

Inhoudsopgave

ak	2
biol	3
ckv	4
econ	5
entl	6
fatl	7
fi	8
ges	9
gtc	10
in	11
ltc	12
lo	13
mu	14
nat	15
netl	16
nlt	17
pws	18
schk	19
sptl	20
te	21
w&o	22
wisA	23
wisB	24
wisC	25
wisD	26

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
ak	PTA	Onderzoek milieu- en verdelingsvraagstuk	5.1	1				periode 2	A, B2, C2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ak	PTA	Nederland eigen onderzoek lokale vraagstuk	5.2	1				periode 3	A, E1, E2	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ak	PTA	Portfolio	5.3	2				periode 3	A, B, C, E	CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Portfolio met verschillende inlevermomenten
ak	PTA	Kwalificatie-examen	5.4	4	Ja		120	periode 3	A, E1, B1, C1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Wonen in Nederland: h1, h2, systeem aarde h2.1 en 2.2, h3, globalisering h2, h3
ak	PTA	Zuid-Amerika	6.1	8	Ja		120	periode 1	D1, D2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Zuid-Amerika hele boek
ak	PTA	Examentoets	6.2	8	Ja		120	periode 2	B1, C1, E1	CE stof	Toets	Schriftelijk	Atlas 55e druk	Systeem Aarde, Globalisering, Wonen in Nederland

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
biol	PTA	Bloedsomloop, Regeling intern milieu	5.1	2	Ja		90	periode 1	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	Voeding en vertering, Zenuwstelsel, Waarnem.	5.2	3	Ja		90	periode 2	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3, B4, B7, C2, D2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	Hormonen, Kwetsbare ecosystemen, Systeem	5.3	3	Ja		90	periode 3	Geheel domein A, B2, B3, B4, B8, C2, C3, D1, D2, D3, D5, E3, F1, F2, F3, F4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas	
biol	PTA	PO Fysiologie	5.4	2				periode 3	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B2, B3, B4, C2, D2, E3, F1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
biol	PTA	DNA, Eiwitten, Sport, Cel en Leven, Voortplanting	6.1	4	Ja		90	periode 1	A1 t/m 11, A13 t/m 16, B1, B2, B3, B6, B8, C1, C2, D1, D4, E1, E2, E3, F1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	
biol	PTA	Planten, Afweer, Evolutie, Erfelijkheid	6.2	4	Ja		90	periode 2	Geheel domein A, B2, B3, B5, B8, C1, C2, D1, E3, F1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	
biol	PTA	PO Planten	6.3	2				periode 2	Geheel domein A, B2, B3, B5, B8, C1, C2, C3, D1, E3, F1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
ckv	PTA	Onderzoek architectuur en podiumkunst	4.1					periode 3	A/B/C/D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
ckv	PTA	Onderzoek actuele kunst en nieuwe media	5.1					periode 3	A/B/C/D	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
econ	PTA	Markt	5.1	3	Ja		90	periode 1	A, B, C, D, F2, G3, H1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	
econ	PTA	PO/Experiment Markt	5.2	1			90	periode 2	B, C, D, F2, G3, H1, J	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	gewone rekenmachine	voorbereiding + uitvoering in blokkur
econ	PTA	Markt en Arbeid	5.3	3	Ja		90	periode 2	B, C, D, F2, G3, H1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	
econ	PTA	Arbeid en Crisis	5.4	3	Ja		90	periode 3	B, C, E1, E2, G3, H5, I	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	
econ	PTA	Geldzaken-Welvaart-Speltheorie-Crisis	6.1	4	Ja		120	periode 1	B, C, E1, E2.1, F, G, H1.1, H2, H3, H4	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Sparen-en-lenen/Verzekeren/HetBBP/Belasting/Ongelijkeid/InternationaleHandel/Speltheorie-Crisis (begrotingsbeleid-geldbeleid-wisselkoersbeleid-Keynesiaans model)
econ	PTA	PO over 2 actuele economische onderwerpen	6.2	1				periode 2	K	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk	gewone rekenmachine	PO over 2 actuele economische onderwerpen
econ	PTA	Crisis	6.3	4	Ja		120	periode 2	E2.2, G2, G3, H1.2, I	CE stof	Toets	Schriftelijk	gewone rekenmachine	Begrotingsbeleid/Geldbeleid/Wisselkoersbeleid/Keynesiaansmodel/IS-MB-GA-model

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
entl	PTA	Shakespeare & Renaissance (literatuur)	5.1	1	Ja		60	periode 1	E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Macbeth script, NL-EN woordenboek	Renaissance, sonetten, Shakespeare en Macbeth.
entl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid over het thema 'global/social issues'.	5.2	3	Ja		10-15 pp	periode 2	C1, C2, F	SE stof	Toets	Mondeling	Spiekbrief met 10 trefwoorden pp	Mondelinge presentatie en aansluitend gesprek over global/social issues (ERK B2+). Docent bepaalt in overleg het schema, de onderwerpkeuze en groepsindeling. In groepsverband, individueel cijfer.
entl	PTA	Literatuurmondeling	6.1	2			10-15 pp	periode 1	E	SE stof	Toets	Mondeling		In groepjes, individueel cijfer. Mondeling over '1984', 'The Color Purple' en zelfgekozen titel. De opdrachten uit jaar 5, periode 3 tellen mee als procesonderdelen. Deze gaan over '1984' en 'The Color Purple' en wegen mee voor maximaal 1 punt van het SE-cijfer (6.1).
entl	PTA	Kijk- en Luistertoets	6.2	3	Ja		60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	Geen hulpmiddelen toegestaan. KLT wordt op eigen device met oortjes gemaakt. Enkel het gebruik van het programma Woots is toegestaan op de laptop tijdens de KLT.
entl	PTA	Formeel essay	6.3	3	Ja		120	periode 2	D, F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken NL-EN, EN-NL	Formeel essay bestaande uit vijf paragrafen.

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
fatl	PTA	Schrijfvaardigheid	5.1		1 Ja		90	periode 1	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTA	Spreekvaardigheid	5.2		1		30	periode 2	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		In tweetallen
fatl	PTA	Literatuur (verwerkingsopdrachten)	5.3		1			periode 3	E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
fatl	PTA	Literatuur (literatuurgeschiedenis)	5.4		1 Ja		60	periode 3	E	SE stof	Toets	Schriftelijk		Literatuurgeschiedenis + fragmenten
fatl	PTA	Schrijfvaardigheid	6.1		2 Ja		120	periode 1	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboeken F-N, N-F	
fatl	PTA	Luistervaardigheid CITO	6.2		2 Ja		60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk		
fatl	PTA	Spreekvaardigheid	6.3		2		30	periode 2	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		In tweetallen

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
fi	PTA	Ethiek	5.1		1			periode 1	A, C1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H2 DTD en subdomein C1
fi	PTA	Kennisleer	5.2		1 Ja		90	periode 2	A, D1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		H3 DTD en subdomein D1
fi	PTA	Wetenschapsfilosofie	5.3		1			periode 3	A, E1	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		H4 DTD en subdomein E1
fi	PTA	Antropologie	6.1		1 Ja		90	periode 1	A, B1,	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Stof komt uit het boek "Wat maakt de mens" en uit de examensyllabus.
									Eindtermen uit de syllabus					
fi	PTA	De vraag naar de mens in relatie tot techniek	6.2		1 Ja		120	periode 2	A,	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Stof komt uit het boek "Wat maakt de mens" en uit de examensyllabus.
									Eindtermen uit de syllabus					

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
ges	PTA	TV 7 - HC Verlichting - TV 8 (60%) - KA TV 1 t/m 6 + 10 (40%)	5.1	3	Ja		90	periode 1	A, B, C, D	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Tijdvak 7 en 8, historische context verlichting, thema 1 (modern imperialisme) plus kenmerkende aspecten en kernbegrippen tijdvak 1 t/m 7
ges	PTA	TV 9	5.2	3	Ja		90	periode 2	A, B, C, E	SE stof	Toets	Schriftelijk		Tijdvak 9, thema (koloniaal verleden)
ges	PTA	HC Duitsland (40%) - TV 1 t/m 10 KA (60%)	5.3	3	Ja		90	periode 3	A, B, C	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		Tijdvak 10, thema 3 (Azië) plus kenmerkende aspecten en kernbegrippen tijdvak 1 t/m 10
ges	PTA	HC Steden en Burgers (40%) - KA TV 1 t/m 10 (60%)	6.1	3	Ja		90	Periode 1	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk		Steden en burgers in de Lage Landen 1050 - 1700 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10
ges	PTA	HC China (40%) - KA TV 1 t/m 10 (60%)	6.2	3	Ja		90	periode 2	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk		China 1842-2001 plus kenmerkende aspecten tijdvakken 1 t/m 10

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
gtc	PTA	historiografie	5.1		2 Ja		120	periode 1	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
gtc	PTA	lyriek	5.2		2		120	periode 2	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
gtc	PTA	Filosofie	5.3		2 Ja		120	periode 3	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
gtc	PTA	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geir	5.4		3			periode 3	B,C,D,E	SE stof	Praktische opdracht			In het portfolio worden alle cultuuropdrachten die gemaakt zijn op gymnasiumdagen, in KCV-lesuren en tijdens de studiereis verzameld. De tussentijdse feedback is verwerkt en er wordt gereflecteerd op het geleerde. De beoordeling bestaat uit een beoordeling van de losse deelopdrachten, reflectie en het portfolio als geheel
gtc	PTA	examenauteur: Sophocles' Antigone	6.1		3 Ja		120	periode 1	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
gtc	PTA	examenauteur: Sophocles' Antigone	6.2		3 Ja		120	periode 2	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Grieks - Ne	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
in	PTA	Product in Photoshop maken	4.1	1				periode 1	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Computer architectuur	4.2	2	Ja		90	periode 1	C,E,K	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Visueel programmeren in JAVA	4.3	2	Ja		90	periode 2	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Keuzemodule	4.4	1				periode 3	A,L,N,O,Q	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Multimediaopdracht	4.5	1				periode 3	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Object georiënteerd programmeren in JAVA	5.1	2	Ja		90	periode 1	B,D	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	Modellering	5.2	1	Ja		90	periode 2	H	SE stof	Toets	Schriftelijk	computer	
in	PTA	PO: Spel in JAVA	5.3	2				periode 2	B,D,F,P	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	PO: Arduino	5.4	1				periode 3	E,M	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	GUI design & Web 2.0 talen	6.1	1				periode 1	C,D,F,O	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
in	PTA	Scriptie	6.2	3				periode 2	A	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
ltc	PTA	Historiografie	5.1		2 Ja		120	periode 1	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Ned	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
ltc	PTA	Lyriek	5.2		2		120	periode 2	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Ned	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
ltc	PTA	Filosofie	5.3		2 Ja		120	periode 3	A, B, C	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Ned	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
ltc	PTA	Portfolio gymnasiumdagen, studiereis en geir	5.4		3			periode 3	B,C,D,E	SE stof	Praktische opdracht			In het portfolio worden alle cultuuropdrachten die gemaakt zijn op gymnasiumdagen, in KCV-lessen en tijdens de studiereis verzameld. De tussentijdse feedback is verwerkt en er wordt gereflecteerd op het geleerde. De beoordeling bestaat uit een beoordeling van de losse deelopdrachten, reflectie en het portfolio als geheel
ltc	PTA	examenauteur: Vergilius' Aeneis	6.1		3 Ja		120	periode 1	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Ned	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets
ltc	PTA	examenauteur: Vergilius' Aeneis	6.2		3 Ja		120	periode 2	A, B, C	CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek Latijn - Ned	Het cijfer van dit SE bestaat uit een combinatie van een schriftelijke toets en praktische opdrachten (presentaties/analyses/tussentoetsen) over de gelezen literatuur in de voorbereidingsperiode: het eindcijfer voor het SE bestaat voor 25% uit de beoordeling van de opdrachten en voor 75% uit de beoordeling van de schriftelijke toets

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
lo	PTA	Gezond bewegen	5.1	4	Ja	O/V		Periode 1	A, B, D, E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Beoordeling onvoldoende of voldoende. Binnen de lessen wordt aandacht besteed aan fitheid en gezondheid. Fitheidstesten zijn hier een onderdeel van. Mocht door omstandigheden een leerling te veel van deze lessen missen, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen.
lo	PTA	Bewegen regelen	5.2	3		O/V		periode 2	C	SE stof	Praktische opdracht			Leerlingen vervullen de rol van scheidsrechter en/of begeleider van een van de sportevenementen. Beoordeling onvoldoende of voldoende.
lo	PTA	Les en leiding geven	5.3	3		O/V		periode 2	C	SE stof	Praktische opdracht			Binnen de lessen wordt er aandacht besteed aan het organiseren van een les en het lesgeven aan elkaar. Beoordeling onvoldoende of voldoende
lo	PTA	Bewegen beleven	6.1	6		O/V		Periode 1 en 2	A, B, E	SE stof	Praktische opdracht			Leerlingen volgen een programma met bijzondere activiteiten. Mocht door omstandigheden een leerling te veel afwezig zijn, dan moet er een vervangende opdracht gedaan worden om een beoordeling te kunnen krijgen. Beoordeling onvoldoende of voldoende.
lo	PTA	Afsluitende sportdag	6.2	4		O/V		Periode 2	C	SE stof	Praktische opdracht			Beoordeling onvoldoende of voldoende

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
mu	PTA	PO: Eigen compositie	5.1	1	Ja			periode 1	A1, A2, B1, B2	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Mondeling		
mu	PTA	Mondeling	5.2	1	Ja			periode 1	A123, B12	zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling		
mu	PTA	Mondeling	5.3	1	Ja			periode 2	A123, B12	zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling		
mu	PTA	PO: Lunchconcert strippenkaart	5.4	1				periode 3	A3, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
mu	PTA	PO: Concert	5.5	1				periode 3	B1	SE stof	Praktische opdracht			
mu	PTA	(vocaal) arrangement	6.1	1	Ja			periode 1	B12, A123	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			Eigen compositie/arrangement Spelen en zingen met de klas
mu	PTA	Mondelingen	6.2	1	Ja			periode 1	B12, A123	zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling		
mu	PTA	Analyse en presentatie muziekstuk	6.3	1				periode 1	A123	CE stof	Praktische opdracht			Presentatie geven over muziekstuk met muzieknotatie met vragen over de CE-stof uit de syllabus.
mu	PTA	Concertbezoek strippenkaart	6.4	1				periode 2	A3, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			Concertbezoek strippenkaart
mu	PTA	Eindexamenconcert	6.5	1				periode 2	B12, A123	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
nat	PTA	Informatieoverdracht, elektrische systemen, r	5.1	1	Ja		90	periode 1	A, B1, D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H7 Muziekinstrumenten, H8 Elektromotor en dynamo; herhaling: H1 Elektriciteit
nat	PTA	Kracht en beweging, energie en wisselwerkin	5.2	2	Ja		90	periode 2	A, C1, C2, I2, H	CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H9 Sport en verkeer (Arbeid, energie en vermogen); herhaling: H2 Sport en verkeer (Bewegingen), H4 Sport en verkeer (Krachten), H6.1 Rekenvaardigheden en H6.3 Dynamische modellen
nat	PTA	PO Eigen Onderzoek, stoffen en materialen	5.3	2				periode 2	A, E1, I, H	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Newton: H6 Vaardigheden, H3 Stoffen en materialen
nat	PTA	Keuzeonderwerpen	5.4	2	Ja		90	periode 3	A, E3, F2, G1, G2, H	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: twee keuzeonderwerpen (uit kern-en deeltjesprocessen, relativiteitstheorie, biofysica en geofysica)
nat	PTA	Beweging en wisselwerking, elektromagnetische straling en materie, modelstudie	6.1	3	Ja		120	periode 1	A, C, E2, H, I2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H2, H4, H9 Sport en verkeer, H10, H13 Zonnestelsel (en heelal), H6.3 Videometen en modelleren
nat	PTA	Golven, lading en veld, quantumwereld, modelstudie	6.2	4	Ja		120	periode 2	A, B, D, F1, H, I2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	Newton: H1 Elektriciteit, H5 Straling en gezondheid, H7 Muziekinstrumenten, H8 Elektromotor en dynamo, H12 Versnellen en afbuigen, H14 Quantumwereld, H6.3 Videometen en modelleren

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
netl	PTA	Historische letterkunde	5.1	1	Ja		90	periode 1	E3	SE stof	Toets	Schriftelijk		
netl	PTA	Spelling en redigeren	5.2	1	Ja		90	periode 2	F	SE stof	Toets	Schriftelijk		
netl	PTA	Debat	5.3	2			30	periode 3	D	SE stof	Toets	Mondeling	Aantekeningen op papier	In groepsvorm.
netl	PTA	Gedocumenteerd schrijven (beschouwing)	6.1	4	Ja		150	periode 1	C	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Computers zonder internet / op examenstand, woordenboek Nederlands toegestaan, spreekbrief volgens format docent	
netl	PTA	Literatuurdossier, voorbereiding op SE 6.3	6.2	0		O/V/G		periode 2	E2	SE stof	Handelingsdeel	Schriftelijk		Dit onderdeel moet met een voldoende zijn afgesloten voor deelname SE 6.3.
netl	PTA	Literatuurmondeling	6.3	3			35	periode 2	B, E1	SE stof	Toets	Mondeling	Aantekeningen op papier over de gelezen boeken, en de gelezen boeken zelf.	In tweetallen. NB: een kandidaat kan pas deelnemen aan SE 6.3 als SE 6.2 volgens de opdrachtomschrijving is ingeleverd.

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
nlt	PTA	Dossier Forensisch Onderzoek	4.1	2			periode 1		A, B1, B2, E2, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Dossier Meten en Interpreteren	4.2	2			periode 2		A, B1, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Hersenen en Leren	4.3	2			45 periode 3		A, B1, B2, D1	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS	Afnamemoment wordt door docent bepaald
nlt	PTA	Food or Fuel	4.4	2			90 periode 3		A, B1, B2, C2, E2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS	SE-week 3
nlt	PTA	Dossier Fijnstof	5.1	4			periode 1		A, B1, B2, C1, D2, E1, DO, DT	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Meerdere onderdelen en inlevermomenten, mondeling en/of schriftelijk
nlt	PTA	Van HIV tot AIDS	5.2	4			45 periode 2		A, B1, B2, D2, F1	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS	Afnamemoment wordt door docent bepaald
nlt	PTA	Dossier Medicijnen van Molecuul tot Mens	5.3	4			periode 3		A, B1, B2, D1, D2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Bewegende Aarde	5.4	2			periode 3		B1, B2, C1, F2	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
nlt	PTA	Bewegende Aarde	5.5	2			90 periode 3		B1, B2, C1, F2	SE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS	SE-week 3
nlt	PTA	Hart en Vaten	6.1	8			90 periode 1		A, B1, D1	SE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	
nlt	PTA	Meten aan Melkwegstelsels	6.2	8			45 periode 2		A, B1, C1, F1	SE stof	Toets	Schriftelijk	Binas, gewone rekenmachine	

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
pws	PTA	Profielwerkstuk (PWS)	6.1	1				periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		Uitgebreide instructies voor leerlingen en tijdpad met tussentijdse inlevermomenten staat op itslearning. Beoordeling van schriftelijke en mondelinge onderdelen.

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
schk	PTA	H7, H8, H9 + herhalen H1 - H6	5.1	3	Ja		90	periode 1	A14 ,B1, B2, B3, C1, C2, C3, C5, C7, C9, E3, G3	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS + RM	SE-week 1
schk	PTA	Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie	5.2	2				periode 2	A1, A2, A5, A6, A8, A9, A10, A11, A12, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5, C8, D2, E1, E2, E5, G2	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
schk	PTA	H10, H11, H12 + herhalen H1 - H9	5.3	3	Ja		90	periode 2	A5, A8, A10, A12, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C5, C7, D1, E1, E2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS + RM	SE-week 2
schk	PTA	H12, H13, H14 + herhalen H1 - H12	5.4	3	Ja		90	periode 3	A11, 12, B 1, 2, 3, 4, C1, 2, 4, 7, 8, 10, D3, E2, 4, F1, G1	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS + RM	SE-week 3
schk	PTA	Praktische vaardigheden en practicumgerelateerde theorie	6.1	5				periode 1	A1,2, 5, 6, 7, 10, 11, 12, B1, 2, 3, 4, C1, 2, 5, D2, E1, 5	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		
schk	PTA	H14, H15, H16 + herhalen H1 - H13	6.2	8	Ja		90	periode 1	A7 t/m 14, B1, 2, 3, 4, C1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, D2, 3, 4, E1, 2, F1, 2, 3, 4, G1, 2, 3, 4, 5	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SE-week 1
schk	PTA	H16, H17, H18 + herhalen H1 - H15	6.3	8	Ja		120	periode 2	A6 t/m 14, B1, 2, 3, 4, C1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, D3, 4, E3, 4, F1, 2, 3, 5, G2, 3, 4, 5	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	BiNaS, rekenmachine	SE-week 2

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
sptl	PTA	Leesvaardigheid	5.1	1			90	periode 1	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
sptl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid	5.2	2			10	periode 1	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		
sptl	PTA	Luistervaardigheid	5.3	2			60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
sptl	PTA	Schrijfvaardigheid	5.4	3	Ja		90	periode 3	D	SE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
sptl	PTA	Literatuur analyse en theorie	6.1	5			90	periode 1	E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Woordenboek SP-NL en NL-SP	
sptl	PTA	Kijk- en luistertoets (CITO)	6.2	3			60	periode 2	B	SE stof	Toets	Schriftelijk	Computer	
sptl	PTA	Spreek- en gespreksvaardigheid	6.3	4	Ja		15 pp	periode 2	C, F	SE stof	Toets	Mondeling		

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
te	PTA	PO 1: Beeldende collectie en eindwerk	5.1		1 Ja			Periode 1	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
te	PTA	Kunstgeschiedenis 1500 - 1900	5.2		1 Ja		60	Periode 2	A1, A2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
te	PTA	PO 2: Beeldende collectie en eindwerk	5.3		2 Ja			Periode 3	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			
te	PTA	Kunstgeschiedenis 1900-heden	5.4		1 Ja		60	Periode 3	A1, A2	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		
te	PTA	Kunstgeschiedenis klassieke oudheid-1945	6.1		2 Ja		30	periode 1	A	zowel SE als CE stof	Toets	Mondeling		
te	PTA	PO 3: Beeldende collectie en eindwerk	6.2		2 Ja			periode 1	A, B, C	zowel SE als CE stof	Praktische opdracht			Minimaal 1000 en maximaal 1500 minuten in de praktijklles. Beeldende collectie en eindwerkstuk presenteren.
te	PTA	Kunstgeschiedenis 1945-heden	6.3		1 Ja		60	periode 2	A	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk		

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
w&o	PTA	Veranderingen in het wereldbeeld	5.1	1				periode 1			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Onderzoek naar Theorievorming	5.2	1				periode 1			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Onderzoek naar Theorievorming: Oude Contr	5.3	2				periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		
w&o	PTA	Aantekeningen colleges	5.4	1				periode 2			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten
w&o	PTA	Opstarten PWS	5.6	4				periode 3			Praktische opdracht	Schriftelijk		2 inlevermomenten, PWS-begeleider betrokken bij beoordeling
w&o	PTA	Wetenschappelijke poster	5.5	2				periode 3			Praktische opdracht	Schriftelijk		

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
wisA	PTA	PO: Statistisch onderzoek	4.1	1			1 dag	periode 3	A, E	SE stof	Praktische opdracht			Tijdens PO-dag in SE-week
wisA	PTA	Hoofdstukken 6, 8	5.1	2	Ja		90	periode 1	A, B, D, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	5.2	3	Ja		90	periode 2	A, B, E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 10 & HK	5.3	3	Ja		90	periode 3	A, B, C, D, F	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 13 & 14	6.1	5	Ja		120	periode 1	A, B, C, D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisA	PTA	Hoofdstukken 12 & 15	6.2	6	Ja		120	periode 2	A, B, C, D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
wisB	PTA	Hoofdstukken 7, 8 en 9	5.1		2 Ja		90	periode 1	A, B, C, D, E	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTA	Hoofdstukken 9, 10 en 11	5.2		3 Ja		90	periode 2	A, B, C, E	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTA	Hoofdstukken 11, 12 en HK	5.3		3 Ja		90	periode 3	A, B, C, D, F	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTA	Hoofdstukken 13 & 14	6.1		6 Ja		120	periode 1	A,B,E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisB	PTA	Hoofdstukken 12, 15 & 16	6.2		6 Ja		120	periode 2	A,B,C,D,E2,E 3,E4,E5	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
wisC	PTA	PO: Statistisch onderzoek	4.1	5			1 dag	periode 3	E	SE stof	Praktische opdracht	Schriftelijk		Tijdens PO-dag in SE-week
wisC	PTA	Hoofdstukken 6, 8	5.1	10	Ja		90	periode 1	A, B, D, E	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 6, 9, 11	5.2	15	Ja		90	periode 2	A, B, E	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 10 & HK	5.3	15	Ja		90	periode 3	G, H	zowel SE als CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 11 & 13	6.1	25	Ja		120	periode 1	A, F, G	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisC	PTA	Hoofdstukken 12 & 14	6.2	30	Ja		120	periode 2	A, B, C, D	CE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	

Vakcode	Cijferperiode	Omschrijving	Kolomkop	Weging	Herkansing	Cijfertekst	Tijdsduur	Afnamemoment	Eindtermen	Stof	Type toets	Toetsingsvorm	Hulpmiddelen	Uitgebreide uitleg
wisD	PTA	Hoofdstuk 1 & 6	4.1	10	Ja		90	periode 2	A,B1,C1,C3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 7 Bewijzen	4.2	10	Ja		90	periode 3	A,D1	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine	
wisD	PTA	H9 & H5	5.1	15	Ja		90	periode 1	A,B2,B3,B4, D2	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H10 & H11	5.2	15	Ja		90	periode 2	A,E1,F,G	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	H8 & H12	5.3	15	Ja		90	periode 3	A,B4,B7,D3	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 13 & 14	6.1	15	Ja		90	periode 1	A,B5,B6,D1, D2,D4	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	
wisD	PTA	Hoofdstuk 15 & 16	6.2	20	Ja		90	periode 2	A,C2,C3,E1,E 2,F	SE stof	Toets	Schriftelijk	Grafische rekenmachine, geen gewone rekenmachine	