



Alberdingk Thijm College

GYMNASIUM ATHENEUM HAVO

PTO HAVO 4 '23-'24

Programma van Toetsing en Overgang



Beste leerlingen uit havo 4,

In dit Programma van Toetsing en Overgang (PTO) staat voor elk vak een overzicht van alle toetsen die in havo 4 worden afgenomen en die meetellen voor de overgang naar havo 5. Het is een aanvulling op het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin alleen de toetsen staan die meetellen voor het schoolexamendossier.

In de toelichting vind je onder andere extra informatie over de toetsen die we afnemen en de mogelijkheden tot inhalen en herkansen. Ook zijn de overgangsnormen opgenomen in dit document zodat je weet waaraan je moet voldoen om over te gaan naar havo 5.

De inhoud van het PTO is zorgvuldig opgesteld. Het kan echter zijn dat er gedurende het jaar aanpassingen plaatsvinden. Hierover worden leerlingen dan geïnformeerd. Als er een verschil is tussen het PTO en het PTA wat betreft de informatie over een schoolexamentoets dan is het PTA leidend.

Wij wensen je dit schooljaar veel succes toe.

E. de Boer, rector

G. Kalis, conrector onderwijs

M. Zijlmans, examensecretaris

Inhoudsopgave

1. TOELICHTING.....	4
2. OVERGANGSNORMEN	6
3. TOETSOVERZICHT VAKKEN	7
NEDERLANDS.....	8
ENGELS.....	9
FRANS	10
DUITS.....	11
SPAANS.....	12
WISKUNDE A	13
WISKUNDE B	14
NATUURKUNDE.....	15
SCHEIKUNDE	16
BIOLOGIE.....	17
INFORMATICA.....	18
GESCHIEDENIS	19
AARDRIJKSKUNDE	20
ECONOMIE.....	21
BEDRIJFSECONOMIE	22
MAATSCHAPPIJWETENSCHAPPEN	23
BEELDENDE VORMING.....	24
MUZIEK.....	25
AUDIOVISUELE VORMING	26
MAATSCHAPPIJLEER.....	27
CKV.....	28
EDUCATIE	29
LICHAMELIJKE OPVOEDING.....	30

1. Toelichting

In dit PTO staat een overzicht van alle toetsen die er worden gegeven in havo 4 en meetellen voor de overgang. Tezamen vormen ze het toetsdossier.

Bij elke toets staat in ieder geval de volgende informatie:

- de periode van het schooljaar waarin de toets wordt afgenomen,
- de code waaronder de toets bekend staat,
- een korte omschrijving van de te leren stof,
- het type toets (schriftelijke toets (ST), praktische opdracht (PO) of mondelinge overhoring (MO)) en of de toets tot het schoolexamen (SE) behoort,
- de duur van de toets,
- hoe zwaar de toets meetelt (weging),
- de herkansbaarheid van de toets.

Overgangstoetsen en schoolexamantoetsen

In havo 4 maakt een leerling toetsen die meetellen voor de overgang (overgangstoetsen) en toetsen die zowel meetellen voor de overgang als voor het schoolexamen (schoolexamantoetsen).

Alle schoolexamantoetsen die een leerling in de bovenbouw maakt, in havo 4 en havo 5, komen in het schoolexamendossier terecht. Een overzicht van deze schoolexamantoetsen staat in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Overgangstoetsen zijn te herkennen aan de toetscode T1, T2, etc.

Schoolexamantoetsen aan de toetscode 401, 402, etc. Ook staat er bij een schoolexamantoets (SE) achter het type toets.

Toetsweken

Een schooljaar is opgedeeld in 3 perioden. Gedurende de periode worden er in het algemeen kleinere schriftelijke toetsen afgenomen, maar ook praktische opdrachten en mondelinge overhoringen.

Aan het einde van elke periode is er een toetsweek waarin er voor de meeste vakken grotere schriftelijke toetsen worden afgenomen. Tijdens de toetsweken worden er geen lessen gegeven.

- Toetsweek 1: 20 november t/m 29 november '23
- Toetsweek 2: 11 maart t/m 20 maart '24
- Toetsweek 3: 24 juni t/m 03 juli '24

Inhalen van een toets

Om over te kunnen gaan naar het volgende leerjaar moet het toetsdossier compleet zijn. Gemiste toetsen moeten daarom worden ingehaald.

Dat kan als een leerling door een geldige reden afwezig is bij een toets (zoals door ziekte) en als die door een ouder vooraf is afgemeld.

Een leerling die door een geldige reden een toets heeft gemist, krijgt de gelegenheid om deze in te halen op een centraal inhaalmoment. Is de leerling dan weer afwezig, dan moet die zich melden bij de examencommissie omdat het toetsdossier niet compleet is.

Herkansen

Elke periode mag een leerling 1 herkansbare toets herkansen. Hierbij geldt dat het hoogste cijfer telt. Of een toets herkansbaar is staat bij elke toets vermeld.

Herkansingen vinden plaats op een centraal moment en kunnen niet worden ingehaald.

Onregelmatigheden bij een toets

Als er tijdens een schoolexamentoets zich een onregelmatigheid voordoet kan er een maatregel worden getroffen.

Wat er onder onregelmatigheden wordt verstaan en welke maatregelen er kunnen worden getroffen, staat vermeld in de notitie 'Onregelmatigheden bij toetsen' dat op de website te vinden is. Het ongeoorloofd afwezig zijn bij een toets is ook een onregelmatigheid.

Komen te vervallen van een toets

De examencommissie kan in uitzonderlijke gevallen besluiten om een leerling vrijstelling te verlenen voor een toets of besluiten om die in het geheel te laten vervallen.

2. Overgangsnormen

Bij de overgangsnormen maken we gebruik van een voortschrijdend jaargemiddelde. Dat betekent dat alle cijfers die een leerling haalt in havo 4 meetellen voor het eindcijfer van een vak. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal.

Overgangsnormen

Een leerling gaat over als die aan de onderstaande 3 voorwaarden heeft voldaan:

Voorwaarde 1

- alle eindcijfers van de examenvakken¹ zijn een 6 of hoger; *of*
- 1x5 en alle andere eindcijfers een 6 of hoger; *of*
- 1x4, of 2x5, of 1x4 en 1x5 en de overige afgeronde eindcijfers 6 of hoger, waarbij het gemiddelde eindcijfer tenminste 6,0 is (= compensatieregeling).

Voorwaarde 2

- maximaal 1x5 binnen de kernvakken: Nederlands, Engels en wiskunde.

Voorwaarde 3

- lichamelijke opvoeding is minimaal een 6.

Doubleren

Een leerling kan doubleren als dat naar het oordeel van de rector, de lerarenvergadering gehoord hebbende, een reëel perspectief biedt.

Indien doubleren voor een leerling geen reëel perspectief biedt of indien een leerling voor de tweede keer in dezelfde klas of voor de derde keer in verschillende klassen blijft zitten, wordt de leerling overgeplaatst naar een andere school binnen Alberdingk Thijm Scholen of verwijderd.

Een leerling die doubleert in havo 4 doet het gehele programma van het leerjaar opnieuw. Uitzondering hierop zijn de afzonderlijke kleine vakken maatschappijleer en CKV als die zijn afgesloten met minimaal een 6.

¹ Het gemiddelde van de eindcijfers van maatschappijleer, CKV en eventueel educatie, allen onderdeel van het combinatiecijfer, telt mee als één examenvak. Het vak lichamelijke opvoeding behoort niet tot de examenvakken en maakt dus geen onderdeel uit van voorwaarde 1.

3. Toetsoverzicht vakken

Vanaf de volgende bladzijden vind je per vak een overzicht van alle toetsen die worden afgenomen in havo 4.

Nederlands

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Literaire begrippen toegepast op een roman	ST	45 min.	1x	nee
	T2	Lezen (basis).	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	Groepsopdracht literatuur	MO	15 min.	1x	nee
	T4	Schrijfvaardigheid: formuleren. Lezen – basis is voorkennis.	ST	90 min.	2x	ja
3	T5	Mondelinge taalvaardigheid: individuele pitch over een onderwerp naar keuze	MO	5 min.	1x	nee
	T6	Schrijfpdracht over 2 romans van de leeslijst.	ST	45 min.	1x	nee
	T7	Lezen en argumenteren. Lezen – basis is voorkennis.	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- Maximaal 2 romans mogen door dezelfde auteur zijn geschreven.
- Let op: alle romans die in 4 havo worden gelezen, keren terug op het schoolexamen in 5 havo. De leerling is aan het einde van 4 havo verplicht om een lijst met gelezen boeken in te leveren.

Engels

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Spreekvaardigheid	MO (SE)	15 min.	1x	nee
	T1	Kennistoets 1	ST	60 min.	2x	ja
2	402	Literatuur 1	MO (SE)	05 min.	1x	nee
	T2	Kennistoets 2	ST	60 min.	2x	ja
3	403	Literatuur 2	ST (SE)	45 min.	2x	nee
	T3	Kennistoets 3	ST	45 min.	1x	nee
	T4	Leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Frans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Luistervaardigheid	ST	45 min.	1x	nee
	401	Literatuur	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T2	Kennistoets en Lezen en schrijven	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	Kennistoets 2 en Luisteren/Lezen/Schrijven	ST	90 min.	2x	nee
	402	Literatuur	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	T4	Kennistoets 3 en Lezen en schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
3	T5	Luistervaardigheid	ST	60 min.	2x	nee
	T6	Spreekvaardigheid	MO	15 min.	2x	nee
	T7	Kennistoets en Lezen en schrijven	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

- De kennistoetsen gaan over vocabulaire en grammatica van de methode Grandes Lignes!

Duits

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Aspekte 1: vocabulaire, grammatica en luistervaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	401	Literatuur	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T2	Aspekte 2: vocabulaire, grammatica en leesvaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
2	T3	Aspekte 3: vocabulaire, grammatica en schrijfvaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T4	Schrijfvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja
	T5	Spreek- en gespreksvaardigheid: mondeling	MO	15 min.	2x	nee
3	T6	Aspekte 5: vocabulaire, examenidroom en luistervaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T7	Spreek- en gespreksvaardigheid: Krimi	PO	n.v.t.	2x	nee
	T8	Leesvaardigheid	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Spaans

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Grammatica en vocabulaire	ST	45 min.	1x	nee
	T2	Spreekvaardigheid	MO	10 min.	2x	nee
2	T3	Schrijfvaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T4	Gespreksvaardigheid	MO	05 min.	2x	nee
	401	Literatuur	ST (SE)	60 min.	2x	ja
3	T5	Luistervaardigheid	ST	45 min.	2x	nee
	T6	Vocabulaire (inclusief examenvocabulaire)	ST	45 min.	1x	nee
	T7	Leesvaardigheid	ST	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Wiskunde A

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1: Tabellen en grafieken	ST	45 min	1x	nee
	T2	H1: Tabellen en grafieken H3: Lineaire verbanden	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	H2: De statistische cyclus	ST	45 min.	1x	nee
	401	H3: Lineaire verbanden H4: Handig tellen §1 t/m 2 H5: Veranderingen	ST(SE)	90 min.	2x	ja
3	T4	H6: Rekenregels en formules	ST	45 min.	1x	nee
	402	H2: De statistische cyclus H6: Rekenregels en formules H7: Statistiek en beslissingen	ST(SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Lesmethode: Getal en Ruimte 12^e editie, 2020

Wiskunde B

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H2: Veranderingen	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	H4: Werken met formules	ST	45 min.	1x	nee
	402	H3: Hoeken en afstanden H4: Werken met formules H5: Machten, exponenten en logaritmen	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	H6: De afgeleide functie	ST	45 min.	1x	nee
	T4	H4: Werken met formules H5: Machten, exponenten en logaritmen H6: De afgeleide functie H7: Lijnen en cirkels	ST	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Lesmethode: Getal en Ruimte 12^e editie, 2020

Natuurkunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Technische automatisering	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	T1	H1. Beweging Naslag ABC	ST	45 min.	1x	nee
	402	H1. Beweging H3. Kracht en beweging Naslag ABC	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Trillingen en golven	PO	n.v.t.	1x	nee
	403	H4. Trillingen en golven H5. Radioactiviteit Voorkennis: H1. Beweging H3. Kracht en beweging Naslag ABCD	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	404	H2. Elektriciteit 1 H6. Stoffen en materialen Keuzehoofdstuk Aarde en Klimaat Voorkennis: H1. Beweging H3. Kracht en beweging H4. Trillingen en golven Naslag ABCD	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Bij T2 wordt alleen een cijfer ingevuld als al het praktische werk in overige hoofdstukken ook is gedaan.

Scheikunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. Atoombouw en periodiek systeem	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. Atoombouw en periodiek systeem H2. Rekenen en meten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	H3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen Voorkennis: H1. Atoombouw en periodiek systeem H2. Rekenen en meten	ST	45 min.	1x	nee
	T3	Zouten	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	H3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen H4. Zouten Voorkennis: H1. Atoombouw en periodiek systeem H2. Rekenen en meten	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T4	H5. Reactiekinetiek Voorkennis: H1. Atoombouw en periodiek systeem H2. Rekenen en meten H3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen H4. Zouten	ST	45 min	1x	nee
	403	H5. Reactiekinetiek H6. Oplossingen, zuren en basen Voorkennis: H1. Atoombouw en periodiek systeem H2. Rekenen en meten H3. Moleculaire stoffen en koolwaterstoffen H4. Zouten	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

- Lesmethode: Polaris scheikunde vwo/gymnasium 4
- Eerder behandelde onderwerpen kunnen later terugkomen op de toets.

Biologie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. Inleiding in de Biologie	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. Inleiding in de Biologie H2. Voortplanting	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	402	Natuurwetenschappelijk onderzoek - Gedrag	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	T2	H3. Genetica	ST	45 min.	1x	nee
	403	H3. Genetica H4. Evolutie	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	H5. Regeling (en 6.2 het oog)	ST	45 min.	1x	nee
	404	H5. Regeling (en 6.2 het oog) H7. Ecologie en Milieu	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Domein A komt in elke schriftelijke toets terug.

Informatica

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Digitalisering Thema B4: Grammatica's Thema C4: Datapresentaties	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	402	Programmeren EduLogo Wikiwijs (https://maken.wikiwijs.nl/165698/EduLogo)	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	403	Website Thema A2: HTML & CSS	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	Websites & Netwerken Thema A2: HTML & CSS Thema C4: Datarepresentaties (alleen H1) Thema E2: Security Thema L1: Netwerk simuleren	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	405	Hardware Thema E1: Hard- en software	ST (SE)	45 min.	1x	nee
	406	Programmeren Python Thema B2: Datastructuren Thema D: Ontwikkelen met Python	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Domein A is verwerkt in elke toets.

Geschiedenis

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Tijdvakken 1 t/m 4	ST	45 min.	1x	nee
	401	Tijdvak 1 t/m 5	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Tijdvakken 6 en 7	ST	45 min.	1x	nee
	402	Tijdvakken 6 en 7	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T3	Tijdvak 8	PO	n.v.t.	1x	nee
	403	Tijdvakken 8 en 9 (tot jaartal 1914)	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Aardrijkskunde

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Wereld: Arm en Rijk H1 en H2 en geografische vaardigheden	ST	45 min.	1x	nee
	401	Wereld: Arm en Rijk H3 en H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Aarde: Systeem aarde H1 en H2	ST	45 min.	1x	nee
	402	Aarde: Systeem aarde H1 t/m H4	ST (SE)	90 min	2x	ja
3	403	Praktische opdracht over door de docent aangegeven onderwerp	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	404	(Over)leven in Europa H3 en H4 Wereld: Arm en Rijk H3 en H4	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Economie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Module 1: Schaarste, geld en handel	ST	45 min.	1x	nee
	401	Module 1: Schaarste, geld en handel Module 2: Vraag en aanbod	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	T2	Module 3: Markt en Overheid	ST	45 min.	1x	nee
	402	Module 3: Markt en Overheid Module 5: Speltheorie	ST (SE)	90 min.	2x	ja
	403	Experimenten	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
3	404	Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 6: Risico en rendement	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Bedrijfseconomie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	Ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet	ST	45 min.	1x	nee
	401	Beleggen	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	T2	Geldzaken	ST	90 min.	2x	ja
2	T3	Ondernemerschap en Organisatie	PO	n.v.t.	1x	nee
	402	Ondernemerschap en Marketing	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T4	Investeringsselectie, Organisatie en Personeel	ST	45 min.	1x	nee
	403	De besloten vennootschap	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Maatschappijwetenschappen

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	T1	H1. De samenleving en het individu	ST	45 min.	1x	nee
	401	H1. De samenleving en het individu H2. De samenleving en bindingen	ST (SE)	90 min.	2x	ja
2	402	Onderzoeksvaardigheden	PO (SE)	20 uur	1x	nee
	403	H3. De samenleving en verschillen H5. Onderzoeksvaardigheden	ST (SE)	90 min.	2x	ja
3	T2	Dossier bestaande uit diverse opdrachten	PO	20 uur	2x	nee
	404	Hoofd- en kernconcepten H4. Politiek en theorie H6. Politiek in de praktijk	ST (SE)	90 min.	3x	ja

Opmerkingen:

Het dossiercijfer is een combinatiecijfer van verschillende opdrachten. De weging van deze opdrachten kan onderling verschillen.

Beeldende vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Zelfportret: Mixed media <i>Massacultuur</i> Onderzoek/voorbereiding	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Zelfportret: Mixed media <i>Massacultuur</i> Product/presentatie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	403	Kunst algemeen: H9. Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
2	404	Veilige plek: Toegepaste kunst <i>Cultuur van de kerk</i> Onderzoek/voorbereiding	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	405	Veilige plek: Toegepaste kunst <i>Cultuur van de kerk</i> Product/reflectie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Kunst algemeen: H2. Cultuur van de kerk (architectuur)	ST	45 min.	1x	nee
3	406	Lichaamsobject: Textiel <i>Cultuur van de kerk</i> Onderzoek/voorbereiding	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	407	Lichaamsobject: Textiel <i>Cultuur van de kerk</i> Product/presentatie	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	408	Kunst Algemeen: H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Muziek

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Begeleiden op akkoordinstrument	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Bandcover	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	403	Kunst algemeen: H9. Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
2	404	Improvisatieopdracht	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	405	Muziektheorie: Vak theorie toets algemene muziek leer	ST (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Kunst algemeen: H2. Cultuur van de kerk (architectuur)	ST	45 min.	1x	nee
3	406	Kooropdracht in de vorm van een presentatie. Leerlingen werken hier gedurende het jaar aan en voeren dit in deze periode uit.	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	407	Compositieopdracht	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	408	Kunst Algemeen: H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Leerlingen uit havo 4 spelen een muziekstuk op het eindexamenconcert van havo 5.

Audiovisuele vorming

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Remake: Videobeeld analyseren Filmtechnische vaardigheden trainen Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Muziekvideo: Associatief interpreteren Verhaallijn ontwikkelen Filmtechnische vaardigheden trainen Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	403	Kunst algemeen: H9. Massacultuur (Amerika, consumptiecultuur, jongerenculturen, massamedia)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
2	404	Documentaire voorbereiding: Perspectief ontwikkelen op thema Reportage- en interviewtechnieken trainen Met bestaand (archief) materiaal werken Eigen planning maken Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	405	Documentaire: Reportage- en interviewtechnieken toepassen Met bestaand (archief)materiaal werken Samenwerken	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	T1	Kunst algemeen: H2. Cultuur van de kerk (architectuur)	ST	45 min.	1x	nee
3	406	On the nature of Moving Images: Focussen op basisprincipes van film i.p.v. op verhaal/concept Oefening intuïtief en associatief monteren Abstract denken, introductie videokunst	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
	407	Reflecties: Analyse gemaakte AV-producten Oefenen reflectief vermogen Presenteren	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	408	Kunst Algemeen: H2. Cultuur van de kerk	ST (SE)	90 min.	2x	ja

Opmerkingen:

Maatschappijleer

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Rechtsstaat	ST (SE)	60 min.	1x	ja
2	402	Praktische opdracht Actualiteit	PO (SE)	25 uur	1x	nee
	403	Parlementaire democratie	ST (SE)	60 min.	1x	ja
3	404	Verzorgingsstaat & Pluriforme samenleving	ST (SE)	60 min.	1x	ja

Opmerkingen:

- Maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer.
- Maatschappijleer wordt afgesloten in leerjaar 4.
- Bij de toetsen maatschappijleer is een woordenboek niet toegestaan.

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Cultureel zelfportret: cover	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Podcast: muzikaal verleden	PO (SE)	n.v.t.	2x	ja
	403	Culturele activiteit: film theater/beeldende kunst museum	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
2	404	Culturele activiteit: professioneel muziek-/dansoptreden	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	405	Kunstwerk: statements	PO (SE)	n.v.t.	2x	ja
	406	Presentatie: leuk om te delen	MO (SE)	4-6 min.	1x	ja
3	407	Culturele activiteit: excursie Hilversum	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	408	Ontwerp: huis van de toekomst	PO (SE)	n.v.t.	2x	ja
	409	CKV Dossier & reflectie in WIX	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee

Opmerkingen:

- CKV is onderdeel van het combinatiecijfer.
- CKV wordt afgesloten in leerjaar 4.
- 402, 405, 408: de leerling kan één van deze onderzoeksopdrachten herkansen. De leerling maakt onder begeleiding van de docent een gelijkwaardige vervangende opdracht.
- 409: alle gemaakte werk wordt bijgehouden in een CKV-dossier. Het dossier wordt betrokken bij de beoordeling.

Educatie

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	De ideale leraar of begeleider	PO (SE)	20 uur	3x	nee
2	402	Lesobservatie	PO (SE)	5 uur	1x	nee
	403	Microles	PO (SE)	5 uur	1x	nee
3	404	Eindverslag	PO (SE)	20 uur	3x	nee

Opmerkingen:

- Educatie is onderdeel van het combinatiecijfer.
- In havo 4 en havo 5 vinden er voortgangsgesprekken plaats. In deze gesprekken wordt stilgestaan bij de ontwikkeling van de leerling en de mate waarin die meedoet. Als dat onvoldoende is dan kan verdere deelname aan het vak worden ontzegd.

Lichamelijke opvoeding

Per.	Code	Inhoud	Type toets	Duur	Weging	Herkansbaar
1	401	Flagfootball (Als dit door omstandigheden niet kan op de buitenlocatie, wordt er in de zaal een vervangend onderdeel gedaan met dezelfde leerdoelen)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	402	Volleybal (Als dit door omstandigheden niet kan op de buitenlocatie, wordt er in de zaal een vervangend onderdeel gedaan met dezelfde leerdoelen)	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	403	Motivatie, inzet, gedrag.	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
2	404	Zelf lesgeven/organiseren	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	405	Motivatie, inzet, gedrag.	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee
3	406	Softbal (als dit door omstandigheden niet kan op de buitenlocatie, wordt er in de zaal een vervangend onderdeel gedaan met dezelfde leerdoelen).	PO (SE)	n.v.t.	1x	nee
	407	Motivatie, inzet, gedrag.	PO (SE)	n.v.t.	2x	nee

Opmerkingen: