

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 22-24 LC-HAVO 4

Lodewijk College

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: aardrijkskunde

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Kaartvaardigheden en geografische vaardigheden bovenbouw Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	Subdomein A1	1
								1 10		
4SE 431	SE-P1	(over)leven in Europa Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	Subdomein B3 Subdomein C1	1
								1 10		
4SE 440	SE-P2	Arm en rijk Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C		1
								1 10		
4SE 460	SE-P4	Systeem Aarde Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	Subdomein C1 Subdomein C2 Subdomein C3	1
								1 10		
5PO 585	PO-P1	Praktische opdracht: eigen leefomgeving	P1	PO	Praktische opdracht	n.v.t.	..	C	Subdomein A1 Subdomein A2 Subdomein E2	1
								1 10		
5SE 530	SE-P1	Brazilië ontwikkelingsland Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	Subdomein D1	1
								1 10		
5SE 540	SE-P2	Wonen in NL Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	Subdomein E1	1
								1 10		
5SE 550	SE-P3	Arm en rijk (globalisering) + Systeem aarde Grote Bosatlas editie 55 + appendix	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	Subdomein B2 Subdomein C2	1
								1 10		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: bedrijfseconomie

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 450	SE-P3	H9 tm H13 Rekenmachine (geen grafische)	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	Van persoon naar rechtspersoon	1
4SE 440	SE-P2	H1 tem H8 (excl H4) Rekenmachine (geen grafische)	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	Basisvaardigheden+ van persoon naar rechtspersoon	1
4SE 430	SE-P1	H1 tm H3 Reken machine (geen grafische)	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	Basisvaardigheden rekenen, winst- en verliesrekening en liquiditeit	1
4SE 460	SE-P4	H1 tm H20 (excl H4, 14 en 15) Rekenmachine (geen grafische)	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	Basisvaardigheden+ van persoon naar rechtspersoon+ interne organisatie en personeelsbeleid	2
5SE 550	SE-P3	H 1 tem 35 (uitgezonderd H4,14 en15) Reken machine (geen grafische)	P3	SE	Schriftelijk	3 lesuren	p	C  1 10	A tem G	1
5SE 540	SE-P2	H2,3,6,8, 25 tem 35 Reken machine (geen grafische)	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C  1 10	A tem G	1
5SE 530	SE-P1	H2 ,3,7,11,17,18 en 25 tem 30 Reken machine (geen grafische)	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C  1 10	A tem G	1
5SE 531	SE-P1	Gemiddelde van verschillende opdrachten en/of begrippentoetsen Reken machine (geen grafische)	P1	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C  1 10	A tem G	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: biologie

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4PO 485	PO-P1	Gemiddelde van verschillende opdrachten en begrippentoetsen	P1	PO	Schriftelijk	n.v.t.	..	C	A1 t/m A16	1
								1	10	
4SE 430	SE-P1	Thema 1 Inleiding in de biologie Binas, gewone rekenmachine	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B2.1 B2.2 B3.1 C1 C2 C3	1
								1	10	
4SE 450	SE-P3	Thema 4 Evolutie & thema 5 regeling Binas, gewone rekenmachine	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B2.1 B3.1 B3.2 C2.1 F1.1 F1.2 F1.4 F2.1 F2.2 F2.3 F2.4 - F3.2	2
								1	10	
4SE 440	SE-P2	Thema 2 Voortplanting & thema 3 Genetica Binas, gewone rekenmachine	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B4.2 C1.2 C2.1 tm C2.3 D3.1 tm D3.9 E1.2 E2.1 E2.2 E2.3 E2.4 E2.7 E2.8 E3.1 tm E3.6	2
								1	10	
4SE 460	SE-P4	Thema 6 Waarneming en Gedrag & Thema 7 Ecologie en Milieu Binas, gewone rekenmachine	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B7.1 B7.2 B7.3 D2.1 tm D2.8 B3.2 B8.1 B8.2 B8.3 C3.1 tm C3.5 D4.1 D4.2 F3.1 tm F3.4	2
								1	10	
5PO 585	PO-P1	Gemiddelde van verschillende opdrachten en begrippentoetsen	P1	PO	Schriftelijk + Praktische Opdracht	Onbepaald	..	C	A1 t/m A16	1
								1	10	
5SE 530	SE-P1	Boek H5: Thema 1 en Thema 2 & Boek H4 : Thema 1 en Thema 2 Binas, gewone rekenmachine, H5: Thema 1 Stofwisseling en Thema 2 DNA, H4 : Thema 1: Inl. in Biologie en Thema 2 Voortplanting,	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, E3, E4,F1,F2 -- B2, B3, B4, C1, C2, C3, D3, E1, E2, E3	2
								1	10	
5SE 540	SE-P2	Boek H5 : Thema 3 en Thema 4 & Boek H4: Thema 3 en Thema 4 Binas, gewone rekenmachineH5: thema 3 Vertering en thema 4 TransportH4: Thema 3 genetica en thema 4 evolutie	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	B3 -- B1, B2, B3,C1, C2, D1, E4, F1, F2, F3	2
								1	10	
5SE 550	SE-P3	Boek H5: Thema 5 en Thema 6 & Boek H4: Thema 5, Thema 6 en ThemaP3			Schriftelijk	2 lesuren	p	C		2
								1	10	

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: biologie

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
		Binas, gewone rekenmachine, H5: Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding, Thema 6 Afweer. H4: Thema 5 Regeling, Thema 6 Waarneming (alleen BS 1 + 2) , Thema 7 Ecologie en Milieu		SE					B3, B4, B5 -- B2, B3, B4, B6, B7, B8, C3, D2, D4, F3	
5SE 531	SE-P1	Eindcijfer Havo 4 Eindcijfer Havo 4	P1	SE	Schriftelijk + Praktische Opdracht	n.v.t.	..	C  1    10	Zie Havo 4	2

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bsm

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Softbal Catchen, pitchen, spel Catchen, pitchen, spel	P1	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,9	1
								1	10	
4SE 440	SE-P2	Tumblingbaan Uitvoering in groepen	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,1	1
								1	10	
4SE 441	SE-P2	Volleybal Technieken en spel	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2, 9	1
								1	10	
4SE 431	SE-P1	Rugby Tackle, vangen, gooien	P1	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,9	1
								1	10	
4SE 432	SE-P1	Softbal spelsituaties	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	10,1	3
								1	10	
4SE 442	SE-P2	Zelfverdediging Aanval en bevrijdingstechnieken	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	5,1	1
								1	10	
4SE 443	SE-P2	Basketbal Technieken en spel	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,9	1
								1	10	
4SE 444	SE-P2	Lesgeven in tweetallen aan klas	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	8,9,10	1
								1	10	
4SE 445	SE-P2	Lesgeven toets Hoe geef ik een goede les?	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	8,9,10	3
								1	10	
4SE		Klimmen Klimtechnieken en zekeren					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bsm

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
450	SE-P3		P3	SE	Praktijk	2 lesuren			6,1	1
								1 10		
451	SE-P3	Bewegen op muziek Dansmotieven uitvoeren	P3	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	3,1	1
								1 10		
452	SE-P3	Voeding en verbranding Gezonde leefstijl	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	2,1	3
								1 10		
460	SE-P4	Hockey Techniek en spel	P4	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,9	1
								1 10		
461	SE-P4	Tennis Technieken en spel	P4	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,9	1
								1 10		
530	SE-P1	Gemiddelde cijfer jaar 4	P1	SE	Schriftelijk	onbepaald	..	C		3
								1 10		
531	SE-P1	Atletiek Meerkamp atletiek	P1	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	5,9	1
								1 10		
540	SE-P2	Bewegen en samenleven in vroegere en huidige samenleving	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	14,1	3
								1 10		
541	SE-P2	Arabier over de kast Trampolinespringen arabier over de kast	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C	2,1	1
								1 10		
	5SE	Fitness schema maken + uitvoeren					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: bsm

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
532	SE-P1		P1	SE	Praktijk	2 lesuren		1 10	11,12	1
542	SE-P2	Toernooi organiseren voor andere klassen	P2	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C 1 10	1,1	3
550	SE-P3	Zwemmen Verschillende vormen van zwemmen	P3	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C 1 10	7,1	1
551	SE-P3	Bewegingsanalyse van de eigen sprong arabier over de kast	P3	SE	Praktische opdracht	2 lesuren	..	C 1 10	3,8	1
552	SE-P3	EHBO Theorie en praktijk EHBO en reanimeren	P3	SE	Praktijk	2 lesuren	..	C 1 10	12,1	1



# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: ckv

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Domein A-B-C/cult.zelfportret/opdrachten docent/onderzoek domein A-B-C/cult-zelfportret/opdrachten docent /onderzoekEindtermen: Domein A – verkennen Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen	P1	SE	Praktijk/Sch riftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	domein A-B-C	2
4SE 431	SE-P1	Cap 1 Culturele Activiteit	P1-2	SE	Praktijk/Sch rftelijk	onbepaald	..	C 1 10	Domein AB	2
4SE 440	SE-P2	PO 1 praktische opdracht docent/onderzoek domein A-B-C/cult-zelfportret/opdrachten docent /onderzoekEindtermen: Domein A – verkennen Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen	P2-3	SE	Praktijk/Sch rftelijk	onbepaald	..	C 1 10	Domein AB	2
4SE 441	SE-P2	Cap 2 Culturele Activiteit	P2-3	SE	Praktijk/Sch rftelijk	onbepaald	..	C 1 10	Domein AB	2
4SE 450	SE-P3	PO 2 praktische opdracht docent/onderzoek domein A-B-C/cult-zelfportret/opdrachten docent /onderzoekEindtermen: Domein A – verkennen Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen	P3-4	SE	Praktijk/Sch rftelijk	onbepaald	..	C 1 10	Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen	2
4SE 451	SE-P3	Cap 3 Culturele Activiteit	P3-4	SE	Praktijk/Sch rftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen	2
4SE 452	SE-P3	PO 3 praktische opdracht docent/onderzoek domein A-B-C/cult-zelfportret/opdrachten docent /onderzoekEindtermen: Domein A – verkennen Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen Domein D verbinden	P3-4	SE	Praktijk/Sch rftelijk	onbepaald	..	C 1 10	Domein B – verbreden Domein C – Verdiepen	2
4SE 453	SE-P3	Cap 4 Culturele Activiteit	P3-4	SE	Praktijk/Sch rftelijk	onbepaald	..	C 1 10	Domein BC – verbreden Domein C – Verdiepen	2

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Duits

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Kijk en luistervaardigheid Cito Kijk-luistertoets	P1	SE	Online	1,5 lesuur	..	C	ERK A2	1
								1 10		
4SE 431	SE-P1	Kapitel 1 Naamvalschema toegestaan	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK: Rezeptiv B1+ Produktiv A2	1
								1 10		
4SE 440	SE-P2	Kapitel 2 Naamvalschema toegestaan	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK: Rezeptiv B1/B2 + Produktiv A2	1
								1 10		
4SE 450	SE-P3	Kapitel 3 Naamvalschema toegestaan	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK:rezeptiv B1 /B2 + Produktiv A2/B1	1
								1 10		
4SE 451	SE-P3	Kijk-luistervaardigheid Cito kijk-luistertoets	P3	SE	Online	1,5 lesuur	..	C	ERK B1	1
								1 10		
4SE 460	SE-P4	Kapitel 4 Naamvalschema toegestaan	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK rezeptiv B1 /B2 + Produktiv A2/B1	1
								1 10		
4SE 461	SE-P4	Leesvaardigheid Cito leesvaardigheidstoets (toetsweek) + Cito examen woorden+signaalwoorden (vooraf tijdens regulier lesuur)cijfer = idioom 50% lezen 50%Woordenboek toegestaan	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK: Rezeptiv B1/B2	2
								1 10		
4SE 462	SE-P4	Spreken/presenteren Sprechen Landeskunde + Kurzgeschichtendoorlopende tussentijdse beoordeling/inzetop afspraak	P4	SE	Mondeling	15 min.	..	C	ERK: Produktiv A2/B1	1
								1 10		
5SE 530	SE-P1	Examentraining + idioom	P1-2-3	SE	Schriftelijk		..	C	ERK B1/B2	15
								1 10		
5SE		Kapitel 5					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Duits

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
531	SE-P1	Naamvalschema toegestaan	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren		1 10	ERK rezeptiv B1 /B2 + Produktiv A2/B1	1
532	SE-P1	Schrijfvaardigheid Naamvalschema toegestaan	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	ERK Produktiv B1/B2	2
540	SE-P2	Spreekvaardigheid Landeskunde+actuele teksten uit krant/tijdschrift op afspraak	P2	SE	Mondeling	25 min.	p	C 1 10	Produktiv A2/B1	2
550	SE-P3	Kijk-luistervaardigheid Cito Kijk-luistertoets 2021ComputerToetsafname in het OLC	P3	SE	Online	1,5 lesuur	..	C 1 10	ERK B1/B2	2
551	SE-P3	Literatuur Theorie literatuur +boek	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	ERK B1/B2	2

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: economie

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 440	SE-P2	Jong en oud, rekonomie Rekenmachine (geen grafische!)	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A, E t/m I	2
								1 10		
4SE 450	SE-P3	werk en werkloosheid, rekonomie Rekenmachine (geen grafische!)	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	A,D,F,G	1
								1 10		
4SE 460	SE-P4	vragers en aanbieders, jong en oud , Rekonomie Rekenmachine (geen grafische!)	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A,D t/m I	2
								1 10		
4SE 430	SE-P1	Crisis, geldzaken, rekonomie Rekenmachine (geen grafische!)	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A, E t/m I	2
								1 10		
4SE 431	SE-P1	Praktische opdracht/experiment	P1	SE	Praktische opdracht	n.v.t.	..	C	n.v.t.	1
								1 10		
5SE 530	SE-P1	Crisis, jong en oud, vragers en aanbieders, markt en overheid, rekonomi Rekenmachine (geen grafische!)	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	A t/m I	1
								1 10		
5SE 540	SE-P2	Vragers en aanbieders, werk en werkloosheid, europa, rekonomie Rekenmachine (geen grafische!)	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	A, D t/m I	1
								1 10		
5SE 550	SE-P3	Verdiene en uitgeven, (conjunctuur), jong en oud, vragers en aanbieder Rekenmachine (geen grafische!)	P3	SE	Schriftelijk	3 lesuren	p	C	A t/m I	1
								1 10		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Engels

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	kennistoets 1 met schrijfvaardigheid Gram/Vocab toets 1 uit de methode met schrijfopdracht voor portfolio	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK B1	1
								1 10		
4SE 440	SE-P2	Leesvaardigheid leestoets uit de methode	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	ERK B1	1
								1 10		
4SE 441	SE-P2	Kijk- en luistervaardigheid Cito kijk en luistervaardigheidstoets	P2	SE	Schriftelijk	65 min.	..	C	B1+	2
								1 10		
4SE 442	SE-P2	kennistoets 2 met schrijfvaardigheid Gram/Vocab toets 2 uit de methode met schrijfopdracht voor portfolio	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK B1,1+	1
								1 10		
4SE 450	SE-P3	kennistoets 3 Gram/Vocab toets 3 uit de methode	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	ERK B1	1
								1 10		
4SE 460	SE-P4	Leesvaardigheid Leestoets uit de methode	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1	2
								1 10		
4SE 461	SE-P4	Kijk- en luistervaardigheid Geen leerwerk voor deze toets De leerling maakt 2 citotoetsen kijk en luistervaardigheid tijdens het schooljaar.	P4	SE	Schriftelijk	65 min.	..	C	B1+	2
								1 10		
4SE 462	SE-P4	Kennistoets 4 Gram/Vocab toets 4 uit de methode	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1/B1+	2
								1 10		
4SE 463	SE-P4	Mondeling Door het jaar worden boeken/korte verhalen gelezen met opdrachten die afgesloten worden met een mondeling (2-tallen 20 minuten)	P4	SE	Mondeling	20 min.	..	C	B1	2
								1 10		
4SE		Schrijfportfolio					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Engels

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
431	SE-P1	De leerlingen vullen tijdens het jaar een portfolio (digitaal op ELO en tijdens toetsmomenten) met schrijfp opdrachten uit de methode. Uiteindelijk zal daar een werk uitgehaald worden dat beoordeeld wordt met een cijfer, op het moment dat alle werkjes afgerond en ingeleverd zijn. (Het portfolio moet voldoende zijn voordat er een cijfer gegeven wordt).	P1	SE	Schriftelijk	n.v.t.		1 10	B1	2
530	5SE SE-P1	Schrijfvaardigheid / grammatica Twee toetsmomenten tijdens de toetsweek A en tijdens een reguliere les waarin de leerlingen een schrijfp opdracht krijgen waarbij ook grammaticaonderdelen getoetst worden aan de hand van deze schrijftoets.	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	p	C 1 10	ERK B1	1
540	5SE SE-P2	Vocabulairetoets CITO-Lijst De leerlingen krijgen een vocabulairelijst waarover ze twee toetsen, tijdens periode B en C, mogen maken. 2 toetsen, , totaal is 100 punten. 70/100 is voldoende. Een voldoende levert compensatiepunten op voor het mondeling. Hiervoor is GEEN cijferkolom nodig. (wordt verrekend in het cijfer voor mondeling)	P2	SE	n.v.t.	40 min.	..	S Ja/nee 1 10	B1	0
541	5SE SE-P2	Vocabulairetoets CITO-Lijst De leerlingen krijgen een vocabulairelijst waarover ze twee toetsen moeten maken. 2 toetsen totaal is 100 punten. 70/100 is voldoende. Een voldoende levert compensatiepunten op voor het mondeling. Hiervoor is GEEN cijferkolom nodig (wordt verrekend in het cijfer voor mondeling)	P2	SE	n.v.t.	40 min.	..	S Ja/nee 1 10	ERK B1+	0
550	5SE SE-P3	Spreekvaardigheid / Literatuur De leerlingen vullen tijdens de reguliere lessen een leesportfolio met teksten en korte verhalen. Het portfolio bestaat uit 3 onderdelen die ieder op een eigen deadline ingeleverd moeten worden. Elk onderdeel van het portfolio wordt meegenomen in de beoordeling van het mondeling. Het portfolio is een handelingsdeel. Het mondeling wordt in tweetallen afgenomen. (4 leerlingen per lesuur)	P3	SE	Mondeling	10 min.	..	C 1 10	ERK B1+	1
551	5SE SE-P3	Kijk- en luistervaardigheid Cito Kijk- en luistervaardigheid wordt afgenomen tijdens een ruimteweek voor de toetsweek C	P3	SE	Schriftelijk	65 min.	..	C 1 10	ERK B1	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Frans

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 440	SE-P2	Proefwerk hoofdstuk 1 en 2 Kennistoets over 2 hoofdstukken	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1	2
								1	10	
4SE 441	SE-P2	Mondeling 1 en 2 Mondeling ahv een aantal artikels	P2-3-4	SE	Schriftelijk	15 min.	..	C	B1	1
								1	10	
4SE 430	SE-P1	Leestoets 1 en 2 2 leesopdrachten, zonder woordenboek	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B1	1
								1	10	
4SE 450	SE-P3	Proefwerk hoofdstuk 3 en 4 Kennistoets over 2 hoofdstukken	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1	2
								1	10	
4SE 460	SE-P4	Proefwerk hoofdstuk 5 en 6 Kennistoets over 2 hoofdstukken	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B1	2
								1	10	
4SE 442	SE-P2	Leesboek 1 en 2 Werkstuk literatuur ahv 2 gelezen boeken	P2-3-4	SE	Werkstuk	n.v.t.	..	C	B1	1
								1	10	
4SE 443	SE-P2	Luistertoetsen 2 kijk/luistertoetsen	P2-3-4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1	1
								1	10	
4SE 444	SE-P2	Schrijftoets 1 en 2 schrijftoets, met woordenboek NI -F	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B1	1
								1	10	
5SE 550	SE-P3	Geen omschrijving	P3-4	SE	Schriftelijk		..	C		1
								1	10	
5SE		Kijk- en luistertoetsen					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Frans

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
530	SE-P1	Combinatiecijfer 2 K&L toetsen	P1-2	SE	Schriftelijk	3 lesuren		1 10	B1	2
5SE 540	SE-P2	Informele brief 1 en 2 Combinatiecijfer 2 informele brieven	P2	SE	PC	2 lesuren	..	C 1 10	B1	3
5SE 541	SE-P2	Mod. écouter + écrire + examenidroom deel 1 Toepassen voc en gram modules écouter en écrire + Woordenschat mbt CSE (deel 1)	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	B1	2
5SE 551	SE-P3	Mod. lire + parler + examenidroom deel 2 Toepassen voc en gram modules lire en parler + Woordenschat mbt CSE (deel 2)	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	B1	2
5SE 552	SE-P3	Lezen Leesportfolio van aantal teksten ter voorbereiding CSE Leerlingen krijgen aantal lessen om hieraan te werken	P3-4	SE	Schriftelijk	onbepaald	..	C 1 10	B1	4
5SE 553	SE-P3	Mondeling 2 boeken + literatuurgeschiedenis	P3-4	SE	Mondeling	20 min.	..	C 1 10	B1	2



# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: geschiedenis

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Prehistorie en oudheid A: Historisch besef B: Orientatie kennis C: Thema 's als stadsstaat, Jodendom, christendom. D: geschiedenis van de rechtsstaat en democratie	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	1
4SE 440	SE-P2	De Middeleeuwen A+B C: Thema 's als autarkie Feodalisme, Islam, Kruistochten D	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	A+B C: Thema 's als autarkie Feodalisme, Islam, Kruistochten D	1
4SE 450	SE-P3	Veranderend mens- en wereldbeeld A+B C: Thema 's als Europese expansie Renaissance Reformatie, D	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	A+B C: Thema 's als Europese expansie Renaissance Reformatie, D	1
4SE 460	SE-P4	Koningen, Heren Denkers A+B C: Thema 's als wetenschappelijke revolutie verlicht denken D	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	A+B C: Thema 's als wetenschappelijke revolutie verlicht denken D	1
4SE 461	SE-P4	De nieuwe republiek in Europa A+B C: Thema 's als Stichting van de Nederlandse staat Absolutisme Handelskapitalisme D	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	A+B C: Thema 's als Stichting van de Nederlandse staat Absolutisme Handelskapitalisme D	1
4SE 462	SE-P4	Vroeg moderne tijd (hoofdstuk 3,4,5,6) A+B C: Thema 's als slavernij Abolitionismedemocratische en industriële revoluties D	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	A+B C: Thema 's als slavernij Abolitionismedemocratische en industriële revoluties D	1
4HD 470	HD-P1	Vragen van de verschillende hoofdstukken maken en nakijken+ kenmerk	P1	HD	Schriftelijk	onbepaald	..	S OVG(LC) 1 10	Orientatie op studie en beroep, zelfstandig onderzoek	1
5SE 530	SE-P1	Vroeg moderne tijd Vroeg moderne tijd + Hist context 1: Het Britse Rijk 1585-1900 + Hfst 7: De economische sprong van Europa + Hfst 8: Politieke strijd en emancipatie A+B C Thema 's als dekolonisatie imperialisme Socialisme, Liberalisme D	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	A+B C Thema 's als dekolonisatie imperialisme Socialisme,	1
5SE 540		Leven in een massasamenleving					p	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: geschiedenis

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
	SE-P2	Hfst 9: Leven in een massasamenleving+ Hfst 10 De Tweede wereldoorlog +Historische context 2 Duitsland in Europa 1918-1991 A+B C Thema ´s als Duitsland in de wereldoorlogen D	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren		1 10	A+B C Thema ´s als Duitsland in de wereldoorlogen D	1
5SE 550	SE-P3	Historische context Historische context 3: Nederland 1948-2008+Hfst 11 Europa en de wereld 1945-1989+Hfst 12: Europa en de wereld na 1989 A+B C Thema ´s als Koude oorlog Europa D	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	A+B C Thema ´s als Koude oorlog Europa D	1
5HD 570	HD-P4	Vragen van de verschillende hoofdstukken maken en nakijken	P4	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S OVG(LC) 1 10	Orientatie op studie en beroep, zelfstandig onderzoek	0

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: informatica

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Kernprogramma deel 1 C1,C2,C4,E1,E2/F4,F1, D: stroomdiagrammen Individueel	P1	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	C1,C2,C4,E1,E2 /F4,F1, D: stroomdiagrammen	1
4SE 440	SE-P2	Praktische opdracht 1 Vaardigheden uit domein A, met name A1, A3,A8, A10. Er zal een website product worden gemaakt om data weer te geven op basis van kennis uit F1 (praktijk). Op deze mockup website wordt vervolgens een user test uitgevoerd. Groepsopdracht	P2	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	A	1
4SE 450	SE-P3	Kernprogramma deel 2 B1, B2, B3, B4, F2, F4, C5, D: generaties, toepassingsgebieden Individueel	P3	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	B1,B2, B3, B4, F2, F4, C5	1
4SE 460	SE-P4	Praktische opdracht 2 D: Programmeeropdracht Groepsopdracht	P4	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	D	1
5SE 540	SE-P2	Keuzethema 2 Keuze uit: G: Algoritmie, berekenbaarheid en logica H: Databasis I: Cognitive computing J: Programmeer paradigma's K: Computerarchitectuur L: Netwerken M: Physical computing N: Security Afhankelijk van thema Individueel of in paren	P2	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	G, I, J, K, L, M of N en A	1
5SE 530	SE-P1	Keuzethema 1 Keuze uit: O: Usability P: User Experience Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica R: Computational Science Afhankelijk van thema individueel of in paren Keuzethema eerder klaar, dan start aan keuzethema 2	P1	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	O,P,Q,R en A	1
5SE 550	SE-P3	Afsluitende opdracht Hierbij wordt de kennis uit de verschillende domeinen gecombineerd in één praktisch werkstuk. De vaardigheden uit A staan hierbij centraal Groepsopdracht van 2 tot 4 personen	P3	SE	Portfolio	onbepaald	..	C  1 10	Alle domeinen	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: kunst beeldende vorming

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 440	SE-P2	Hofcultuur/massacultuur	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	3
4SE 441	SE-P2	Werkstuk/verhaal	P2	SE	Werkstuk	24 uur	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4SE 450	SE-P3	Werkstuk/ 3D verpak	P3	SE	Werkstuk	26 lesuren	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4SE 460	SE-P4	Hofcultuur/massacultuur	P4	SE	P C	120 min.	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4SE 461	SE-P4	Kunst algemeen.modern	P4	SE	Schriftelijk	60 min.	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4SE 462	SE-P4	Werkstuk/ keuze opdr.	P4	SE	Werkstuk	28 uur	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
5SE 540	SE-P2	Kunstalg. Hofcultuur/massacultuur	P2	SE	Schriftelijk	60 min.	..	C  1 10		3

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: kunst beeldende vorming

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor	
									Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.		
5SE 550	SE-P3	Hofcultuur/massacultuur	P3	SE	Schriftelijk	60 min.	..	C  1	10  10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
5SE 560	SE-P4	Kunst algemeen /examenstof	P4	SE	PC	120 min.	..	C  1	10  10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
5SE 541	SE-P2	Werkstuk/zelfportret	P2	SE	Werkstuk	28 uur	..	C  1	10  10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
5SE 561	SE-P4	Werkstuk/ keuze opdr.	P4	SE	Werkstuk	26 uur	..	C  1	10  10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: kunst beeldend

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	P1	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	3
4PO 485	PO-P1	praktisch werk 1: praktijk/logboek	P1-2	PO	Praktijk/Sch riftelijk	n.v.t.	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4PO 486	PO-P2	praktisch werk 2 praktijk/logboek	P2-3	PO	Praktijk/Sch riftelijk	n.v.t.	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4SE 450	SE-P3	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	P3	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4PO 487	PO-P4	praktisch werk 3 praktijk/logboek	P4	PO	Praktijk/Sch riftelijk	n.v.t.	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
4SE 460	SE-P4	Kunst algemeen Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	P4	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1 10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
5PO 585	PO-P1	praktisch werk 1: praktijk/logboek	P1-2	PO	Praktijk/Sch riftelijk	n.v.t.	..	C  1 10		4

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: kunst beeldend

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor	
									Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.		
530	SE-P1	Kunst algemeen Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	P1	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1	10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	3
586	PO-P3	praktisch werk 2: praktijk/logboek	P3-4	PO	Praktijk/Sch riftelijk	n.v.t.	..	C  1	10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
550	SE-P3	Hofcultuur/massacultuur, Kunst algemeen Cultuur van het moderne in de	P3	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1	10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4
560	SE-P4	Hofcultuur/massacultuur, Kunst algemeen Cultuur van het moderne in de	P4	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1	10	Domein A Vaktheorie Domein B Praktijk Domein C Oriëntatie op studie en beroep.	4

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: lichamelijke opvoeding

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4PO 485	PO-P1	SSG *Communiceren *Samenwerken *Omgaan met regels *Omgaan met winst en verlies *Helpen organisatie *Reflecteren / inzet- Vaardigheden-bewegen-bewegen en regelen-bewegen en gezondheid-bewegen en samenleving Gedurende de hele periode te beoordelen.	P1	PO	Praktijk	Onbepaald	p	S O/V/G 1 10	Domein A Vaardigheden B Bewegen C Bewegen & regelen D Bewegen & gezondheid E Bewegen & samenleving	1
5PO 585	PO-P1	SSG *Communiceren *Samenwerken *Omgaan met regels *Omgaan met winst en verlies *Helpen organisatie *Reflecteren / inzet- Vaardigheden-bewegen-bewegen en regelen-bewegen en gezondheid-bewegen en samenleving Gedurende de hele periode te beoordelen.	P1	PO	Praktijk	Onbepaald	p	S O/V/G 1 10	Domein A Vaardigheden B Bewegen C Bewegen & regelen D Bewegen & gezondheid E Bewegen & samenleving	1



# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: mens en religie

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Leren hoe goed te leven	P1	SE	Praktijk/Sch rftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		2
4SE 440	SE-P2	Samen willen leven	P2	SE	Praktijk/Sch rftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		2
4SE 450	SE-P3	Ethiek en levensbeschouwing	P3	SE	Praktijk/Sch rftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		2
4SE 460	SE-P4	Ethiek en filosofie	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		2
4HD 470	HD-P1	Belangrijke begrippen uit de cursus	P1-2-3-4	HD	Schriftelijk	1 lesuur	p	S OVG(LC) 1 10		0
5SE 530	SE-P1	Eindcijfer klas 4	P1	SE	n.v.t.	1 lesuur	..	C 1 10		1
5SE 531	SE-P1	Jodendom	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		3
5SE 540	SE-P2	Islam	P2	SE	Praktijk/Sch rftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		3
5SE 550	SE-P3	Levensbeschouwelijke autobiografie	P3	SE	Praktijk/Sch rftelijk	1 lesuur	..	C 1 10		3

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: maatschappijleer

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
5SE 530	SE-P1	Thema: Parlementaire democratie Thema: Parlementaire democratie. Een korte toets over het nieuws kan deel uitmaken van dit SE.SE vindt plaats in de toetsweek. Vragen uit het werkboek dienen gemaakt te worden.	P1	SE	Schriftelijk	50 min.	b	C	Domain A Vaardigheden ML/H/Domein C Parlementaire democratie	4
								1 10		
5SE 531	SE-P1	Actualiteitentoets over het nieuws in binnen- en buitenland Actualiteitentoets kan samenvallen met SE	P1	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C	Domein A Vaardigheden	1
								1 10		
5SE 532	SE-P1	Debat In combinatie met het vak Nederlands	P1	SE	Praktische opdracht	n.v.t.	..	C	Debatvaardigheid conform de SLO doelen	4
								1 10		
5SE 540	SE-P2	Thema's: Wat is maatschappijleer? + De rechtsstaat Thema's: Wat is maatschappijleer? De Rechtsstaat.Een korte toets over het nieuws kan deel uitmaken van dit SE.SE vindt plaats in de toetsweek. Vragen uit het werkboek dienen gemaakt te worden.	P2	SE	Schriftelijk	50 min.	b	C	Domein A Vaardigheden ML/H/Domein B Rechtsstaat	4
								1 10		
5SE 541	SE-P2	Actualiteitentoets over het nieuws in binnen- en buitenland Actualiteitentoets kan samenvallen met SE	P2	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C	Domein A Vaardigheden	1
								1 10		
5SE 550	SE-P3	Thema's: Pluriforme samenleving/ Verzorgingsstaat Thema: Verzorgingsstaat + pluriforme samenleving.SE vindt plaats in de toetsweek. Vragen uit het werkboek dienen gemaakt te worden.	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	b	C	Domein A Vaardigheden ML/H/Domein E Pluriforme samenleving ML /H/ Domein D Verzorgingsstaat	4
								1 10		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: natuurkunde

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Elektriciteit	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	G1	2
								1	10	
4SE 440	SE-P2	Bewegen en rekenen, bewegen in grafieken	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	C1	3
								1	10	
4SE 450	SE-P3	Kracht en beweging	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	C1	2
								1	10	
4PO 485	PO-P4	Keuze-onderwerp: licht of automatisering	P4	PO	Schriftelijk	n.v.t.	..	C	B3 of G2	2
								1	10	
4PO 486	PO-P4	Practica over verschillende onderwerpen Doorlopend tijdens het schooljaar. Afsluiten in laatste periode	P4	PO	Schriftelijk	n.v.t.	..	C	A, I1, I2, I3	1
								1	10	
4SE 460	SE-P4	Golven en trillingen, energie-omzettingen	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B1-C2	3
								1	10	
5SE 530	SE-P1	Krachten in evenwicht	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	C1	2
								1	10	
5SE 540	SE-P2	Straling & Communicatie en medische beeldvorming	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	B1, B2	3
								1	10	
5SE 550	SE-P3	Aarde en heelal	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	E1	2
								1	10	
5PO		Keuze-onderwerp: aarde en klimaat of menselijke lichaam					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: natuurkunde

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
585	PO-P3		P3	PO	Schriftelijk	n.v.t.		1 10	E2-F	2
586	5PO PO-P3	Functionele materialen	P3	PO	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	D2	1
551	5SE SE-P3	Elektriciteit, beweging en energie, eigenschappen van materialen	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10	G1, C1, D1	3

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Nederlands

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4HD 470	HD-P1	Leesautobiografie Dit onderdeel belandt in je leesdossier. De handelingsdelen voor literatuur moeten met een voldoende afgerond zijn om door te kunnen stromen naar leerjaar 5.	P1	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S OVG(LC) 1 10	Zie SLO-kerndoelen literatuur	0
4HD 472	HD-P1	Leesboek 2 - Keuzeopdracht Dit onderdeel belandt in je leesdossier. De handelingsdelen voor literatuur moeten met een voldoende afgerond zijn om door te kunnen stromen naar leerjaar 5.	P1	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S OVG(LC) 1 10	Zie SLO-kerndoelen literatuur	0
4HD 473	HD-P1	Leesboek 3 - Presentatie Dit onderdeel belandt in je leesdossier. De handelingsdelen voor literatuur moeten met een voldoende afgerond zijn om door te kunnen stromen naar leerjaar 5.	P1	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S OVG(LC) 1 10	Zie SLO-kerndoelen literatuur	0
4HD 474	HD-P1	Leesboek 4 - Uitwerkingen van het klassikale leesboek Dit onderdeel belandt in je leesdossier. De handelingsdelen voor literatuur moeten met een voldoende afgerond zijn om door te kunnen stromen naar leerjaar 5.	P1	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S OVG(LC) 1 10	Zie SLO-kerndoelen literatuur	0
4SE 430	SE-P1	SE Tekstverklaring 1 Cursus Basis, blz. 10 - 56.	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen leesvaardigheid	0
4SE 431	SE-P1	SE Woordenschat (1/3) Cursus Woordenschat, blz. 174 - 175. Het eindcijfer voor het SE Woordenschat is gebaseerd op drie deoltoetsen. Het gemiddelde is het eindcijfer met weging 2. Deze deoltoetsen worden in eigen beheer afgenomen.	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen leesvaardigheid	0
4SE 440	SE-P2	SE Woordenschat (2/3) Cursus Woordenschat, blz. 174 - 180. Het eindcijfer voor het SE Woordenschat is gebaseerd op drie deoltoetsen. Het gemiddelde is het eindcijfer met weging 2. Deze deoltoetsen worden in eigen beheer afgenomen.	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen leesvaardigheid	0
4SE 450	SE-P3	SE Woordenschat (3/3) Cursus Woordenschat, blz. 174 - 188. Het eindcijfer voor het SE Woordenschat is gebaseerd op drie deoltoetsen. Het gemiddelde is het eindcijfer met weging 2. Deze deoltoetsen worden in eigen beheer afgenomen.	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen leesvaardigheid	0
4SE 451	SE-P3	SE Woordenschat (gemiddelde van de drie toetsen)	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen leesvaardigheid	2

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Nederlands

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
		Cursus Woordenschat, blz. 174 - 188. Het eindcijfer voor het SE Woordenschat is gebaseerd op drie deoltoetsen. Het gemiddelde is het eindcijfer met weging 2. Deze deoltoetsen worden in eigen beheer afgenomen.								
4SE 441	SE-P2	SE Spelling / Formuleren Cursus Spelling, blz. 268 - 299 + Cursus Formuleren, blz. 228 - 247. Dit SE wordt in eigen beheer afgenomen.	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen schrijven + taalverzorging	2
4SE 442	SE-P2	SE Uiteenzettende tekst 1/3) Cursus Schrijven, blz. 108 - 118. 2/3) Leerlingen nemen een vooraf ingevuld bouwplan mee, om daarmee de uiteenzetting te schrijven. 3/3) Docenten Nederlands surveilleren zelf bij deze toets.	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen schrijven + taalverzorging	2
4SE 452	SE-P3	SE Presenteren Presentatie in tweetallen over het derde leesboek. Van de cursus Spreken, kijken en luisteren kan blz. 148 - 152 gebruikt worden ter voorbereiding. De individuele spreektijd bedraagt 5 minuten. Dit SE wordt in eigen beheer afgenomen.	P3	SE	Mondeling	5 min.	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen mondelinge taalvaardigheid + argumentatieve vaardigheden.	2
4SE 460	SE-P4	SE Literatuur Voor dit SE heb je het theorieboek van Laagland nodig. Zie daaruit de blz. 10 - 34 en de blz. 126 - 137. Dit SE wordt in eigen beheer afgenomen.	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen literatuur.	2
4SE 461	SE-P4	SE Tekstverklaring 2 Cursus Basis, blz. 10 - 156. Cursus Lezen, blz. 60 - 104.	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	Zie SLO-kerndoelen leesvaardigheid	2
5SE 530	SE-P1	SE Debat 1 lesuur met een debatgroep bestaande uit 6 leerlingen Cursus 4 Mondelinge vaardigheid (blz. 153 - 158 en blz. 190 - 223) en de aantekeningen van je docent. 1 lesuur per debat. Dit SE wordt in eigen beheer afgenomen. Voor dit SE wordt, naast het mondelinge uitvoering, ook een schriftelijke uitwerking gevraagd in de vorm van een gedegen documentatie.	P1	SE	Mondeling	1 lesuur	..	C 1 10	Debatvaardigheid conform SLO einddoelen	2
5SE 540	SE-P2	SE Schrijfvaardigheid (beschouwing) Afname in week 9 (februari). Je hebt cursus 3 uit NN nodig (blz. 108 - 111 en blz. 123 - 126). Vooraf dient het bouwplan door de docent goedgekeurd te worden.	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	De afgebakende stof uit Laagland	2
5SE 541	SE-P2	SE Tekstverklaring			Schriftelijk	2 lesuren	p	C 1 10		1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Nederlands

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
		Over alle behandelde stof van het CE.Examenbundel is een vereiste.	P2	SE					Leesvaardigheid conform SLO einddoelen	
5SE 550	SE-P3	SE Literatuurgeschiedenis Literatuurgeschiedenis uit Laagland, de hoofdstukken 4, 7 en 12. Theorie en inzicht worden getoetst.	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	De afgebakende stof uit Laagland	1
5SE 551	SE-P3	SE Literatuur Afsluitende opdracht gebaseerd op domein E van het examenprogramma. Over acht gelezen literaire werken. Het balansverslag dient vooraf te worden ingeleverd. Centraal staan kennis van de literaire begrippen en de smaakontwikkeling van de leerling.	P3	SE	Mondeling	12,5 min.	..	C  1 10	Conform de instructie van de docent	1
TEMP 471	HD-Z4	Leesautobiografie Dit onderdeel belandt in je leesdossier.  De handelingsdelen voor literatuur moeten met een voldoende afgerond zijn om door te kunnen stromen naar leerjaar 5.	n.v.t.	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S OVG(LC) 1 10	Zie SLO-kerndoelen literatuur	0

# Programma van toetsing en afsluiting

Vak: nlt

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 440	SE-P2	Het beste ei Toets + portfolio+ mondelinge presentatie	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-B2-E2	1
								1	10	
4SE 450	SE-P3	Bewust overwogen biertje Toets + portfolio + presentatiemarkt	P3-4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-B2-D-E2	1
								1	10	
4SE 451	SE-P3	Leven met robots Toets + portfolio + presentatie	P3-4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-B2-E1	1
								1	10	
4SE 460	SE-P4	Een waarheid als een koe Toets + portfolio + presentatie	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-C-D	1
								1	10	
5SE 540	SE-P2	Forensisch onderzoek Toets + portfolio +dossier	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-B2-E2	1
								1	10	
5SE 550	SE-P3	Medische beeldvorming Toets +presentatie + verslag	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-B2-D-E2	1
								1	10	
5SE 551	SE-P3	Deltatechnologie, zeespiegelstijging in een deltagebied Toets + portfolio + presentatie	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B1-B2-C-E1	1
								1	10	



# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: onderzoek en ontwerpen

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Introductie Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P1	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	1
4SE 440	SE-P2	Project 1: product cijfer Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P2	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	1
4SE 441	SE-P2	Project 1: procescijfer Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P2	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	1
4SE 450	SE-P3	Vorbereiding keuzeproject Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P3	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	1
4SE 460	SE-P4	Keuzeproject procescijfer Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P4	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	2
4SE 461	SE-P4	Keuzeproject productcijfer Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P4	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	2
5SE 530	SE-P1	Vorbereiding meesterproef Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P1	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	1
5SE 550	SE-P3	Meesterproef procescijfer Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P3	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	2
5SE 551	SE-P3	Meesterproef productcijfer Domein A Algemene vaardigheden Domein B Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen Domein C KernkwaliteitenDomein D Werelden van bèta-techniek	P3	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C 1 10	Zie uitgebreide uitleg	2

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: rekenen 3F

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Niveautoets 3F Alleen voor leerlingen zonder wiskunde	P1	SE	Schriftelijk + digitaal	120 min.	p	C  1 10	Getallen, verhoudingen, meten & meetkunde en verbanden	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: scheikunde

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	§1.1+§1.2 Atoombouw+Rekenwerk & §2.1+§2.2 Bindingen Atoombouw, Periodiek Systeem, De chemische hoeveelheid, Atoombinding, Binding tussen moleculen Binas + gewone rekenmachine	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A8, A10, A11, A12, A13, B1, B2,B3,C2 /ex. pr. 2024 (concept): A8, R&A1, R&A2, M1-2-3-7	4
4SE 440	SE-P2	§2.3+§2.4 Bindingen & §1.4 Rekenwerk + §3.1 t/m 3.3 Organische verbirP2 Metaalbinding, Ionbinding, Rekenen aan reacties, Brandstoffen, Systematische naamgeving, Additie, substitutie en krakenBinas + gewone rekenmachine	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A8, A10, A11, A12, A13, A14, B1,B2, B3, B5, C1, C2, C7,C8,F / A8, R&A1- &A2-&A3, M1-2-3-7, T2-4	4
4SE 450	SE-P3	§3.4 Reacties+§1.3 Gehaltes+Hfst. 4 Zouten Condensatie en hydrolyse, Gehalte berekeningen, Formules en naamgeving van zouten, Oplosbaarheid van zouten, Bijzondere zouten, Rekenen aan zoutoplossingen, Binas + gewone rekenmachine	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	A8, A10, A11, A13, B1, B3, C1, C2, C8 / A8, R&A1-&A2, M1-3, R2	2
4SE 460	SE-P4	§4.4 Zouten + Hfst. 5 Reacties in beweging Rekenen aan zoutoplossingen, Energie en reactie, Reactiewarmte, Reactiesnelheid, Reactiesnelheid beïnvloeden.Binas + gewone rekenmachine	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	A8, A10, A11, A13, B1, C1, C2, C3, C6 / A8, R&A1, M1-3, R5	2
4SE 461	SE-P4	§1.3 Gehaltes + Hfst. 6 Chemisch evenwicht en zuur-base Gehalte berekeningen, Chemisch evenwicht, Evenwichtsverschuivingen, Zuren en basen in water, WaterevenwichtBinas + gewone rekenmachine	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A8, A10, A11, A13, B1, C1, C2, C4 / A8, R&A1, M1-3, domein C	4
4SE 431	SE-P1	Praktische vaardigheden Uitvoeren practicum, schrijven verslag	P1-2-3-4	SE	Schriftelijk + praktijk	n.v.t.	..	C  1 10	A,D2 / A,domein D	1
4HD 470	HD-P1	Rekenvaardigheden omrekenen eenheden, rekenen met dichtheid, eenheden vermelden	P1-2-3-4	HD	Schriftelijk	n.v.t.	..	S o/v 1 10	A8, C2 nieuw examenprogramma (concept): A8, R&A1	0
5SE 530	SE-P1	eindcijfer havo 4	P1	SE	Schriftelijk	n.v.t.	..	C  1 10		2
5SE 531		Herprofileringstoets gemiddelde cijfer havo 4 weging 2					..	C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: scheikunde

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
	SE-P1		P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren				2
		Gemiddelde cijfer havo 4 herprofileringstoets heeft weging 2, omschrijving toets te zien op document herprofilering							1 10	
5SE 532	SE-P1	Hfst. 7 Redoxreacties Onder voorbehoud ivm nieuwe editie methode Elektronenoverdracht, Redoxreacties, Bescherming van metalen, Energie uit redoxreacties, Elektrochemische cellen in de praktijk, Binas + gewone rekenmachine	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A8, A10, A11, A13, B1, C1, C2 / A8, R&A1, M1-3	4
5SE 540	SE-P2	Hfst. 8 Chemisch onderzoek + §9.1 t/m 9.3 Polymeren Onder voorbehoud ivm nieuwe editie methode Chemisch onderzoek, polymeren Binas + gewone rekenmachine	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A8, A10, A11, A12, A13, B1, B4, B5, C1, C2, C8, D3, E1 / A8, R&A1, M1-3-4-5-6-7, R2-4	4
5SE 550	SE-P3	§9.4 t/m §9.6 Polymeren + Hfst. 10 Chemie v/h leven + Hfst. 11 GroenerP3 Onder voorbehoud van nieuwe methode Polymeren, Vetten en oliën, Koolhydraten, Eiwitten, Productieprocessen	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A8, A10, A11, A13, A14, B1, B4, B5, C2, C3, C5, C7, D1, D2, F, G / A8, R&A1-&A2-&A3, T1,	4
5SE 551	SE-P3	§9.4 t/m §9.6 Polymeren + Hfst. 10 Chemie v/h leven + Hfst. 11 GroenerP3 Onder voorbehoud van nieuwe methode Polymeren, Vetten en oliën, Koolhydraten, Eiwitten, Productieprocessen	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	A8, A10, A11, A13, A14, B1, B4, B5, C2, C3, C5, C7, D1, D2, F, G / A8, R&A1-&A2-&A3, T1,	4
5SE 533	SE-P1	Praktische vaardigheden Uitvoeren practicum, schrijven verslag	P1-2-3-4	SE	Schriftelijk + praktijk	n.v.t.	..	C	A,D2 / A, domein D	1
								1 10		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: Spaans

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	Geen omschrijving Leestoets 1 CITO Combinatiecijfer met leestoets 2 Domein A	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A2	1
4SE 440	SE-P2	Geen omschrijving Leestoets 2 CITO Combinatiecijfer met leestoets 1 Domein A	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A2	1
4SE 460	SE-P4	Geen omschrijving Informeel brief schrijven Domein D	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A2	1
4SE 431	SE-P1	Geen omschrijving Kijk- en luisterfragment CITO Domein B	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	A2	1
4SE 432	SE-P1	Geen omschrijving Grammatica, woordenschat en zinnen Combinatiecijfer van drie toetsen: PA3 cap 1-2-3, PA3 cap 4-5-6, P A4 cap 1-2	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	A2	3
4SE 433	SE-P1	Geen omschrijving Basisgesprekjes om je te kunnen redden: jezelf voorstellen, vertellen over familie, hobby's, het weer, (vakantie)plannen, je mening geven, iets bestellen (winkel, restaurant), de weg vragen, hulp vragen,... Informatie kunnen geven over Spaanse stad / provincie / streek naar keuze Domein C	P1	SE	Mondeling	n.v.t.	..	S o/v 1 10	A2	1
4SE 434	SE-P1	Geen omschrijving Literatuur: leesboekje(s) + opdracht Domein E	P1	SE	Werkstuk	n.v.t.	..	C  1 10	A2	1
4HD 470	HD-P1	Geen omschrijving Woordenschat 3 onderdelen: PA 3 cap 1,2,3 PA 3 cap 4,5,6 PA 4 cap 1,2	P1	HD	n.v.t.		..	S O/V/G 1 10	A2	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde A

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4HD 470	HD-P1	Breuken + letterrekenen + statistiek Tot voldoende	P1	HD	Schriftelijk	20 min.	p	S OVG(LC) 1 10		0
4SE 430	SE-P1	H1: Tabellen en grafieken	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur		C  1 10	A123, B1, C12	1
4SE 431	SE-P1	H2: Statistische cyclus	P1-2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	A123, B1, C12, E12	1
4SE 440	SE-P2	H3 en H6: Lineaire verbanden/ Rekenregels en formules	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C  1 10	A123, C24, B2, C23	2
4HD 471	HD-P3	Werken met grafische rekenmachine Tot voldoende	P3	HD	Schriftelijk	20 min.	p	S OVG(LC) 1 10		0
4SE 450	SE-P3	H6: Rekenregels en formules	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur		C  1 10	A123, B2, C23	1
4SE 460	SE-P4	H7: Statistieken en beslissingen	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C  1 10	E3	1
4SE 461	SE-P4	H4, H5 en H8: Handig tellen / Veranderingen / Statistiek met de computer Er is een computerlokaal nodig!	P4	SE	Schriftelijk + digitaal	2 lesuren	..	C  1 10	B3, D, E5	2
5HD 570	HD-P1	Letterrekenen, breuken en gebruik van de GR Tot voldoende	P1	HD	Schriftelijk	20 min.	p	S OVG(LC) 1 10		0
5SE		H9 Exponentiële verbanden						C		

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde A

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
530	SE-P1		P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren		1 10	A123, C45, B2, C23	1
540	5SE SE-P2	H2, H7 en H10: Statistische cyclus / Statistiek en beslissingen / Statistiek P2		SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	1 10	E12, E3, E4	1
571	5HD HD-P3	Lineaire- en exponentiële verbanden en formules Tot voldoende	P3	HD	Schriftelijk	20 min.	p	1 10	S OVG(LC)	0
550	5SE SE-P3	H11 en H12: Formules en variabelen/Examentraining	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	1 10	A123, B12, C12345, E1234	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde B

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4HD 470	HD-P1	Vaardigheden havo 3 Tot voldoende	P1	HD	Schriftelijk	1 lesuur	b	S OVG(LC) 1 10		0
4SE 430	SE-P1	H1: Formules, grafieken en vergelijkingen	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur		C 1 10	B 1.3, 2.1, 2.2, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8	1
4SE 440	SE-P2	H2 en H3: Veranderingen / Hoeken en afstanden	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	D 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 3.1, 3.2, C 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5	1
4SE 441	SE-P2	H3 en H4: Hoeken en afstanden / Werken met formules	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	C 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 B 1.1, 1.2, 1.13, 1.15, 2.2, 2.3, 2.5, 2.7, 2.8	2
4SE 450	SE-P3	H4: Werken met formules	P3	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C 1 10	B 1.1, 1.2, 1.13, 1.15, 2.2, 2.3, 2.5, 2.7, 2.8	1
4HD 471	HD-P3	Machten, exponenten en logaritmen Tot voldoende	P3	HD	Schriftelijk	1 lesuur	b	S OVG(LC) 1 10		0
4SE 460	SE-P4	H6: De afgeleide functie	P4	SE	Schriftelijk	1 lesuur		C 1 10	D 1.14, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	1
4SE 461	SE-P4	H5 en H7: Machten, exponenten en logaritmen / Lijnen en cirkels Eindtermen uitleg: C 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11B 1.1, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.13, 1.15, 2.2, 2.4, 2.5, 2.7	P4	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C 1 10	B, C	2
5HD 570	HD-P1	Vergelijkingen oplossen Tot voldoende	P1	HD	Schriftelijk	onbepaald	b	S OVG(LC) 1 10		1
5SE		H8 en H9: Goniometrie / Exponentiele en logaritmische formules						C		



# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde B

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
530	SE-P1	Eindtermen uitleg: B 1.10, 1.14, 4.1, 4.2,.3, 4.4, 4.5C 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	1 10	B, C	1
540	SE-P2	H9 en H10: Exponentiele en logaritmische formules / Meetkundige bereke Eindtermen uitleg: B 1.4, 1.5, 1.6, 1.14, 1.15, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7C 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11	P2	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	1 10	B, C	1
550	SE-P3	H11 en H12: Verbanden en functies / Examentraining	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	1 10	B 1.1,1.4,1.8,1.13,1.14,1.15,2.1,2.2, D4.4,4.5	1

# Programma van toetsing en afsluiting

## Vak: wiskunde D

#	Kolom kop	Stof omschrijving	Periode	Soort toets	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkans baar	Beoord. vorm	Eindtermen	Weeg factor
4SE 430	SE-P1	H1: Combinatoriek	P1	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	B	1
								1	10	
4SE 440	SE-P2	H2: Oppervlakte en Inhoud	P2	SE	Schriftelijk	1 lesuur	..	C	D	1
								1	10	
4SE 450	SE-P3	H3 en H4: Kansrekening / Aanzichten en doorsneden	P3	SE	Schriftelijk	2 lesuren	..	C	B D	1
								1	10	
5SE 530	SE-P1	Geen omschrijving	P1	SE	n.v.t.	n.v.t.	..	C		0
								1	10	
5SE 531	SE-P1	H5 en H6: Kansverdelingen / Vectormeetkunde Openboek tentamen	P1	SE	Schriftelijk	2 lesuren	p	C	B E	1
								1	10	
5SE 540	SE-P2	H9 en H10: Afgeleide en tweede afgeleiden / Toetsen van hypothesen Openboek tentamen	P2	SE	Schriftelijk	onbepaald	p	C	C D	1
								1	10	
5SE 550	SE-P3	H11 en H12: Periodieke functies / Functies met e-machten en natuurlijke Openboek tentamen	P3	SE	Schriftelijk	onbepaald	p	C	C D	1
								1	10	