

# PTA klas 4 vwo (2018-19) COHORT 2018

In onderstaand PTA worden de volgende afkortingen gebruikt:

OVC = Overgangscijfer

SEC = Schoolexamen cijfer

TT = tussentoets (NIET herkansbaar)

OT = overgangstoets, telt alleen mee voor de overgang

(OT die in toetsweken worden afgenomen zijn herkansbaar tenzij er in het PTA staat dat de toets NIET herkansbaar is)

ET = schoolexamentoets, telt mee voor schoolexamen en overgang

(ET die in toetsweken worden afgenomen zijn herkansbaar tenzij er in het PTA staat dat de toets NIET herkansbaar is)

PO = praktische opdracht (NIET herkansbaar)

HD = handelingsdeel (wordt beoordeeld met O/V/G)

ELOS = Europees Leren Op School (internationalisering in het curriculum

<https://www.nuffic.nl/voortgezet-onderwijs/elos>)

# Aardrijkskunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	50	H1: 'Wereld: Wereldbeeld' (§1.1 t/m 1.6) + topografie Wereld	T1
	4	1	ET	100	H1: 'Wereld: Wereldbeeld'	E1
<b>4V2</b>	1		TT	50	H2: 'Aarde: Klimaat' (§2.1 t/m 2.6)	T2
	4	1	ET	100	H2: 'Aarde: Klimaat'	E2
<b>4V3</b>	1		TT	50	H3: 'Gebieden: Zuid-Amerika' (§3.1 t/m 3.5) + topografie Zuid-Amerika	T3
	4	1	ET	100	H3: 'Gebieden: Zuid-Amerika'	E3
<b>4V4</b>	1		TT	50	H4: 'Leefomgeving: Wateroverlast' (§4.1 t/m 4.4) + topografie Nederland	T4
	4	1	ET	100	H4: 'Leefomgeving: Wateroverlast'	E4

<b>5V5</b>	1	1	ET	100	H1: 'Wereld: Globalisering'	E5
<b>5V6</b>	1	1	ET	100	H2: 'Aarde: Endogene en exogene processen'	E6
<b>5V7</b>	1	1	ET	100	H3: 'Gebieden: Zuid-Amerika'	E7
		1	PO		Opdracht wordt in de les verstrekt	P1
<b>5V8</b>	1	1	ET	100	H4: 'Leefomgeving: Stedelijke gebieden'	E8
		1	PO		Opdracht wordt in de les verstrekt	P2

# Aardrijkskunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		3	ET	100	H1: 'Aarde: Landschapszones' H5: 'Herhaling: Aarde'	E9
<b>6V10</b>		4	ET	100	H3: 'Aarde: Middellandse Zeegebied' H6: 'Herhaling: Gebieden: Zuid-Amerika' H7: 'Herhaling: Leefomgeving: Wateroverlast' (7.1 t/m 7.3)	E10
<b>6V11</b>		3	ET	100	H2: 'Wereld: Stedelijke gebieden' H4: 'Herhaling: Wereld' H7: 'Herhaling: Leefomgeving: Stedelijke gebieden' (7.4 t/m 7.6)	E11
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Bedrijfseconomie en Ondernemerschap

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V1</b>	4		OT	100	Ondernemen (afsluiten met diploma Associatie)	O1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Financiële Zelfredzaamheid eerste deel basis	T1
	3		OT	100	Financiële Zelfredzaamheid	O2
<b>4V3</b>	4		OT	40	Bedrijf starten basis	O3
<b>4V4</b>	1		TT	40	Bedrijf Starten afronden	T2
	3		PO	100	PO Ondernemen ELOS Marketingplan, Excel spreadsheet en Presentatie	P1

<b>5V5</b>	5	2	ET	100	Marketing (af te sluiten met NIMA examen)	E1
<b>5V6</b>	5	2	ET	100	Strategische Marketing, HR Beleid en Organisatie theorie	E2
<b>5V7</b>	3	1	ET	100	Financiering en Verslaglegging begin	E3
	2	1	PO	100	PO Internationaal Ondernemen en Company Abroad	P2
<b>5V8</b>	5	2	ET	100	Financiering en Verslaglegging afmaken	E4

# Bedrijfseconomie en Ondernemerschap

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		4	ET	100	Dienstenonderneming begin	E5
<b>6V10</b>		4	ET	100	Dienstenonderneming afmaken	E6
<b>6V11</b>		2	PO	100	Basiskennis Centraal Examen (niet in toetsweek en niet herkansbaar)	P3
		2	ET	100	Herhaling examenonderwerpen	E7
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Bewegingsonderwijs

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>			HD		<u>Thema 1:</u> - Softbal / Honkbal: instructie <u>Thema 2:</u> 3km loop <u>Keuze:</u> div. sporten	H1
<b>4V2</b>			HD		<u>Thema:</u> - basketbal/volleybal – eigen vaardigheid / observeren / coachen / reflecteren. <u>Keuze:</u> div. sporten	H2
<b>4V3</b>			HD		<u>Thema:</u> - Ontwerp je eigen les. Groepswerk / leidinggeven / regelen. <u>Keuze:</u> div. sporten	H3
<b>4V4</b>			HD		<u>Thema:</u> - Atletiek: - organiseer je eigen meerkamp. Zelfstandig in groepen werken en organiseren, regelen, meten etc.	H4
<b>5V5</b>			HD		<u>Thema:</u> - Organiseren en uitvoeren van Toernooien in groepen	H5
<b>5V6</b>			HD		<u>Thema 1:</u> - Dans > zelf ontwerpen <u>Thema 2:</u> - Zelfverdediging	H6
<b>5V7</b>			HD		<u>Thema:</u> - Duurloop > project Singelloop – looptrainingen	H7
<b>5V8</b>			HD		<u>Thema:</u> - Duurloop > project Singelloop – looptrainingen + Singelloop/ Bliksemmeerkamp	H8
<b>6V9</b>			HD		<u>Thema:</u> - Sportoriëntatie	H9
<b>6V10</b>			HD		<u>Thema:</u> - Sportoriëntatie	H10

# BSM

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	3	1	PO	40 SLU	Bewegen: Slag en Loopspelen, Hockey Bewegen & Regelen: Warming-up Bewegen & Samenleving: Sportbiografie	P1
<b>4V2</b>	3	1	PO	40 SLU	Bewegen: Turnen springen, Volleybal, klimmen Bewegen & Gezondheid: EHBO, Meten van eigen fitheid	P2
	4	2	ET	100 min	Toets: Behandelde thema's periode 1 en 2	E1
<b>4V3</b>	3	1	PO	40 SLU	Bewegen: Turnen zwaaien, Basketbal Bewegen & Regelen: Demo Bewegen & Gezondheid: Trainingsleer	P3
<b>4V4</b>	3	1	PO	40 SLU	Bewegen: Speerwerpen, Rugby, Zwemmen Bewegen & Gezondheid: Voeding Bewegen & Regelen, Bewegen en Samenleving: Koningsspelen	P4
	4	2	ET	100 min	Toets: Behandelde thema's periode 3 en 4	E2

# BSM

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>	3	1	PO	30 SLU	Bewegen: Springen, Flagfootball Bewegen & Regelen: Micro teaching	P5
<b>5V6</b>	3	1	PO	30 SLU	Bewegen: Combiturnen Bewegen & Regelen, Bewegen & Samenleving: Fictief toernooi	P6
	4	2	ET	100 min	Toets: Behandelde thema's periode 5 en 6	E3
<b>5V7</b>	3	1	PO	20 SLU	Bewegen & Regelen: Eigen spel ontwikkeling Bewegen & Gezondheid: Project Singelloop Bewegen & Wetenschap: Onderzoek	P7
<b>5V8</b>	3	1	PO	20 SLU	Bewegen: Terugslagspelen Bewegen & Regelen, Bewegen & Samenleving: Koningsspelen, Organisatie Atletiekdag Bewegen & Wetenschap: Onderzoek	P8
	4	2	ET	100 min	Toets: Behandelde thema's periode 7 en 8	E4



# BSM

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		3	PO	20 SLU	Bewegen en Regelen: Honkloopspelen, Zelfstandig lesgeven Bewegen en Wetenschap: Onderzoek	P9
<b>6V10</b>		3	PO	20 SLU	Bewegen & Regelen, Bewegen & Gezondheid: Improvisatie, Organisatie eindproject Bewegen en Wetenschap: Onderzoek	P10
<b>6V11</b>		4	PO	10 SLU	Bewegen & Wetenschap: Onderzoek Bewegen & Regelen: Theorie presentaties	P11
		6	ET	100 min	Eindtoets boek Be Sports Minded	E5

# Biologie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	50	H1 Gedrag	T1
	4		OT	100	H1 Gedrag + H2 Populaties	O1
<b>4V2</b>	1	1	PO	100	Microscopie en Onderzoek doen	P1
	4		OT	100	H4 groei + H5 Onderzoek	O2
<b>4V3</b>	5		OT	100	H6 Voortplanting	O3
<b>4V4</b>	5		OT	100	H7 Genetica	O4

<b>5V5</b>	1	2	ET	100	H9 transport + H10 Uitscheiding	E1
<b>5V6</b>	1	2	ET	100	H11 Voeding en spijsvertering + H12 Afweer	E2
		2	PO*		Dossier Eigen Lichaam: Hart	P2
<b>5V7</b>	1	2	ET	100	H13 Hormonen + H14 Zenuwstelsel	E3
		2	PO*		PO Dossier Eigen Lichaam: Longen	P2
<b>5V8</b>	1	2	ET	100	H15 Waarnemen + H16 Sport	E4
		2	PO*		PO Dossier Eigen Lichaam: Reflexen	P2

\* Iedere leerling doet een PO in periode 6, 7 of 8. Dus 1 PO Biologie in 5V. Dit PO telt 2x mee, net als de E-toetsen (code P2)

# Biologie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		3	ET	100	H3 Ecosystemen + H8 Evolutie + H17 Stedelijke ecosystemen + H18 Wereldwijde kringlopen	E5
<b>6V10</b>		3	ET	100	H19 DNA + H20 eiwitten +H 21 Planten	E6
<b>6V11</b>		3	ET	100	H22 Terugblik in 3D + herhalen onderdelen V4 en V5	E7
<b>6V12</b>	<b>EXAMENTRAINING</b>					

# CKV

Periode	OVC	SEC	Type	Herkansbaar	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1	1	PO	Nee	1 kunstautobiografie, cultureel zelfportret met start onderzoek cultureel erfgoed Dudok eigen school en Praktische Lesopdrachten. Thema herkenning en vervreemding.	P1
	1	1	PO	Nee	Deelname ELOS <b>Kunstshot</b> 21 sep waarvan verslag en 1 discipline uitwerken in onderzoek	
<b>4V2</b>	1	1	PO	Nee	Praktische lesopdrachten actie en reactie, amusement en engagement.	P2
	1	1	PO	Nee	ELOS <b>Den Haag</b> : digitaal en analoog, feit en fictie, lokaal en globaal, amusement en engagement. Verdieping nader te bepalen disciplines in onderzoek	
<b>4V3 of 4V4 afhankelijk van komst uitwisseling</b>	1	1	PO	Nee	Praktische lesopdrachten Architectuur/fotografie/beeldende kunst	P3
	1	1	PO	Nee	ELOS Deelnemen aan activiteiten <b>Amsterdam</b> traditioneel en innovatief, lokaal en globaal. Kunst uit het Rijksmuseum uitwerken in onderzoek individueel en coöperatief, lokaal en globaal met de uitwisselingsleerlingen.	
<b>4V4</b>	1	1	PO	Nee	Praktische les opdrachten Beeldende Kunst Bezoek Beelden in Leiden ambachtelijk en industrieel.	P4
	1	1	PO	Nee	Eindpresentatie of eindverslag met afsluitend mondeling gesprek	

Voor doubleurs in 2018-19: CKV is afgesloten bij het behalen van het cijfer zeven of hoger als eindcijfer.

## Duits

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	50	Idioom, grammatica en Redemittel (Kapitel 1+2)	T1
	3		OT	100	Schrijfvaardigheid (ERK A2/B1)	O1
<b>4V2</b>	3		OT	100	Landeskunde	O2
<b>4V3</b>	3		TT	80	Kijk- en luistervaardigheid, idioom (ERK B1) wordt getoetst in de klas	T2
	4		OT	20	Gespreksvaardigheid (ERK B1+) + literatuur	O3
<b>4V4</b>	5		OT	100	Leesvaardigheid, idioom (ERK B1/B2)	O4
	1		TT	-	Taalportfolio	T3

## Duits

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>5V5</b>	3	1	ET	100	Schrijfvaardigheid (ERK B1/B2)	E1
<b>5V6</b>	4	1	ET	20	Gespreksvaardigheid (ERK B1/B2)	E2
<b>5V7</b>	3	1	ET	80	Kijk- en luistervaardigheid, idioom (ERK B2) wordt getoetst in de klas	E3
	4	1	ET	100	Landeskunde en literatuur	E4
<b>5V8</b>	5	1	ET	100	Leesvaardigheid, idioom (ERK B1/B2)	E5
	1	1	PO	-	Literatuur PO> Didaktisierung	P1

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>6V9</b>		4	ET	100	Schrijfvaardigheid (ERK niveau B2+) en literatuur (meerdere literaire teksten en stromingen)	E6
<b>6V10</b>		3	ET	100	Landeskunde	E7
<b>6V11</b>		3	E	100	Kijk- en luistervaardigheid (ERK niveau B2)	E8
		4	ET	20	Gespreksvaardigheid inclusief leren signaalwoorden en examenwoorden	E9
<b>6V12</b>					<b>Examentraining</b>	

# Economie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	50	Levensloop eerste deel	T1
	4		OT	100	LWEO Lesbief levensloop	O1
<b>4V2</b>	5		OT	100	Lesbief Levensloop (vervolg)	O2
<b>4V3</b>	4		OT	100	Lesbief Vraag en Aanbod	O3
	1		TT	50	Vraag en Aanbod eerste deel	T2
<b>4V4</b>	5		OT	100	Lesbief Marktgedrag	O4

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>	5	2	ET	100	Lesbief Mobiliteit	E1
<b>5V6</b>	3	2	ET	100	Lesbief Arbeid	E2
	2	2	PO		Praktische Opdracht Beleggen en Presentatie	P1
<b>5V7</b>	5	2	ET	100	Lesbief Monetaire zaken	E3
<b>5V8</b>	5	2	ET	100	Lesbief Economische Crisis	E4

# Economie

<b>6V9</b>		3	ET	100	Lesbrief Modellen en Lesbrief Wereldeconomie	E5
<b>6V10</b>		3	ET	100	Lesbrief Wereldeconomie ( helemaal)	E6
<b>6V11</b>		2	PO	100	Basiskennis Centraal Examen (niet in toetsweek en niet herkansbaar)	P2
		2	ET	100	Herhaling alle centrale examendomeinen	E7
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					



# Engels

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	3		OT	100	Solutions grammar + vocabulary chapters 1&2 Literature: Roald Dahl's short stories	O1
<b>4V2</b>	3		OT	100	Solutions Grammar + vocabulary chapters 3&4 Literature: WWII, the Bookthief	O2
			HD		Write an essay about your exchange	H1
<b>4V3</b>	1		OT	30	Cito Watching (niet herkansbaar)	O3
	2		OT	100	Solutions Grammar + Vocabulary chapters 5 & 6 & 7 + Use of English	O4
<b>4V4</b>	3		OT	100	Cito Reading Literature: How I Live Now Exam vocabulary	O5

# Engels

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>	5		OT	100	Solutions grammar + vocabulary Literature: William Shakespeare & The Elizabethan Theatre / Macbeth	O6
<b>5V6</b>	5		OT	100	Solutions grammar + vocabulary Literature: Old English (Beowulf)/Middle English (The Canterbury Tales)	O7
			HD	nvt	Ted Talk	H2
<b>5V7</b>	2	1	ET	40	Advanced Cambridge exam: listening (niet herkansbaar)	E1
	4	2	ET	90	Test week: Advanced Cambridge exam: reading + use of English	E2
<b>5V8</b>	2	1	ET	15	Advanced Cambridge exam: speaking in pairs (niet herkansbaar)	E3
	2	1	ET		Advanced Cambridge exam: writing (niet herkansbaar)	E4
	5		OT		Cito reading Literature: the Great Gatsby Examvocabulary	O8

# Engels

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		5	ET	100	CPE writing	E5
<b>6V10</b>		5	ET	20	CAE speaking	E6
			HD		Literary assignment about one book of your own choice from the literature list	H3
<b>6V11</b>		5	ET	100	Literature: Testament of Youth / the Importance of Being Earnest / Dead Poets Society / 3 books own choice from list	E7
		5	ET	Ca. 60	Cito Listening (niet herkansbaar)	E8
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Filosofie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		PO	--	Socratisch interview	P1
	4		OT	100	Inleiding Filosofie	O1
<b>4V2</b>	1		PO	--	Debat	P2
	4		OT	100	Logica en Argumentatie	O2
<b>4V3</b>	1		PO	--	Primaire tekstanalyse	P3
	4		OT	100	Het goede leven	O3
<b>4V4</b>	1		PO	--	Verslag: "wat is?"	P4
	4		OT	100	Metafysica	O4

# Filosofie

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>	1	1	PO	--	Ethisch Dilemma	P5
	4	2	ET	100	Ethiek	E1
<b>5V6</b>	1	--	PO	--	Verslag: de beste staat	P6
	4	2	ET	100	Politieke en Sociale Filosofie	E2
<b>5V7</b>	1	--	PO	--	Presentatie: paradigma's	P7
	4	2	ET	100	Epistemologie & Wetenschapsfilosofie I	E3
<b>5V8</b>	1	1	PO	--	Essay: De rol van wetenschap	P8
	4	2	ET	100	Epistemologie & Wetenschapsfilosofie II	E4

<b>6V9</b>		1	PO	--	Verslag: 'de mens'	P9
		3	ET	100	Wijsgerige Antropologie	E5
<b>6V10</b>		3	ET	100	Eindexamenstof I	E6
<b>6V11</b>		3	ET	100	Eindexamenstof II	E7
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Frans

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	50	Idioom, grammatica en cultuur - ELOS	T1
	3		OT	100	Schrijfvaardigheid, idioom en grammatica (ERK niveau B1)	O1
<b>4V2</b>	1		TT	50	Idioom, grammatica en cultuur - ELOS	T2
	4		OT	20	Gespreksvaardigheid (ERK niveau B1)	O2
<b>4V3</b>	5		OT	100	Kijk- en luistervaardigheid - <b>niet herkansbaar</b> , idioom en cultuur (ERK niveau B1) - ELOS koppeling uitwisseling	O3
<b>4V4</b>	6		OT	100	Leesvaardigheid (ERK niveau B1), idioom en cultuur - ELOS	O4

<b>5V5</b>	5		OT	100	Lees- en schrijfvaardigheid, examenidioom en grammatica (ERK niveau B1+)	O5
<b>5V6</b>	5	1	ET	20	Gespreksvaardigheid (ERK niveau B1+)	E1
		2	PO	n.v.t.	Praktische Opdracht Literatuur - ELOS	P1
<b>5V7</b>	5	1	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid- <b>niet herkansbaar</b> , examenidioom (ERK niveau B1+)	E2
<b>5V8</b>	5	2	ET	100	Lees- en schrijfvaardigheid, examenidioom, grammatica (ERK niveau B1+)	E3

# Frans

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		3	ET	100	Schrijfvaardigheid (ERK niveau B2)	E4
<b>6V10</b>		3	ET	100	Leesvaardigheid (ERK niveau B2)	E5
<b>6V11</b>		4	ET	100	Kijk- en luistervaardigheid – (ERK niveau B2) - <b>niet herkansbaar</b>	E6
		4	ET	20	Gespreksvaardigheid en literatuur (5 gelezen boeken en 5 gedichten, lijstje inleveren 1 <sup>e</sup> week periode 3) (ERK niveau B2) - ELOS	E7
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Geschiedenis

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	40	Tijdvak 1	T1
	2		OT	50	Tijdvak 1 en 2	O1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Tijdvak 3	T2
	4		OT	50	Tijdvak 1 t/m 4	O2
<b>4V3</b>	1		TT	40	Tijdvak 5	T3
	4	1	ET	100	Tijdvak 1 t/m 6	E1
<b>4V4</b>	1		TT	40	Tijdvak 6	T4
	5	1	ET	100	Tijdvak 1 t/m 7	E2
	1		PO		PO Erfgoed/Kenmerkende Aspecten (thema1)	P1
<b>5V5</b>	5	2	ET	100	Tijdvak 1 t/m 8 en Rechtstaat	E3
<b>5V6</b>	5	2	ET	100	Tijdvak 1 t/m 9	E4
<b>5V7</b>	5	2	ET	100	China (thema 2) en herhaling tijdvakken	E5
<b>5V8</b>	5	2	ET	100	Tijdvak 1 t/m 10 en HC Koude Oorlog (thema 3)	E6



# Geschiedenis

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>		3	ET	100	Tijdvak 1 t/m 7 en HC Republiek, Verlichting en Slavernij (thema 4)	E7
<b>6V10</b>		3	ET	100	Tijdvak 1 t/m 10 en HC Verlichting en HC Duitsland	E8
<b>6V11</b>		1	PO		PO Historische vaardigheden (thema 5)	P2
		3	ET	100	Tijdvak 1 t/m 10 en Historische Contexten	E9
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

## Kunst/beeldende vormgeving

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	n.t.b.	Beeldende Begrippen H4 blz 78 t/m 109 opdracht inleveren Vorm/Ruimte/Compositie	T1
	3		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk turning torso+ verslag	P1
<b>4V2</b>	1		TT	n.t.b.	Beeldende Begrippen Kleur en Licht opdracht	T2
	2		OT	50	Vaktheorie- boek 'Beeldende Begrippen' H1 Algemeen, H3 blz 44 t/m 59, H4 Vorm, Ruimte en Compositie, licht en Kleur blz 60 t/m 109 Vakdocent beeldend als surveillant	O1
	3		PO	n.v.t.	1 collectie 2- dimensionaal werk schilderen Herfst Compositie en Contrast + verslag	P2
<b>4V3</b>	3		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dim werk architectuur + proces verslag + Beeldende Begrippen	P3
<b>4V4</b>	2		OT	50	Vaktheorie -boek 'Beeldende Begrippen' herhaling H3+ H4 en H2 stromingen in de architectuur en H8 Architectuur Vakdocent beeldend als surveillant	O2
	3		PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3-dimensionaal werk + verslag Beeldende Begrippen H2 Stijlen en Stromingen	P4

## Kunst/beeldende vormgeving

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>	3	1	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	P5
<b>5V6</b>	2		OT	100	De Bespiegeling: H2 Cultuur van de kerk Blz 20 t/m 43, H4 Hofcultuur Blz 60 t/m 81 + Beeldende Begrippen de Beeldaspecten (compositie, vorm, ruimte, licht en kleur) Vakdocent beeldend als surveillant	O3
	3	1	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	P6
<b>5V7</b>	3	1	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	P7
<b>5V8</b>	2		OT	100	De Bespiegeling: H8 Cultuur v het Moderne blz 156 t/m 197 + Beeldende Begrippen de Beeldaspecten (compositie, vorm, ruimte, licht en kleur) Vakdocent beeldend als surveillant	O4
	3	1	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	P8

## Kunst/beeldende vormgeving

<b>6V1</b>		3	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	P9
					Excursie naar het Kröller-Müller Museum met presentatie in les en verslag	
<b>6V2</b>		2	ET	100	De Bespiegeling: H9 Massacultuur blz 200 t/m 255 + Beeldende Begrippen de Beeldaspecten + Filmanalyse en Dansanalyse. Vakdocent beeldend als surveillant	E1
		3	PO	n.v.t.	ELOS 1 collectie 2- resp. 3-dimensionaal werk + verslag. + Examenrondleidingen in het Stedelijk Museum en Rijksmuseum Amsterdam waarvan presentatie in de Engelse taal.	P10
<b>6V3</b>		2	ET	100	De Bespiegeling: herhaling H2, H4, H8 + Beeld-, Film-, Drama-, Dans- en Muziekanalyse Vakdocent beeldend als surveillant	E2
		3	PO	n.v.t.	1 collectie 2- resp. 3 dimensionaal werk + verslag	P11
<b>6V4</b>	<b>Examentraining</b>					

# Latijn/Grieks

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>			HD		1 culturele activiteit: Kunstshot	H1
	1		TT		woorden/grammatica/stamtijden/vertaalstrategie/teksten	T1
	3		OT	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	O1
<b>4V2</b>	1		TT		woorden/grammatica/stamtijden/vertaalstrategie/teksten	T2
	3		OT	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	O2
<b>4V3</b>	1	1	ET	50 min	Oude geschiedenis, antieke kunstgeschiedenis en receptie van de Klassieke Oudheid	E1
	3		OT	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	O3
<b>4V4</b>	1	1	PO		Romereis voorbereiding: verslag / presentatie inclusief schoolbezoek klassiek cultuurgoed	P1
	3		OT	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	O4

# Latijn/Grieks

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>			HD		Module Romereis (incl NKV-lezing over Rome)	H2
	3	1	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E2
<b>5V6</b>	1	1	ET	50 min	Filosofie	E3
	3	1	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E4
<b>5V7</b>	3	1	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E5
<b>5V8</b>	1	1	PO		Vergelijking heden en verleden in KCV-genre inclusief klassiek theaterbezoek	P2
	3	1	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E6

<b>6V9</b>		3	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E7
<b>6V10</b>		3	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E8
<b>6V11</b>		3	ET	100 min	vertaling + vragen over gelezen teksten	E9
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Godsdienst

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>			HD		Werkstuk identiteit (moet 'naar behoren' worden beoordeeld , dus V of G. Bij O moet worden gerepareerd)	H1
	1		OT	50	Toets identiteit (cijfer, herkansbaar)	O1
<b>5V6</b>			HD		Presentatie rituelen (moet 'naar behoren' worden beoordeeld, dus V of G. Bij O moet worden gerepareerd)	H2
	1		PO		Verslag ritueel en cultuur (cijfer)	P1
<b>5V7</b>	1		OT	50	Toets interpretatieleer (cijfer, herkansbaar)	O2
<b>5V8</b>	1		PO		Oude en nieuwe religieuze bewegingen (cijfer)	P2
	Eind rapport	1			Gemiddelde cijfer van P1, P2, O1 en O2 wordt omgezet naar een eindbeoordeling O/V/G. De beide HD (H1 en H2) wegen niet mee in deze eindbeoordeling. Gemiddelde lager dan 5,5 is O(nvoldoende) Gemiddelde 5,5 tot 8,0 is V(olddoende) Gemiddelde 8,0 en hoger is G(oed)	(Gem cijfer) (Gem SE)

# Maatschappijleer

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1	1	PO	--	Inleiding Maatschappijleer	P1
	4	4	ET	50	Pluriforme samenleving	E1
<b>4V2</b>	5	5	PO	--	ELOS: Europese Unie	P2
<b>4V3</b>	5	5	ET	50	Rechtsstaat	E2
<b>4V4</b>	1	1	PO	--	Parlementaire democratie	P3
	4	4	ET	50	Parlementaire democratie	E3



# Maatschappijwetenschappen

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	40	Inleiding in Maatschappijwetenschappen	T1
			HD	--	Portfolio: De politieke autobiografie	H1
	4		OT	100	Vorming I	O1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Vorming II	T2
			HD	--	Portfolio: 'The secret world of five year olds'	H2
	4	2	ET	100	Vorming II	E1
<b>4V3</b>			HD	--	Portfolio: Crimineel gedrag	H3
	5		OT	100	Veranderingen in de samenleving I	O2
<b>4V4</b>			HD	--	Portfolio: Informatiemaatschappij en social media	H4
	5	2	ET	100	Veranderingen in de samenleving II	E2

# Maatschappijwetenschappen

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>			HD	--	Portfolio: De Arabische taal en cultuur	H5
	5	3	ET	100	Binding	E3
<b>5V6</b>	5	3	ET	100	Onderzoekvaardigheden en wetenschapsfilosofie	E4
		1	PO	--	Onderzoek in de praktijk	P1
<b>5V7</b>	5	3	PO	100	ELOS: De sociale veranderingen in Europese democratieën <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frankrijk: Van conservatief land naar het frisse Frankrijk van Macron</li> <li>- Duitsland: De druk op de Duitse samenleving door immigranten</li> <li>- Italië: Het vervallen politieke systeem en economische crises</li> <li>- Verenigd Koninkrijk: Spanningen tussen generaties: hoe de Brexit een kloof in de samenleving veroorzaakt.</li> </ul>	P2
<b>5V8</b>			HD	--	Portfolio: Macht en de natie-staat	H6
	5	3	ET	100	Binding, Verandering en Vorming	E5

# Maatschappijwetenschappen

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>6V9</b>			HD	--	Portfolio: Nederland in de wereld	H7
		5	ET	100	Verhouding	E6
<b>6V10</b>		5	ET	100	Actuele vraagstukken uit de 21 <sup>ste</sup> eeuw	E7
			HD	--	Portfolio: actueel vraagstuk	H8
		2	PO	--	Portfolio: gemiddelde eindcijfers handelingsdelen	P3
<b>6V11</b>		6	ET	100	Examentraining en specialisatie	E8
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Natuurkunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur (min)	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	40	Boek 4 H1: Bewegen in grafieken	T1
	4		OT	100	Boek 4 H1: Bewegen in grafieken Boek 4 H2: Bewegen en rekenen NIET herkansbaar	O1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Boek 4 H3: Elektriciteit	T2
	4	1	ET	100	Boek 4 H3: Elektriciteit Boek 4 H4: Kracht en beweging	E1
<b>4V3</b>	4		OT	100	Boek 4 H6: Kracht als vector Boek 4 H7: Energie omzetten NIET herkansbaar	O2
<b>4V4</b>	4	1	ET	100	Boek 4 H5: Eigenschappen van stoffen	E2
	2	1	PO		Practicum dossier	P1

# Natuurkunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur (min)	Stof/onderwerp	Code
<b>5V5</b>	4	1	ET	100	Boek 5V H8: Trillingen Boek 5V H9: Golven	E3
<b>5V6</b>	5	1	ET	100	Boek 5V H10: Magneetvelden Boek 5V H11: Elektrische velden	E4
<b>5V7</b>	4	1	ET	100	Boek 5V H12: Atoomfysica Boek 5V H13: Straling	E5
<b>5V8</b>	5	2	ET	100	Boek 5V H14: Kern- en deeltjesprocessen <b>OF</b> H15: Biofysica (door sectie te bepalen) Boek 6V H20: Relativiteitstheorie	E6
	2	1	PO		Practicum dossier	P2

<b>6V9</b>		3	ET	100	Boek 6V H17: Gravitatie Boek 6V H18: Astrofysica	E7
<b>6V10</b>		3	ET	100	Boek 6V H19: Quantumwereld Vaardigheden	E8
<b>6V11</b>		5	ET	100	HERHALING: Bewegen, krachten, energie, trillingen, golven, modelleren, elektriciteit en magnetisme, atoomfysica en Straling	E9
<b>6V12</b>	<b>EXAMENTRAINING</b>					

# Nederlands

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1<sup>1</sup></b>	1		PO	n.t.b.	Muurgedichtenopdracht	P1
	4		OT	100	Werkwoordspelling + Formuleren helemaal	O1
<b>4V2</b>	1		TT	n.t.b.	T-toets Argumentatie	T2
	4		OT	100	Leesvaardigheid (1)	O2
<b>4V3</b>	5		OT	100	Spreekvaardigheid betoog van min. 3 en max. 5 minuten (uitmuntend: +0,3 bij cijfer t-toets, goed: +0,2 bij cijfer t-toets). Schrijfvaardigheid – betoog/beschouwing m.b.v Woordenschat	O3
<b>4V4</b>	5		PO	n.t.b.	Tijdschriftopdracht – moet af zijn de week voor de toetsweek	P2

<b>5V5</b>	5	2	ET	100	Schrijfvaardigheid – betoog/beschouwing	E1
<b>5V6</b>	5	2	ET	100	Leesvaardigheid (2)	E2
<b>5V7</b>	5	2	ET	100	Eindexamen (NN blz. 342-400)	E3
<b>5V8</b>	5	2	ET	15	Mondeling oudere literatuur Literatuurlijst inleveren in week 6 van de periode – zie PTA Nederlands vwo literatuur	E4

<sup>1</sup> Voor literatuur per periode: zie de aparte bijlage op bladzijde 40.

## Nederlands

<b>6V9</b>		4	ET	100	Schrijfvaardigheid – beschouwing/betoog	E5
<b>6V10</b>		4	ET	25	Spreek- en luistervaardigheid – discussie	E6
<b>6V11</b>		4	ET	20	Mondeling literatuur – zie PTA Nederlands vwo literatuur	E7
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

## Nederlands – Bijlage literatuur

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>					Verhaalanalyse + verdiepingsopdracht boek 1 (presentatie)	
<b>4V2</b>					Verhaalanalyse + verdiepingsopdracht recensie boek 2 (presentatie)	
<b>4V3</b>					Verhaalanalyse + verdiepingsopdracht boek 3 (boekenpanel)	
<b>4V4</b>					Lit. begrippen middeleeuwen + tekst middeleeuwen (boek 4) + lesplan middeleeuwen (pres.)	
<b>5V5</b>					Literaire begrippen renaissance + tekst uit de renaissance	
<b>5V6</b>					Literaire begrippen verlichting + tekst uit de verlichting	
<b>5V7</b>					Literaire begrippen romantiek + tekst uit de romantiek	
<b>5V8</b>		2	ET mondeling	15	Mondeling over vier werken: middeleeuwen, renaissance, verlichting, romantiek. Literatuurlijst inleveren in week 6 van de periode. <b>N.B.:</b> Een niet, een te laat of een niet volgens de regels ingeleverde literatuurlijst leidt ertoe dat het mondeling niet in de reguliere toetsperiode kan worden afgenomen en dus tot het moeten gebruiken van de herkansing hiervoor. Literatuur modern: vergelijken twee boeken (boek 8 en 9)	E4

### Boek 10 in de vakantie



<b>6V9</b>					1x poëzie (boek 11)- – presentatie kan afsluutend afgesloten worden Opgeven speciaal onderwerp: 4 boeken	
<b>6V10</b>					1x vergelijking boek-film (boek 12) – presentatie kan afsluutend afgesloten worden Boek 13, 14, 15 en 16: opgave secundaire literatuur speciaal onderwerp	
<b>6V11</b>		4	ET mon- deling	20	Mondeling over de 12 nog te bespreken boeken, ingeleid door een referaat van 10 minuten over het speciaal onderwerp. Materiaal voor mondeling inleveren <b><u>voor de voorjaarsvakantie.</u></b> <b>N.B.:</b> Een niet, een te laat of een niet volgens de regels ingeleverde literatuurlijst leidt ertoe dat het mondeling niet in de reguliere toetsperiode kan worden afgenomen en dus tot het moeten gebruiken van de herkansing hiervoor.	E7

# NLT

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V2</b>	1	1	PO		Forensisch onderzoek	P1
	1	1	ET	100	Forensisch onderzoek	E1
<b>4V4</b>	1	1	PO		Moleculaire gastronomie	P2
	1	1	ET	100	Moleculaire gastronomie	E2

<b>5V5</b>	1	1	PO		Meten en interpreteren (onder voorbehoud)	P3
	1	1	ET	50	Meten en interpreteren (onder voorbehoud)	E3
<b>5V6</b>	1	1	PO		Kijken en zien (onder voorbehoud)	P4
	1	1	ET	50	Kijken en zien (onder voorbehoud)	E4
<b>5V7</b>	1	1	PO		Brandstof voor het leven (onder voorbehoud)	P5
	1	1	ET	50	Brandstof voor het leven (onder voorbehoud)	E5
<b>5V8</b>	1	1	PO		Meten aan Melkwegstelsels (onder voorbehoud)	P6
	1	1	ET	50	Meten aan Melkwegstelsels (onder voorbehoud)	E6

# NLT

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>6V9</b>		2	PO		Mariene biologie (onder voorbehoud)	P7
		2	ET	50	Mariene biologie (onder voorbehoud)	E7
<b>6V10</b>		2	PO		Hersenen en leren (onder voorbehoud)	P8
		2	ET	50	Hersenen en leren (onder voorbehoud)	E8
<b>6V11</b>		2	PO		Hart en vaten (onder voorbehoud)	P9
		2	ET	50	Hart en vaten (onder voorbehoud)	E9

# Scheikunde

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof/onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT		Hoofdstuk 1 (Methode: Chemie Overal 4 <sup>e</sup> editie)	T1
	4		OT	100	Hoofdstuk 1 + 2 + deel Hoofdstuk 3	O1
<b>4V2</b>	1		TT		Hoofdstuk 3	T2
	4		OT	100	Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4	O2
<b>4V3</b>	5		OT	100	Hoofdstuk 3 + 4 + 5 + 6 t/m 6.3	O3
<b>4V4</b>	5		OT	100	Hoofdstuk 4 + 5 + 6 + 7	O4

<b>5V5</b>	5	2	ET	100	Hoofdstuk 7 + 8 + 9	E1
<b>5V6</b>	5	2	ET	100	Hoofdstuk 8 + 9 + 10 + 11	E2
<b>5V7</b>	5	2	ET	100	Hoofdstuk 10 + 11 + 12 + 13	E3
<b>5V8</b>	5	2	ET	100	Hoofdstuk 12 + 13 + 14 + 15	E4

<b>6V9</b>		3	ET	100	Hoofdstuk 8 + 9 + 11 + 16 + 17	E5
<b>6V10</b>		3	ET	100	Hoofdstuk 6 + 12 + 13 + 14 + 18 + 19	E6
<b>6V11</b>		4	ET	100	Hoofdstuk 1 t/m 20	E7
<b>6V12</b>		2	PO		Practicum dossier: dit wordt opgebouwd in periode 1 t/m 11, inclusief ELOS opdrachten	P1
	<b>Examentraining</b>					

# Wiskunde A

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	40	Deel van E-toets onderwerpen periode 1	T1
	4	1	ET	100	Deel 1: H1 – Getallen en variabelen Deel 1: H2 – Combinatoriek (deel)	E1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Deel van E-toets onderwerpen periode 2	T2
	4	1	ET	100	Deel 1: H2 – Combinatoriek Deel 1: H3 – Verbanden en grafieken	E2
<b>4V3</b>	4	1	ET	100	Deel 1: H4 – Het kansbegrip Deel 2: H6 – Machtsverbanden (deel)	E3
<b>4V4</b>	2		PO		Statistiek en Excel	P1
	4	1	ET	100	Deel 2: H6 – Machtsverbanden Deel 2: H5 – Beschrijvende statistiek	E4

# Wiskunde A

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>5V5</b>	5	1	ET	100	Deel 2: H7 – Kansrekening Deel 3: H8 – <b>Rijen</b> en veranderingen (deel)	E5
<b>5V6</b>	5	1	ET	100	Deel 3: H9 – Kansverdelingen	E6
		1	PO		Praktische Opdracht – Statistiek	P2
<b>5V7</b>	5	1	ET	100	Deel 3: H8 – Rijen en <b>veranderingen</b> (deel) Deel 3: H11 – Het toetsen van hypothesen	E7
<b>5V8</b>	5	1	ET	100	Deel 3: H10 – Differentiëren Keuzeonderwerp	E8

<b>6V9</b>		3	ET	100	Deel 4: H12 – Exponenten en logaritmen Deel 4: H13 (deel) – Toepassingen van de differentiaalrekening	E9
<b>6V10</b>		3	ET	100	Deel 4: H13 (deel) – Toepassingen van de differentiaalrekening Deel 4: H14 – Allerlei formules	E10
<b>6V11</b>		4	ET	100	Deel 4: H15 - Examentraining	E11
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

# Wiskunde B

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	40	Deel van E-toets onderwerpen periode 1	T1
	4	1	ET	100	Deel 1: H1 – Functies en grafieken Deel 1: H2 – De afgeleide functie (deel)	E1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Deel van E-toets onderwerpen periode 2	T2
	4	1	ET	100	Deel 1: H2 – De afgeleide functie Deel 1: H3 – Vergelijkingen en herleiden	E2
<b>4V3</b>	5	1	ET	100	Deel 1: H4 – Meetkunde Deel 2: H5 – Machten en exponenten (deel)	E3
<b>4V4</b>	5	1	ET		Deel 2: H5 – Machten en exponenten Deel 2: H6 – Differentiaalrekening	E4

# Wiskunde B

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>5V5</b>	1	1	ET	100	Deel 2: H7 – Goniometrie Deel 2: H8 – Meetkunde met coördinaten	E5
<b>5V6</b>	1	1	ET	100	Deel 3: H9 – Exponentiële en logaritmische functie Deel 3: H10 – Meetkunde met vectoren (deel)	E6
<b>5V7</b>	1	1	ET	100	Deel 3: H10 – Meetkunde met vectoren Deel 3: H11 – Integraalrekening	E7
<b>5V8</b>	1	1	ET	100	Deel 3: H12 – Goniometrische formules	E8
		1	PO		Keuzeonderwerp/praktische opdracht	P1

<b>6V9</b>		3	ET	100	Deel 4: H13 – Limieten en asymptoten Deel 4: H14 – Meetkunde toepassen (deel)	E9
<b>6V10</b>		3	ET	100	Deel 4: H14 – Meetkunde toepassen Deel 4: H15 – Afgeleiden en primitieven	E10
<b>6V11</b>		4	ET	100	Examenonderwerpen	E11
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					



# Wiskunde C

Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1		TT	40	Deel van E-toets onderwerpen periode 1	T1
	4	1	ET	100	Deel 1: H1 – Getallen en variabelen Deel 1: H2 – Combinatoriek (deel)	E1
<b>4V2</b>	1		TT	40	Deel van E-toets onderwerpen periode 1	T2
	4	1	ET	100	Deel 1: H2 – Combinatoriek Deel 1: H3 – Verbanden en grafieken	E2
<b>4V3</b>	4	1	ET	100	Deel 1: H4 – Het kansbegrip Deel 2: H6 – Machtsverbanden (deel)	E3
<b>4V4</b>	2		PO		Statistiek en Excel	P1
	4	1	ET	100	Deel 2: H6 – Machtsverbanden Deel 2: H5 – Beschrijvende statistiek	E4

<b>5V5</b>	1	1	ET	100	Deel 2: H7 – Kansrekening Deel 3: H8 – <b>Regelmaat</b> en veranderingen (deel)	E5
<b>5V6</b>	1	1	ET	100	Deel 3: H9 – Kansverdelingen	E6
		1	PO		Praktische Opdracht – Statistiek	P1
<b>5V7</b>	1	1	ET	100	Deel 3: H8 – Regelmaat en <b>veranderingen</b> (deel) Deel 3: H11 – Statistiek en ICT	E7
<b>5V8</b>	1	1	ET	100	Deel 3: H10 – Meetkunde Keuzeonderwerp	E8
Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code

## Wiskunde C

<b>6V9</b>		3	ET	100	Deel 4: H12 – Logisch Redeneren Deel 4: H13 (deel) – Allerlei formules	E9
<b>6V10</b>		3	ET	100	Deel 4: H13 (deel) – Allerlei formules Deel 4: H14 – Meetkundige figuren	E10
<b>6V11</b>		4	ET	100	Deel 4: H15 – Examentraining	E11
<b>6V12</b>	<b>Examentraining</b>					

Wiskunde D						
Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>4V1</b>	1	1	ET	50	Blok 1: Combinatoriek en rekenregels	E1
<b>4V2</b>	1	1	ET	50	Blok 2: Logica	E2
	1	1	ET	50	Blok 3: Binomiale verdelingen	E3
<b>4V3</b>	1	1	ET	50	Blok 4: Analytische meetkunde	E4
	1	1	ET	50	Blok 5: de Normale verdeling	E5
<b>4V4</b>	1	1	ET	50	Blok 6: Inproduct	E6
	1	1	ET	50	Blok 7: Discrete dynamische modellen	E7

Wiskunde D						
Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>5V1</b>	1	1	ET	50	Blok 8: Vlakke meetkunde	E8
<b>5V2</b>	1	1	ET	50	Blok 9: Complexe getallen	E9
	1	1	ET	50	Blok 10: Hypothese toetsen	E10
<b>5V3</b>	1	1	ET	50	Blok 11: Differentiaalvergelijkingen	E11
	1	1	ET	50	Blok 12: Kegelsneden	E12
<b>5V4</b>	1	1	ET	50	Blok 13: Poissonverdeling	E13
	1	1	ET	50	Blok 14: Continue dynamische modellen	E14

Wiskunde D						
Periode	OVC	SEC	Type	Duur	Stof /onderwerp	Code
<b>6V1</b>		1	ET	50	Blok 15: Correlatie en regressie	E15
<b>6V2</b>		1	ET	50	Blok 16: Niet-Euclidische meetkunde	E16
<b>6V3</b>					Geen examenonderdelen	
<b>6V4</b>					Geen examenonderdelen	