schriftelijk verslag of toets over het gelezen werk)	-	H1	711	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld. Omvang: 10 Slu

Duits**Methode: Neue Kontakte 6^e editie 4/5 havo**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/Beoordeling
Week 47 t/m 5	Opdracht n.a.v. het lezen van een literair werk (mondeling, schriftelijk verslag of toets over gelezen werk)	-	H1	711	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld. Omvang: 10 Slu
Week 15 t/m 23	Opdracht n.a.v. het lezen van een literair werk (mondeling, schriftelijk verslag of toets over gelezen werk)	-	H2	712	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld. Omvang: 10Slu

Engels

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/Beoordeling
Vanaf week 9	Interview n.a.v. gelezen boek(en)	-	H2	711	Moet "naar behoren" zijn. De leerling moet in havo 4 minimaal 750 pagina's lezen, verdeeld over minimaal 2 boeken.

Maatschappijleer**Methode: Thema's maatschappijleer**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-Code	Opmerking/Beoordeling
TW1	Rechtstaat	1 (25%)	S1	701	45 minuten Herkansbaar
TW2	Parlementaire democratie	1 (25%)	S2	702	45 minuten Herkansbaar
TW3	Pluriforme samenleving	1 (25%)	S3	703	45 minuten Niet herkansbaar
TW4	Verzorgingsstaat	1 (25%)	S4	704	45 minuten Niet herkansbaar

	Maatschappelijke stage		H1	711	Elke leerling is verplicht om in Havo 3, 4 of 5 een maatschappelijke stage te lopen van minstens 30 klokuren en hiervan een verslag in te leveren
--	------------------------	--	----	-----	---

Lichamelijke opvoeding

Week	Stof	GewSE	T	PCS code	Opmerking/beoordeling
46-14	Opdracht: organisatie van een toernooi/les/spel binnen klassenverband, incl. een optreden als coach, begeleider en scheidsrechter	-	P1	711	Wijze van toetsing: Het maken van een toernooivoorbereiding op papier. Het toernooi wordt door een groepje leerlingen uitgevoerd. De voorbereiding en de uitvoering worden beoordeeld. Moet 'naar behoren' zijn. Werktijd 90 minuten Herkansbaar in de weken 4 t/m 11

CKV**Methode: Zienderogen kunst, Palet, Kunststof HV**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
TW1	Cultureel kunstzinnig zelfportret	1 (25%)	P1	721	Praktische uitvoering Niet herkansbaar
TW2	Cultuuractiviteit 1	1 (25%)	P2	722	Praktische uitvoering Niet herkansbaar
TW3	Cultuuractiviteit 2	1 (25%)	P3	723	Praktische uitvoering Niet herkansbaar
TW4	Cultuuractiviteit 3	1 (25%)	P4	724	Praktische uitvoering Niet herkansbaar
	Autonome kunst	-	HD	711	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld.
	Toegepaste kunst	-	HD	712	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld.
	Architectuur	-	HD	713	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld.
	Beeldende kunst	-	HD	714	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld.
	Nieuwe media	-	HD	715	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld.
	Combinatie van diciplines	-	HD	716	Moet "naar behoren" zijn. Het moment van de opdracht wordt in overleg met de docent vastgesteld.

Geschiedenis**Methode: Geschiedeniswerkplaats****Materiaal: Middeleeuwen/Karel de Grote/Verlichte denkers**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking beoordeling
TW3	H1 t/m H5	3	S1	701	90 minuten Herkansbaar
TW4	H6 t/m H8	3	S2	702	90 minuten Herkansbaar

Aardrijkskunde
Methode: BuiteNLand

Week	Stof	Gew SE	T	PCS-code	Opmerking / beoordeling
TW2	Hoofdstuk 1: Wereldbeeld Hoofdstuk 2: Klimaat en Landschap	4 (15%)	S1	701	90 minuten herkansbaar
6 t/m 17	Onderzoek eigen omgeving	2 (10%)	P1	721	Niet herkansbaar
TW4	Hoofdstuk 3: Stedelijk gebied Hoofdstuk 4: Wateroverlast	4 (15%)	S2	702	90 minuten herkansbaar

Wiskunde A
Methode: Getal en Ruimte

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/ beoordeling
	Boek 1: H 1 t/m 4 Boek 2: H 5 t/m 7	2 (10%)	S1	701	Niet herkansbaar. De hoofdstukken worden afgerond door een toets. In de toetsweek zijn er grotere toetsen over de stof van meer dan 1 hoofdstuk. SE701=Jaargemiddelde.
	H8	1 (5%)	P1	721	PO H8 + Excel (135 min.) Indien het qua tijd niet past in havo4 , gaat dit naar havo5. Niet herkansbaar.

Wiskunde B
Methode: Getal en Ruimte

TW3	Praktische opdracht in toetsweek 3.	2 (10%)	P1	721	180 minuten Niet herkansbaar
-----	-------------------------------------	---------	----	-----	---------------------------------

Wiskunde D**Methode: Getal en Ruimte (en overig materiaal)**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
TW1	Hfdst. 1 en 2	2 (10%)	S1	701	45 minuten Herkansbaar
TW2	Hfdst. 7	2 (10%)	S4	702	45 minuten Herkansbaar
TW3	Hfdst. 3 en 4	3 (15%)	S2	703	45 minuten Herkansbaar
TW4	Hfdst 6	2 (10%)	S3	704	45 minuten Herkansbaar
Naar afspraak	Praktische Opdracht(en) Mogelijke Wiskundemiddag	2 (10%)	P1	721	Tijdens Wiskundemiddag of in de les. Niet herkansbaar

Natuurkunde**Methode: Systematische Natuurkunde deel Havo 4 met binas 6^e druk**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
TW4	Praktisch onderzoek Domein A: vaardigheden Domein I: Onderzoek en ontwerp. Een onderzoek over een natuurkundig onderwerp. De docent bepaalt het onderwerp. Er wordt gebruik gemaakt van cito toetsmateriaal.	3 (20%)	PT1	721	Ca. 180 min. Toets wordt op een dagdeel afgenomen en afgesloten met een schriftelijk verslag.

Biologie**Methode: Nectar 3^e editie havo**

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
TW3	Hoofdstuk 4: Voortplanting en seksualiteit	3 (15%)	S1	701	45 minuten Herkansbaar
TW4	Hoofdstuk 2 & 8: Soorten en relaties Ecosystemen en evenwicht	3 (15%)	S2	702	45 minuten Herkansbaar
20	Praktische opdracht	2 (10%)	P1	721	Omvang: 10 Slu Niet herkansbaar

Scheikunde
Methode: Chemie Overal

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
TW3	Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 6	2 (20%)	S1	701	90 min Herkansbaar
4 t/m 11	Practicum examen	1 (10%)	P1	721	135 min Niet herkansbaar

BSM

Week	Stof	Gew. SE	T	PCS-code	Opmerking/beoordeling
34-41	Discus werpen	3%	P1	721	Niet herkansbaar, 5 slu
34-41	Hockey	3%	P2	722	Niet herkansbaar, 10 slu
TW1	Organiseren, begeleiden, lesgeven	5%	S1	701	45 min Herkansbaar
40-06	Lesgeven	10%	HD	723	Niet herkansbaar, 10 slu
TW2	Gezonde leefstijl, EHBSO, warming up en cooling down	5%	S2	702	45 min Herkansbaar
44-50	Fitness	--	P3	-	Niet herkansbaar, 10 slu
50-05	Bewegen & muziek	4%	P5	725	Niet herkansbaar, 15 slu
06-15	Zwaaien	4%	P6	726	Niet herkansbaar, 10 slu
06-15	Vechtsport	3%	P4	724	Herkansbaar,
TW3	Sport, voeding en communicatie	5%	S3	703	45 min Herkansbaar
16-26	softbal	3%	P7	727	Niet herkansbaar, 10 slu
24-28	WZ-Loop	3%	P8	728	Niet herkansbaar, 2 slu
TW4	Meten en verbeteren van fitheid	5%	S4	704	45 min Herkansbaar
23-24	Trainingsschema maken	10%	P9	729	Niet herkansbaar, 10 slu
37-23	Begeleiden van minimaal 2 sportevenementen en het geven van een Warming-up	5%	P10	730	Niet herkansbaar, 5 slu

Sportonderdelen kunnen niet herkanst worden. Bij de sportonderdelen (P) dient een leerling aan minimaal 65% van de lessen te hebben deelgenomen. Indien niet aan deze voorwaarde wordt voldaan (bv. bij een blessure) dan krijgt de leerling een vervangende opdracht waarvoor maximaal een 7,0 gescoord kan worden.

Voor leerlingen die BSM volgen vervalt de regel dat er niet meer dan twee praktische opdrachten in een week gegeven mogen worden.

Mentoraat

Op de studielasttabel staat voor het mentoraat 40 Slu genoteerd. Deze uren worden o.a. ingevuld via de mentorlessen.

Oriëntatie op het buitenland

Voor dit onderdeel staan 70 Slu genoteerd. Aan deze eis kan worden voldaan door het “naar behoren” afronden van de opdrachten voor de vakken Nederlands, Engels, Duits, CKV en Geschiedenis vóór, tijdens en na de uitwisselingsweken. Ook het verslag na afloop van het uitwisselingsprogramma moet “naar behoren” zijn.

Oriëntatie op Studie en Beroep (OSB)

Opdrachten voor het toekomstdossier. Voor het Schoolexamen moet 70 Slu besteed zijn aan dit onderdeel. In havo 4 kan dit o.a. via het project Arbeidsoriëntatie, maar ook door het bezoeken van open dagen.

Het project Arbeidsoriëntatie is “naar behoren” afgerond als aan de opdrachten is voldaan, het verslag is ingeleverd en er een presentatie is geweest van de opgedane ervaringen.

Nadere informatie geeft de decaan.

Profielwerkstuk

De leerling wordt geacht ongeveer 20 Slu in havo 4 te besteden aan het profielwerkstuk. De leerling moet tijdens deze cursus zijn of haar partner kiezen met wie het profielwerkstuk wordt gemaakt én het onderwerp kiezen.

Ook de eerste deelvraag moet worden beantwoord. In havo 5 moet het profielwerkstuk vóór het centraal eindexamen zijn afgerond.

Rekentoets

Elke leerling moet de rekentoets maken. Het cijfer van de rekentoets telt eventueel mee in de zak/slaag regeling voor het examen.