

Programma van Toetsing en Afsluiting



Canisius
College

4 HAVO cohort 2021-2022

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Begrippenlijst	3
Aardrijkskunde	4
Bedrijfseconomie	6
Biologie	8
Bewegen, Sport en Maatschappij	10
Culturele Kunstzinnige Vorming	12
Duits	14
Economie	16
Engels	18
Ethiek	20
Ethiek overstap uit 4vwo	22
Filosofie	24
Frans	26
Geschiedenis	28
Informatica	30
Lichamelijke Opvoeding	32
Maatschappijleer	34
Natuurkunde	36
Nederlands	38
NLT	40
Rekenen	42
Scheikunde	44
Tekenen	46
Wiskunde A	48
Wiskunde B	50

Begrippenlijst

c	computer
HA	handelingsdeel
m	mondeling
P1	periode 1
P1-4	gedurende periode 1 tot en met 4
p	praktisch
PO	praktische opdracht
PW	proefwerk
Rapportcijfer (weging)	de weging voor het rapport
Rapportcijfer (kolom)	101 = periode 1 kolom 1 201 = periode 2 kolom 1
s	schriftelijk
SE	schoolexamen
SE-cijfer (weging)	de weging van het schoolexamen in percentage
SE-cijfer (kolom)	SE01 = schoolexamen 1
TW	toetsweek
Tijd	weergegeven in minuten (exclusief extra tijd)
inh	inhalen
ls	laten staan
mv	mogelijk vervallen
vr	vrijstelling
vv	vervalt

Programma van Toetsing en Afsluiting

Aardrijkskunde

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Buitenland



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Onderzoeksvaardigheden	A	1	101			s	8 uur	nee
tw1	PW	H3 Leefomgeving Stedelijke gebieden	E	2	102			s	50	nee
p2	PO	Wereld - LOB	A	1	201			p	8 uur	nee
tw2	SE	H1 Wereld Wereldbeeld	B	3	202	15	SE01	s	50	ja
p3	SO	H2 Aarde Klimaat en Landschap par. 2.1 en 2.2 en basiskennis	C	1	301			s	50	nee
tw3	SE	H2 Aarde Klimaat en Landschap	C	3	302	15	SE02	s	50	ja
p4	PO	Excursie verslag stad	A/E	3	401	10	SE03	p	16 uur	nee
tw4	PW	H4 Leefomgeving Wateroverlast	E	2	402			s	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Bedrijfseconomie

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Bedrijfseconomie in Balans



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
P1	PW	Hoofdstuk 3	A	1	101			s	50	nee
P1	PO	Casus: Hoofdstuk 5 t/m 8	A en B	1	102				5u	nee
TW1	SE	Hoofdstuk 3 en 5 t/m 8	A en B	3	103	5	SE01	s	100	ja
P2	PO	Casus: Hoofdstuk 5 t/m 12	A en B	1	201				5u	nee
TW2	SE	Hoofdstuk 9 t/m 12	A en B	3	202	5	SE02	s	50	ja
P3	PO	Casus: Hoofdstuk 5 t/m 16	A, B en C	1	301	5	SE03		5u	nee
TW3	SE	Hoofdstuk 3 en 12 t/m 17	A, B, C en D	3	302	5	SE04	s	50	ja
P4	PO	Casus: Hoofdstuk 3 en 5 t/m 20	A, B, C en D	1	401	5	SE05		5u	nee
TW4	SE	Hoofdstuk 3 en 11, 12 en 17 t/m 20	A, C en D	3	402	10	SE06	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Biologie

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Biologie voor Jou



Canisius College

4 havo

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PW	Thema 1: Inleiding in de biologie	B2 - B3 - C1 - C2 - C3	1	101			s	40	
p1	HA	Microscopie vaardigheden	A5 - A8 - A11	ovg	102	ovg	SE01	p	50	nee
tw1	SE	Thema 2: Voortplanting	B4 - C1 - C2 - D3 - E2 - E3	3	103	7	SE02	s	50	ja
p2	PO	Posterpresentatie voorlichting	A1 - A2 - A4 - A9 - A15 - A16	1	201	2	SE03	p	4u	nee
tw2	SE	Thema 3: Genetica en Thema 4: Evolutie	B1-B2-B3-C1-C2-D1-E4-F1-F2-F3	3	202	10	SE04	s	50	ja
p3	HA	Roulatiepracticum zintuigen	A5 - A8 - A10 - A11 - A13	ovg	301	ovg	SE05	p	100	nee
tw3	SE	Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming & Gedrag	B2 - B4 - B6 - B7 - D2	3	302	10	SE06	s	50	ja
p4	PO	Natuurwetenschappelijk onderzoek	A1 - A2 - A3 - A5 - A6 - A7 - A12 - A14	1	401	3	SE07	p	6u	nee
tw4	SE	Thema 7: Ecologie en Milieu	B3 - B8 - C3 - D4 - F3	3	402	8	SE08	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

BSM

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Methode



periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1-4	PO	Basketbal spel	B	1	101	5	SE01	p	100	nee
p1-4	PO	Basketbal set-shot	B	1	102	5	SE02	p	100	nee
p1-4	SE	Module 1: Bewegen en gezondheid	D2	3	103	10	SE03	s	100	nee
p1-4	PO	Judo	B	2	104	10	SE04	p	100	nee
p1-4	PO	Coopertest	B	1	105	5	SE05	p	100	nee
p1-4	PO	Softbal slagtechniek	B	1	106	5	SE06	p	100	nee
p1-4	PO	Volleybal spel	B	1	107	5	SE07	p	100	nee
p1-4	PO	Volleybal techniek	B	1	108	5	SE08	p	100	nee
p1-4	PO	Lesgeefopdracht (Beoordeling 50% 4havo, 50% 5havo) cijfer invoer in 5havo!	C1 & C2							

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen Havo

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Programma van Toetsing en Afsluiting

CKV

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p3	PO	CZP 1	A	2	401	10	SE01	c	100	nee
p3	PO	Videoproductie	B - C	2	402	15	SE02	p	200	nee
p4	PO	Onderzoek	B - C	3	403	25	SE03	m	450	nee
p4	PO	Theater/Muziek/Film/Fotografie	B - C	1	404	10	SE04	p	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen bestaat uit alleen een School Examen

De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Verkennen: eigen ervaringen met kunst beschrijven en daarop reflecteren, en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen in een CZP.

B Verbreden: ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten opdoen in tenminste 3 kunstdisciplines, deze beschouwen en waarderen.

C Verdiepen: een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken en de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm.

D Verbinden: verbanden leggen tussen de domeinen A,B en C. Aangeven wat daarvan de betekenis voor zijn persoonlijke kunstzinnige ontwikkeling is en deze reflectie toelichten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Duitse taal en literatuur

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Na Klar! MAX 4 havo



Canisius College

4 havo

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer	F	1	101			s	25	nee
tw1	PW	Lernbox Idiom Kapitel 1-2-3	F	2	102			s	50	nee
p2	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer	F	1	201			s	25	nee
p2	PW	Lernbox Grammatik Kapitel 1-2-3	F	2	202			s	50	nee
p2	PW	Kijk- en Luistervaardigheid	B	3	203			s	50	nee
tw2	PW	Leesvaardigheid	A	2	204			s	50	nee
p3	PW	Schrijfvaardigheid	D	3	301			s	50	nee
tw3	SE	Lernbox Idiom Kapitel 1-2-3-4-5	F	2	302	10	SE01	s	50	ja
p4	SO	maximaal 3 schriftelijke overhoringen Idiom en/of Grammatik vormen 1 cijfer	F	1	401			s	25	nee
p4	PW	Lernbox Grammatik Kapitel 1-2-3-4-5 (Auswahl)	F	2	402			s	50	nee
p4	SE	Gespreksvaardigheid	C1	3	403	10	SE02	m	15	nee
tw4	PW	Leesvaardigheid	A	2	404			s	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen havo bestaat uit het Centraal Schriftelijk Examen (CSE) en meerdere Schoolexamens (SE) in 4 en 5 havo.

De volgende domeinen behoren tot de examenstof:

A Leesvaardigheid

B Kijk- en luistervaardigheid

C Gespreks- (subdomein C1) en spreekvaardigheid (subdomein C2)

D Schrijfvaardigheid

E Literatuur

F Basis voor bovengenoemde vaardigheden: Idioom en grammatica

Het eindcijfer voor Duitse taal en literatuur wordt bepaald door het CSE (leesvaardigheid, 50%) en de SE's (50%) uit 4 en 5 havo.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Economie

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode LWEO



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PW	Jong en Oud en Rekenomie	A,E,F,G,H en I	2	101			s	50	nee
TW1	SE	Jong en Oud en Rekenomie	A, E, F, G, H en I	3	102	5	SE01	s	50	ja
p2	PW	Jong en Oud	A, D, F en G	2	201			s	50	Nee
TW2	SE	Jong en Oud en Vragers en Aanbieders hoofdstuk 1 t.m. 3	A, D, E, F, G, H en I	3	202	10	SE02	s	50	ja
p3	PO	Persoonlijk plan	A,E,J en K	2	301	5	SE03	s	10 uur	nee
p3	PW	Vragers en Aanbieders	A,D,E,F,G,H en I	2	302			s	50	nee
TW3	SE	Vragers en Aanbieders	A, D, F, G	3	303	5	SE04	s	50	ja
P4	PW	Werk en werkloosheid	A, D, E, G, K	2	401			s	50	nee
TW4	SE	Rekenomie, Jong en oud, Vragers en Aanbieders, Werk en Werkloosheid	A, D, E,F, G,I,J en K	3	402	15	SE05	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Engelse taal en literatuur erratum

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Wasp Reporter / Follow Up



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SO	Follow Up 1-8	A/D1	1	101			s	15	nee
p1	SE	Literatuur 1	E1	1	102	5	SE01	s	50	nee
p2	SO	Follow Up 9 - 16	A/D1	1	201			s	15	nee
p2	SO	Follow Up 17 - 26	A/D1	1	202			s	15	nee
tw2	PW	Semestertoets 1	A/D1	3	203			s	50	nee
p2	PO	Taalvaardigheidsproeve	C/D	1	204			p	15	nee
p3	SO	Follow Up 27 -36	A/D1	1	301			s	15	nee
p3	SE	Literatuur 2	E1	1	302	5	SE02	s	50	nee
p3	PW	Kijk-/luistervaardigheid	B	2	303			s	50	nee
p3	PO	Taalvaardigheidsproeve	C/D	1	304			p	15	nee
p4	SO	Follow Up 37 - 46	A/D1	1	401			s	15	nee
tw4	PW	Semestertoets 2	A/D1	3	402			s	50	nee
tw4	PW	Leesvaardigheid	A	3	403			s	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Ethiek

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Eigen digitale methode in LB: de ethische optiek.



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Inleiding in de Ethiek: module 1-4	n.v.t.	3	101	30	SE01	s	50	nee
tw2	SE	Vervolg inleiding & moreel universalisme vs. moreel relativisme: module 5-9	n.v.t.	3	201	30	SE02	s	50	nee
p4	PO	Essay over moreel vraagstuk uit een v.d. modules *	n.v.t.	3	401	20	SE03	s	300	nee
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of schriftelijke opdracht over onderdeel van de stof	n.v.t.	2	402	20	SE04	m	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

* De voorbereidingen van PO SE03 ethische theorieën module 10-11-12-13 vinden plaats gedurende periode 3. De beoordeling vindt plaats in periode 4.

1: Alle cijfers die voor ethiek worden behaald tellen mee als SE-onderdelen. Er zijn twee vormen van toetsing: proefwerken (SE01 & SE02) en praktische opdrachten. De po's bestaan uit een schriftelijk betoog (essay; SE03) en een mondelinge presentatie (huiswerkpresentatie) of schriftelijke opdracht (SE04).

2: Opmerking inzake SE03: Dit SE wordt afgenomen in de vorm van een schriftelijk in te leveren betoog. Dit betoog komt in de plaats van een schriftelijke toets in de pww en moet uiterlijk worden ingeleverd voor aanvang van de pww op afspraak met de docent. Het essay moet worden geschreven in 6 lessen a 50 minuten op school.

3: Opmerking inzake SE04: Elke leerling moet een praktische opdracht maken. Dit is in de regel een huiswerkpresentatie (HP) in twee- of drietallen over een onderdeel van de leerstof. Deze presentaties worden verdeeld over periode 1, 2, 3, 4. Vandaar dat er geen specifieke periode is geselecteerd. Het kan zijn dat enkele leerlingen een individuele schriftelijke opdracht moeten maken ter vervanging van de HP.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Ethiek

4 vwo naar 5 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Eigen digitale methode: De ethische optiek



Canisius College

periode / toetsweek	Erratum	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
					weging	kolom	weging	kolom			
tw1	cm	SE	Inleiding in de ethiek: module 1-4	nvt			30	SE01	s	50	nee
tw2	cm	SE	Inleiding in de ethiek: module 5-9	nvt			30	SE02	s	50	nee
p3		PO	Ethische theorieën: module 10-11-12-13	nvt			20	SE03	s	300	nee
p4	inh		Essay over moreel vraagstuk uit een van de modules.								
p1-4	cm	PO	Huiswerkpresentatie of schriftelijk opdracht over onderdeel van de stof	nvt			20	SE04	m	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Dit PTA is bedoeld voor leerlingen die in de loop van het jaar de overstap maken van 4V naar 4H.

Indien de leerling in 4V toetsen uit het PTA heeft gemaakt geldt het volgende:

Het SE1 en SE2 uit 4V worden opnieuw beoordeeld op Havo-niveau. De nieuwe cijfers worden dan ingevoerd in de betreffende kolommen. De huiswerkpresentatie uit 4V kan worden overgenomen. Als de leerling in 4V aan het eind van het jaar geen HP heeft gehouden krijgt hij/zij hiervoor vrijstelling. Is de overstap in de loop van het jaar, dan moet er gekeken worden of er nog een HP gehouden kan worden of dat er een vervangende schriftelijke opdracht als PO gemaakt moet worden.

Het essay over de ethische theorieën moet worden ingehaald op afspraak met de docent als het SE over de ethische theorieën in 4V nog niet is gemaakt. Is dit SE wel gemaakt, dan kan het cijfer worden meegenomen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Filosofie

4 havo

Niveau atheneum / gymnasium

Cohort 2021

Schooljaar 2021-2022

Methode Wij denken over de mens en het goede



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	PW	Inleiding in de filosofie en filosofische antropologie-1	A - B	3	101			s	50	nee
tw2	SE	Filosofische antropologie-2	A - B	3	201	14	SE01	s	50	ja
tw3	SE	Praktische filosofie 1: ethiek	A - C	3	301	14	SE02	s	50	ja
tw4	SE	Praktische filosofie 2: ethiek en sociale filosofie	A - C (vwo) - D (havo)	3	401	14	SE03	s	50	ja
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of huiswerkverslag over een onderdeel van de stof	A - B - C - (D- havo)	1	402	8	SE04	m	50	nee
p1-4	PO	Huiswerkpresentatie of huiswerkverslag over een onderdeel van de stof	A - B - C - (D- havo)	1	403	8	SE05	m	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Dit PTA is hetzelfde als het PTA voor 4V. 4V-filosofie en 4H-filosofie vormen een gemeenschappelijke lesgroep en worden pas in het 5de jaar gesplitst in een VWO-richting en een Havo-richting. De Havo-leerlingen volgen in leerjaar 5 het eindexamen-PTA voor het Havo.

Elke leerling moet 2 praktische opdrachten per schooljaar maken. Specifiek zijn dit: 2 huiswerkpresentaties (HP) of één HP en één schriftelijke opdracht. De verspreiding in de 2 semesters is variabel en wordt met de leerlingen afgesproken en vermeld in de leswijzers. Afhankelijk van de voortgang van de lessen en de aanwezigheid en situatie van de leerling kan dus één presentatie in overleg en afspraak met de docent ook worden vervangen door een schriftelijkopdracht. Disd is een huiswerkverslag (HV).

De HP en het HV gaan over een afgesproken onderdeel van de leerstof en worden gekenmerkt als praktische vaardigheidsoopdrachten (PO). De HP kan in tweetallen of individueel worden gehouden. De tijdsduur is variabel tot maximaal 50 minuten. Het HV wordt altijd individueel gemaakt.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Franse taal- en letterkunde

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Libre Service



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PW	Kennistoets LS	A-D	2				s	50	nee
tw1	PW	Kennistoets LS	A-D	2				s	50	nee
p2	PW	Kennistoets LS	A-D	2				s	50	nee
tw2	PW	Kennistoets LS	A-D	2				s	50	nee
p3	PW	Luistertoets	B	2				s	50	nee
p3	PW	Mondelingen	C	3				m	15	nee
p4	PW	Leestoets	A	3				S	50	nee
tw4	PW	Vocabulaire LS (behandelde Unités)	A-D	3		5		s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Geschiedenis

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Sprekend Verleden



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Hfst.1 Het vak geschiedenis en Hfst.2 Van Vuistbijl tot burcht en kathedraal	A, B	3	101	5	SE01	s	50	ja
tw2	SE	Hfst 3 + Hfst. 10.1. t/m 10.4 Veranderingen in de Nieuwe Tijd / van Republiek tot Rechtsstaat	A, B	3	201	5	SE02	s	50	ja
tw3	SE	Hfst 4 + Hfst 5 + Hfst. 10.5 t/m 10.8 Industrialisatie van het Westen / Democratie en -ismen / Van Republiek tot Rechtsstaat	A, B, D	3	301	10	SE03	s	50	ja
tw4	SE	Hfst 9 + Hfst. 13 Kolonialisme en dekolonisatie / De opkomst van Azië	A, B	3	401	10	SE04	s	50	ja
p1-4	PO	Historisch Portfolio: In Europa	B, C, E	3	402	10	SE05	s	0	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Informatica

4 havo

Niveau havo

Cohort 2021

Schooljaar 2021-2022

Methode Fundament Informatica / Stercollecties



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Kern-C1-2 Informatie: informatie en data + Kern-C4 Informatie: datarepresentaties	A - C1 - C2 - C4	3	101	10	SE01	s	50	ja
p2	PO	Kern-F1 Interactie: usability + Kern A2-3 Webdesign (HTML5, CSS, JSON)	A - F1	3	201	10	SE02	p	20 uur	nee
tw2	SE	Kern-E1 Architectuur: hard- en software + Keuze-L1 Netwerken (simulatie)	A - E1 - L1	3	202	10	SE03	s	50	ja
tw3	PO	Kern-D1-2-3 programmeren (talen/stroomdiagram/Python) + Kern-B4 Grondslagen: grammatica's	A - B4 - D1 - D2	3	301	10	SE04	c	100	nee
p4	SE	Kern-E2/F4 Architectuur: security + Kern-F2-3 Interactie: denken over informatica (ICT en maatschappij/privacy/ethiek)	A - E2/F4 - F2 - F3	3	401	10	SE05	s	50	ja
tw4	PO	Kern-C5 Informatie: databases en SQL	A - C5	3	402	10	SE06	c	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Algemene informatie:

Informatica bestaat uit alleen een schoolexamen (dus geen centraal examen).

Het schoolexamen is inhoudelijk verdeeld in een kernprogramma (domein A t/m F) en keuzethema's (omvat 2 modules met één module uit domein G t/m N en één module uit domein O t/m R).

Toelichting domein A Vaardigheden:

Het domein A Vaardigheden wordt aangeleerd en getoetst aan de hand van de domeinen B t/m F van het kernprogramma en de domeinen G t/m R van de keuzethema's.

Toelichting PO:

- Praktische opdrachten worden gedurende meerdere weken gedeeltelijk buiten lestijd uitgevoerd en vervolgens ingeleverd of vinden tijdens een praktische computertoets binnen lestijd plaats.

Toelichting PTA:

De verstrekte informatie is onder voorbehoud, omdat de digitale methode van het vak informatica nog in ontwikkeling is, de inhoud van het vak voortdurend wordt geactualiseerd en het vak afhankelijk is van de op school beschikbare ICT-faciliteiten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LO

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode



Canisius College

4 havo

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1-4	HA	Spel	A-B-C-D-E				SE01	p	100	nee
p1-4	HA	Turnen	A-B-C-D-E				SE02	p	100	nee
p1-4	HA	Atletiek	A-B-C-D-E				SE04	p	100	nee
p1-4	HA	Zelfverdediging	A-B-C-D-E				SE05	p	100	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Onderdelen uit het pta worden beoordeeld met een Sta, Ont, Beh, Gev.
Dit staat voor Startend, Ontwikkeland, Behaald, Gevorderd.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Maatschappijleer

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Thema's Essener



periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	SE	Hoofdstuk 1 Wat is Maatschappijleer en H2 Rechtsstaat	B1-B2-B3	4	101	20	SE01	s	50	nee
tw2	SE	Hoofdstuk 3 Parlementaire Democratie	C1-C2-C3	4	201	20	SE02	s	50	nee
p2	PO	Praktische Opdracht *	A1-A2	3	202	15	SE03	s	15	nee
tw3	SE	Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	D1-D2-D3-D4	4	301	20	SE04	s	50	nee
tw4	SE	Hoofdstuk 4 Pluriforme Samenleving	E1-E2-E3-E4	4	401	20	SE05	s	50	nee
p1-4	PO	Commentator van de Week **	A1-A2	1	102	5	SE06	m	15	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Het eindexamen bestaat alleen uit een School Examen.

* De praktische opdracht wordt gedurende periode 3 gemaakt en afgesloten met een presentatie van 15 minuten.

** Commentator van de week vindt gedurende het hele schooljaar plaats en wordt individueel beoordeeld.

Programma van Toetsing en Afsluiting

natuurkunde

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Overall Natuurkunde



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PW	H5 Straling + H10 Medische beeldvorming (paragraaf 10.2 t/m 10.4)	A - B2	3	101			s	50	nee
p1	SO	H1 Beweging in beeld (paragraaf 1.4 + 1.5)	A	1	102			s	25	nee
p2	PO	Praktische opdracht Stopmotion beweging	A - C1 - I	1	201			p	200	nee
p2	PO	Praktische opdracht Krachten ontbinden	A - C1	1	202			p	150	nee
tw2	PW	H1 Bewegen in beeld (paragraaf 1.1 t/m 1.3) + H3 Krachten (paragraaf 3.4 en 3.5)	A - C1 - H	3	203			s	50	nee
p3	PO	Praktische opdracht Stuitbal	A - C2 - I	1	301	5	SE01	p	200	nee
p3	PO	H6 Arbeid en energie	A - C2 - H	3	302			s	1200	nee
p4	PO	Praktische opdracht Optica	A - B3 - I	2	401	5	SE02	p	600	nee
tw4	SE	Optica	A - B3	3	402	10	SE03	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Het PO van H6 arbeid en energie is een portfolio van gemaakte schriftelijke en praktische opdrachten.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Nederlands

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Talent



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	SO	Betogende tekst (groepsopdracht)	C-D	1	101			s	50	
tw1	PW	Leesvaardigheid H1 Talent	A	3	102			s	50	
p2	SO	Literaire begrippen	E2	1	201			s	50	
tw2	SE	Woordenschat, formuleren en spelling H6 Talent	C	3	202	15	SE01	s	50	ja
p3	SO	Poezie	E1-E2	1	301			p	5	
tw3	PW	Leesvaardigheid H3 Talent	A	3	302			s	50	
p4	SE	Mondeling betoog	B-D	3	401	15	SE02	m	6	ja
tw4	SE	Mondeling literatuur in groepjes (3 moderne werken, 1 werk uit de middeleeuwen)	E1-E2	3	402	15	SE03	m	25	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

*Voor het mondeling moet een compleet leesdossier worden ingeleverd. Dat leesdossier is een handelingsdeel. Het leesdossier bevat de volgende documenten: 4X verdiepingsopdracht (groepswerk) en 1X algemene vragen (individueel werk). Is het dossier niet in orde/compleet dan geen mondeling. Er moet dan een herkansing worden ingezet.

Programma van Toetsing en Afsluiting

NLT

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Eigen materiaal



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Forensisch onderzoek	A - B1 - B2 - E2	7	101	7	SE01	p	600	nee
tw1	SE	Forensisch onderzoek	A - B1 - B2 - E2	7	102	7	SE02	s	50	ja
tw2	SE	Astrochemie	A - B1 - E1 - E2	14	201	14	SE03	s	50	ja
p3	PO	Lijmen en hechting	A - B1 - B2 - E1 - E2	14	301	14	SE04	p	1000	nee
p4	PO	Een waarheid als een koe	A - B1 - C - D	7	401	7	SE05	p	600	nee
tw4	SE	Een waarheid als een koe	A - B1 - C - D	7	402	7	SE06	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Rekenen 3F

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode



Canisius College

4 havo

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1-4	SE	instaptoets *				33	SE01	s	50	nee
p1-4	SE	vervolgtoets				33	SE02	s	50	nee
p1-4	SE	eindtoets				33	SE03	s	50	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

* Bij een voldoende cijfer (5.5) voor deze instaptoets hoef je geen vervolgoets meer te maken. Wanneer de toets niet voldoende gemaakt wordt, volgen er bijspijkerlessen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

Scheikunde

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Chemie



Canisius College

4 havo

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PW	H1 atoombouw en binding		3	101			s	50	
tw1	PW	H2 koolstofchemie		3	102			s	50	
tw2	SE	H1 t/m 3	A1, A2, A10, A12, A14 B1-4, C1-2, C8, E1	3	201	10	SE01	s	50	ja
tw3	PW	H4 + H5		3	301			s	50	
p4	PO	H7 onderzoeksvaardigheden	A1-15, D1-3	3	401	10	SE02	p	200	nee
tw4	SE	H4 t/m 6	A1, A2, A10-12, B1-4, C1-2, E1	3	402	10	SE03	s	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Tekenen

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Beeldende Begrippen



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PO	Schoen in potlood (Naar de aanschouwing)	B	1	101	2,5	SE01	p	400	nee
p1	PO	Bomen in vetkrijt (Naar de aanschouwing/ voorstelling)	B	1	102	2,5	SE02	p	400	nee
tw1	SE	Kunstbeschouwing I: voorstelling, vormgeving & beeldende aspecten periode 1	A2	2	103	5	SE03	s	50	ja
p2	PO	Stofuitdrukking (Naar de voorstelling)	B	2	201	5	SE04	p	400	nee
p2	SE	Excursie: oude & moderne kunst	A2/ C	2	202	5	SE05	s	250	ja
p2	PO	Metamorfose (Naar de aanschouwing/ voorstelling)	B	2	203	5	SE06	p	500	nee
p3	PO	Zelfportret in stijl (Naar de aanschouwing/ voorstelling)	B/ A1	2	301	5	SE07	p	500	nee
tw3	SE	Kunstbeschouwing II: voorstelling, vormgeving & beeldende aspecten totaal	A2/ C	2	302	5	SE08	s	50	ja
p4	PO	Illustratie (Functionele werkvorm)	B	3	401	10	SE09	p	700	nee
p4	SE	Excursie: oude & moderne kunst	A1/A2/ C	2	402	5	SE10	s	250	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

EXAMENSTOF:

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

De kandidaat kan het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, met gebruikmaking van kennis van en inzicht

in de geschiedenis van de beeldende kunst:

- van de 19e, 20e en 21e eeuw;
- vanaf het romaans, voor zover relevant voor de kunst van de 19e, 20e en 21e eeuw.

Subdomein A2: Beschouwen

De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden.

Domein B: Praktijk

De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

EXCURSIE:

Bij afwezigheid wordt van de leerling verwacht dat deze op eigen gelegenheid de opdracht op een later tijdstip in het desbetreffende museum maakt.

Indien door omstandigheden de museum excursie geen doorgang kan vinden, wordt de examenstof getoetst door middel van een open boek toets.

EINDCIJFER:

- School examen (SE) = 50% eindcijfer
- Centraal examen (CE) = 50% eindcijfer

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde A

4 havo

Niveau havo
Cohort 2021
Schooljaar 2021-2022
Methode Moderne Wiskunde 11e editie



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
tw1	PW	Hoofdstuk 1 en 2	B1- B2 - C1 - C2 - C3 - C4	2	101			s	50	nee
tw2	SE	Hoofdstuk 4 en 5 en Vaardigheden 1 en 2	B1- B2- B3 - C1 - C2 - C3 - C4 - C5	3	201	15	SE01	s	100	ja
tw3	PW	Hoofdstuk 3 en 7	E1 - E2 - E3 - E4	2	301			s	50	nee
p1-4	PO	Hoofdstuk 3 en 7 (start in periode 3)	E1 - E2 - E3 - E4 - E5	3	302	10	SE02	c	20 uur	nee
tw4	SE	Hoofdstuk 6 en 8 en Vaardigheden 3 en 4	B1 - B2 - C1 - C2 - C3 - C4 - D	3	401	15	SE03	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Wiskunde B

4 havo

Niveau havo
 Cohort 2021
 Schooljaar 2021-2022
 Methode Math4All



Canisius College

periode / toetsweek	toetssoort	omschrijving	examenonderdeel	rapportcijfer		SE cijfer		wijze van afname	tijd	herkansing
				weging	kolom	weging	kolom			
p1	PW	H1 Werken met formules	A1-A2-A3-B1-B2	2	101			s	50	nee
tw1	PW	H1 Werken met formules en H2 Functies en grafieken	A1-A2-A3-B1-B2	3	102			s	100	nee
tw2	SE	H3 Lineaire verbanden en H4 Machtsfuncties 1	A1-A2-A3-B2-B3	4	201	10%	SE01	s	100	ja
tw3	SE	H5 Veranderingen en de afgeleide en H6 Analytische meetkunde	A1-A2-A3-C1-C2-D1-D2-D3-D4	4	301	10%	SE02	s	100	ja
tw4	SE	H7 Exponentiele functies en H8 Vectoren en goniometrie	A1-A2-A3-B1-B2-C1-C2	4	401	10%	SE03	s	100	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

Opmerkingen / toelichtingen