



DR. KNIPPENBERGCOLLEGE

Programma voor **T**oetsing en **D**oorstroming
&

Programma voor **T**oetsing en **A**fsluiting

W4; W5; W6

2021-2022

meer dan een school



Leeswijzer:

Bij het 'Programma van Toetsing en Doostroming' en het 'Programma van Toetsing en Afsluiting', kortweg 'PTD & PTA' genoemd hoort een examenreglement. Aan de hand van het PTD & PTA kun je precies nagaan wat er het komende jaar van je verwacht wordt.

Het examenreglement bevat de bijbehorende regelgeving.

Per vak is steeds de onderstaande informatie weergegeven:

Week	Soort	min.	Leerstof	weging			beoord.	herk.
				PCS	PTD	PTA		
			Hier staat aangegeven over welke leerstof het onderdeel gaat. <i>De hulpmiddelen die je bij de toets mag gebruiken worden hier weergegeven</i> <i>Bij een PTA-toets worden de domeinen uit de syllabus weergegeven, zie www.examenblad.nl voor de uitleg</i> Hier wordt de tijdsduur van het onderdeel in minuten weergegeven Hier wordt het soort toets weergegeven: - S schriftelijk - P praktisch - M mondeling - H handelings deel Hier wordt aangegeven wanneer de toets wordt afgenomen: - Per1 / Per2 / Per3 gedurende de periode - TW1 / TW2 / TW3 in een toetsweek Hier wordt aangegeven in welk kolomnummer in Magister het cijfer wordt genoteerd De weging geeft aan hoerwaar het onderdeel telt: - Kolom PTD: gewicht voor de jaarovergang - Kolom PTA: gewicht voor het schoolexamencijfer het percentage geeft aan welk deel van het schoolexamencijfer het onderdeel vormt In het hokje onder de beoordeling kun je het cijfer noteren Als er een hokje onder herk. staat dan betreft het een herkansbare toets					

Onderaan elk vak is aangegeven of het vak wordt afgesloten met een centraal examen, schoolexamen en of het vak een onderdeel is van het combinatiecijfer.

Druk- en zetfouten voorbehouden.

afdruk datum:

30-9-2021





Vak: Aardrijkskunde

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Buitenland

ak

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	100	H1: Wereldbeeld - Paragraaf 1.1 t/m 1.6 H2: Klimaat - Paragraaf 2.1 t/m 2.6		1110	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>										
Periode 2										
Tw2	T	100	H4: Wateroverlast - Paragraaf 4.1 t/m 4.6 Katern: Stedelijke gebieden - Paragraaf 1 t/m 6		1210	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>										
Periode 3										
22	H		Onderzoeksplan geografisch onderzoek		1330	O/V			<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	100	H1: Wereldbeeld - Paragraaf 1.7 t/m 1.10 H2: Klimaat - Paragraaf 2.7 t/m 2.12		1310	1	1(12,5%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: B2; C2</i>										
<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>										
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	P		Geografisch onderzoek m.b.t. klimaatbestendigheid wijken of leefbaarheid wijken		1110	1	1(12,5%)		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A2</i>										
Tw1	T	100	H1: Globalisering - Paragraaf 1.1 t/m 1.9		1111	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>										
Periode 2										
Tw2	T	100	H2: Endogene en exogene processen - Paragraaf 2.1 t/m 2.10		1210	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>										
Periode 3										
Tw3	T	125	Extra Katern: Zuid-Amerika - Paragraaf 1 t/m 8 H3: Zuid-Amerika - Paragraaf 3.1 t/m 3.8		1310	2	2(25%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: D</i>										
<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	H1: Landschapszones - Paragraaf 1.1 t/m 1.5 H2: Stedelijke gebieden in de VS - Paragraaf 2.1 t/m 2.6 <i>Domeinen: B1; C1</i> <i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>		1110		1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Tw2	T	150	H1: Landschapszones H2: Stedelijke gebieden in de VS H4: Herhaling wereld H5: Herhaling aarde H6: Herhaling Zuid-Amerika H7: Herhaling Leefomgeving <i>Domeinen: A1; B1; C1; D1; E1; E2</i> <i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>		1210		3(37,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Opmerking	Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.								





Vak: Bedrijfseconomie
Cohort: W2021
Methode: Lesbrieven Stoffels (LWEO)

Erratum:

be

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	75	Lesbrieven Onderneem-het-zelf & Bedrijf Starten (1ste deel)		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
Periode 2									
Tw2	T	75	Lesbrieven Bedrijf Starten & Personeelsbeleid en Interne Organisatie		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
Periode 3									
Tw3	T	75	Lesbrieven Financiële Zelfredzaamheid (1ste deel) & Bedrijf Starten		1310	1		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
W5									
Periode 1									
Tw1	T	100	Lesbrieven Financiële Zelfredzaamheid, Marktverovering, Investeren, Onderneem-het-zelf & Bedrijf Starten		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Lesbrieven Boekhoudmodule, Bedrijfseconomie@home, Investeren & Onderneem-het-zelf		1210	1	1(14,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; D; H</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
Periode 3									
Tw3	T	100	Lesbrieven Financiering & Verslaggeving (1ste deel), Financiële Zelfredzaamheid & Marktverovering		1310	2	2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; D; E; G</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
W6									
Periode 1									
Tw1	T	100	Lesbrieven Financiering & Verslaggeving, Het Resultaat (1ste deel), Personeelsbeleid en Interne Organisatie & Bedrijf Starten		1110		2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; C; D; F; G</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
Periode 2									
Tw2	T	150	Lesbrieven Het Resultaat, Financiering & Verslaggeving, Marktverovering, Personeelsbeleid & Interne Organisatie, Onderneem-het-zelf, Bedrijf Starten & Financiële Zelfredzaamheid		1210		2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; C; D; E; F; G</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Biologie
 Cohort: W2021
 Methode: Biologie voor jou (BVJ) - Max

Erratum:

bi

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
45	P	100	BVJ-Max - Thema 1: Inleiding in de biologie		1110	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Tw1	T	50	BVJ-Max - Thema 1: Inleiding in de biologie		1111	2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Periode 2										
Tw2	T	100	BVJ Max - Thema 2: Voortplanting + Thema 3: Genetica		1210	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 3										
15	P	100	BVJ -Max- Thema 3: Genetica of Thema 4: Evolutie		1310	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Tw3	T	100	BVJ -Max - Thema 4: Evolutie + Thema 5: Ecologie + Thema 6: Mens en Milieu		1311	3			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	50	BVJ - Max - Thema 1: Regeling		1110	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 2										
Per2	P	100	BVJ - Max - Thema 1: Stofwisseling		1210	1	1(10%)		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A1; A2; A3; A5; A7; A8; A9; A15</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Per2	P	50	BVJ - Max -Thema 2: Waarneming en gedrag		1211	1	1(10%)		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A1; A2; A5; A6; A8; A9; A10; A15</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Tw2	T	100	BVJ - Max -Thema 2: Waarneming en gedrag + Thema 3: Stofwisseling in de cel + Thema 5: Planten		1212	3	1(10%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: B2; B3; B4; B7; D1; D3; E3</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 3										
Tw3	T	50	BVJ - Max - Thema 4: DNA		1310	3			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	150	BVJ - Max - W4: Thema 1 t/m 6 + BVJ - Max - W6: Thema 1: Vertering + Thema 2: Transport <i>Domeinen: A5; A11; A12; A13; A14; B4; B5; C1; C3; D1; D4; E2; E3; F1; F2; F3; F4</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1110		3(30 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Tw2	T	150	BVJ - Max -W5: Thema 1 t/m 5 + BVJ - Max- W6: Thema 1 + Thema 2 + Thema 3: Gaswisseling en uitscheiding + Thema 4: Afweer <i>Domeinen: A1; A4; A6; A8; A9; A15</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1210		3(30 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tw2	P	175	Biologische onderzoeksvaardigheden <i>Domeinen: A1, A4, A6, A8, A9, A15</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1211		1(10 %)	<input type="text"/>	

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Bewegen, Sport & Maatschappij

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Be Sports-Minded

bsm

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	weging			beoord.	herk.
					PCS	PTD	PTA		
Periode 1									
-	P		Doelspelen		1110	1		<input type="checkbox"/>	
-	P		Atletiek werpen <i>Domeinen: B4.5.2</i>		1111	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
-	P		lesgeven in groepjes		1112	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	Leren organiseren: Hoofdstuk 2 + Powerpoint + Aantekeningen + Theorie uit praktijklessen		1113	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
-	P		Demo Minitrampoline <i>Domeinen: B2.3.1</i>		1210	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
-	P		Volleybal leergang technieken en spel grootveld <i>Domeinen: B1.2.2</i>		1211	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
-	P		lesgeven: organisatie en hulpverlening.		1212	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	Gezonde leefstijl: H 1.1 Voeding:1.5 + Powerpoint + Aantekening + theorie uit praktijklessen <i>Domeinen: D1</i>		1213	5	5(12,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
-	P		Fitheidsheidstest: Uitvoeren <i>Domeinen: d.2.13.1</i>		1310	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
-	P		Softbal: Spel met nadruk op bijzondere spelmomenten. <i>Domeinen: B1.2.3</i>		1311	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
-	P		lesgeven: organisatie en hulpverlening.		1312	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Bewegen en Risico's: 1.3, 1.4, 1.6 + Powerpoint + Aantekeningen + theorie uit praktijklessen <i>Domeinen: D3</i>		1313	5	3(7,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Basketbal		1110	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B1.2.1</i>						
Per1	P		Atletiek: Lopen		1111	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B4.5.1</i>						
Per1	P		Atletiek: springen		1112	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B4.5.3</i>						
Tw1	T	50	Bewegen en Gezondheid: H 1.7 (verbeteren van fitheid) + Powerpoint + Aantekeningen		1113	5	5(12,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: D2.13.2</i>						
Periode 2									
Per2	P		Zelfverdediging		1210	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B5</i>						
Per2	P		Lesgeven zelfverdediging		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Per2	P		Keuzeactiviteit		1212	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B6.7.1</i>						
Tw2	T	50	Bewegen en Samenleving: H3.3 (waarom doen mensen aan sport) H3.4 (waarden en normen in de sport)+ Powerpoint + Theorie uit praktijklessen		1213	5	3(7,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: E3</i>						
Periode 3									
Per3	P		Keuzeactiviteit		1310	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B6.7.2</i>						
Per3	P		Lesgeven onbekende sport		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	P		Acrobatiek en Bewegen op muziek		1312	1	1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: B2.3.3, B3</i>						
Tw3	T	50	Bewegen en Samenleving: H 3.1 (toekomstoriëntatie) en H 3.5 (De organisatie van sport en bewegen in Nederland) + Powerpoint + Aantekeningen + Theorie uit praktijklessen		1313	5	3(7,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: E5, E1</i>						
W6									
Periode 1									
Tw1	T	50	Be Sports-Minded: Hoofdstuk 3.2 Historie van bewegen + H3 + Powerpoint + Aantekeningen		1110		3(7,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: E2; E4</i>						
Periode 2									
Per2	P	50	Zelfstandig lesgeven (voorbereiden, realiseren, evalueren lvf)		1210		1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: C1,C2,C3,C4</i>						
Per2	P		Praktijkdeelname		1211		1(2,4 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: A</i>						
Per2	P		Meesterwerkstuk		1212		5(12,2 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: C4; D1; D2; D3; E1; E2; E3; E4; E5</i> <i>Opm.: Onderzoekswerkstuk</i>						



Opmerking

Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Cult. Kunst. Vorming
Cohort: W2021
Methode: Eigen methode www.ckvknip.com

Erratum:

ckv

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H			Kunstzinnig zelfportret <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1130	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per1	H			Kunstzinnige activiteit 1 <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1131	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per1	P			Thema uitwerken volgens proces <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1110	1	1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	H			Kunstzinnige activiteit 2 <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1230	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	H			Kunstzinnige activiteit 3 <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1231	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	P			Thema uitwerken volgens proces <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1210	1	1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
Per2	P			Thema uitwerken volgens proces <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1211	1	1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Per3	P			Thema uitwerken volgens proces (flectijd) <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1310	1	1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
Per3	H			Kunstzinnige activiteit 4 <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1330	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Tw3	H			Kunstzinnige activiteit 5 <i>Domeinen: A; B; C; D</i>	1331	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak, het is samen met Maatschappijleer (ma) en het profielwerkstuk (pws) een onderdeel van het combinatiecijfer.





Vak: Duitse taal en literatuur
 Cohort: W2021
 Methode: Neue Kontakte 7e editie 4 VWO

Erratum:

du

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	weging		beoord.	herk.
						PTD	PTA		
Periode 1									
-	T	50	Leseverstaan vmbo-gt <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1110	1		<input type="checkbox"/>	
-	T	50	Hör- und Sehverstehen		1111	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Klausur Neue Kontakte Kapitel 1 und 2		1112	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
-	T	50	Leseverstaan vmbo-gt/havo <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	M	20	Mündliche Prüfung zu zweit		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Klausur Neue Kontakte Kapitel 3		1212	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
-	T	50	Hör- und Sehverstehen		1310	1		<input type="checkbox"/>	
-	T	50	Leseverstaan havo <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Klausur Neue Kontakte Kapitel 4		1312	1		<input type="checkbox"/>	
W5									
Periode 1									
Per1	T	50	Leseverstaan havo <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Per1	T	50	Hör-und Sehverstehen		1111	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Klausur Neue Kontakte Kapitel 1		1112	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	T	50	Leseverstaan havo/vwo <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	M	20	Mündliche Prüfung zu zweit		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Klausur Neue Kontakte Kapitel 2		1212	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	T	50	Hör-und Sehverstehen		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	T	50	Leseverstaan vwo <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Klausur Neue Kontakte Kapitel 3 und 4		1312	1		<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	75	Schreibverstehen		1110			1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: Schrijfvaardigheid</i>							
			<i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>							
Tw1	M	20	Mündliche Prüfung zu zweit		1212			1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid</i>							
Periode 2										
Per2	T	75	Hör- und Sehverstehen		1210			1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: Kijk-luistervaardigheid</i>							
Tw2	T	100	Leseverstehen vwo und Literatur		1211			1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: Leesvaardigheid</i>							
			<i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>							

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Economie
Cohort: W2021
Methode: Lesbrieven LWEO

Erratum:

ec

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	75	Lesbrief Vraag en Aanbod (deel 1)		1110	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Periode 2										
-	H		Presentaties economische actualiteit		1230	O/V			<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: waarin een actueel economisch onderwerp uitgebreid belicht wordt.</i>										
Tw2	T	75	Lesbrief Levensloop + Vraag en Aanbod (deel 2)		1210	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Periode 3										
-	H	50	Economische klaslokaalexperimenten		1330	O/V	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: J. Klaslokaalexperimenten</i>										
Tw3	T	75	Lesbrief Arbeid		1310	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	100	Lesbrief Marktgedrag		1110	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Periode 2										
Tw2	T	100	Lesbrieven Economische Modellen en Monetaire Zaken		1210	1	1(10%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: K. Keuzeonderwerpen</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Periode 3										
Tw3	T	100	Lesbrieven Marktgedrag + Marktresultaat en Overheidsinvloed		1310	2	3(30%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A. Vaardigheden, B. Schaarste, C. Ruil, D. Markt, F. Samenwerken en Onderhandelen, G. Risico en Informatie</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	100	Lesbrief Welvaart en Economisch Beleid		1110		3(30%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A. Vaardigheden, C. Ruil, E. Ruilen over de Tijd, F. Samenwerken en Onderhandelen, G. Risico en Informatie, H. Welvaart en Groei, I. Goede Tijden, Slechte Tijden</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										
Periode 2										
Tw2	T	150	Lesbrieven Welvaart en Economisch Beleid, Wereldeconomie, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed, Vraag en Aanbod, Levensloop		1210		3(30%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A. Vaardigheden, B. Schaarste, C. Ruil, D. Markt, E. Ruilen over de Tijd, F. Samenwerken en Onderhandelen, G. Risico en Informatie, H. Welvaart en Groei, I. Goede Tijden, Slechte Tijden</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>										



Opmerking

Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Alquin Magazine

en

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
44	T	25	Idioms: Reader units 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 21, 24, 25		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw1	T	75	Kijk- en Luistervaardigheid CITO <i>Opm.: ERK B1-B2</i>		1111	2		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	Toets grammatica: Grammar Rules OK! 1.1 t/m 1.5, 3, 4, 5, 6, 7, 12		1112	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
3	H	50	Book report: schrijven van creatieve opdracht bij gelezen boek. <i>Opm.: Minimale lengte boek: 300 bladzijden. Niveau ERK B2</i>		1230	0/V		<input type="checkbox"/>	
5	T	25	Idioms: Reader units 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 45, 47		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	50	Writing: Article, Review, Column or Proposal. <i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: Toets wordt op de computer gemaakt. ERK B1-B2</i>		1211	2		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
-	M	10	Speaking: presentation English Speaking World. <i>Opm.: ERK B1-B2</i>		1310	2		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Literatuur: Middle Ages and Renaissance <i>Domeinen: E2, E3</i> <i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE</i>		1311	2	1(9,1%)	<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Leesvaardigheid CITO <i>Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: ERK B1-B2</i>		1312	2		<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H	20	Presentation about the literature of the 16th till 19th century OR Presentation about modern literature.		1130			O/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Students will give a presentation about a literary or historical subject. Assignments will be provided. Presentations will form part of the test in period 1 and 2 and will be held in period 1 or in period 2.; ERK-niveau: B2</i>										
Per1	T	25	Idioms		1110			1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Reader 2; units 51-56, 58, 59, 61, 65-67, 70, 71, 73. Testing will be both ways: Du-En and En-Du; ERK-niveau: B2</i>										
Tw1	T	75	Literature: Enlightenment till Victorian Era		1111			2	1(9,1 %)	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: E2+E3</i>										
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: Bring your own dictionaries!; ERK-niveau: B2</i>										
Periode 2										
Per2	H		Bookreport		1230			O/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Students will complete an assignment about a book they read. Minimum number of pages: 300; ERK-niveau: B2</i>										
Per2	T	25	Idioms		1210			1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Reader 2; units 101-116. Testing will be both ways: Du-En and En-Du; ERK-niveau: B2</i>										
Tw2	T	75	Cito listening comprehension test		1211			2	<input type="checkbox"/>	
<i>ERK-niveau: B2</i>										
Tw2	T	75	Literature: Modern literature (1900- now)		1212			2	1(9,1 %)	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: E2+E3</i>										
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; ERK-niveau: B2</i>										
Periode 3										
Per3	T	100	Essay writing (persuasive or expository)		1310			2	<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: Bring your own dictionaries. Test on a computer with the Word programme. No internet available.; ERK-niveau: B2</i>										
Tw3	T	75	Reading comprehension test		1311			2	<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; ERK-niveau: B2</i>										
Tw3	M	20	Speaking test		1312			2	<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: In pairs students will speak about their own experiences, visual prompts and they will discuss a subject set by their teacher.; ERK-niveau: B2</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H	20	Presentation about a short story		1130			O/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: E2</i> <i>Opm.: Students analyse and present their analysis of a story of their own choice. Stories were originally written in English.</i>										
Tw1	T	100	Short story analysis		1110			1(9,1 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: E2</i> <i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: Students will be tested on their knowledge of short stories in their reader, they will get a new story to analyse and they will answer questions about the stories that were presented to them by their classmates.; ERK-niveau: C1</i>										
Tw1	M	20	Speaking test		1111			2(18,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: C1</i> <i>Opm.: Students will reflect on their schooldays, their future life, they will respond to visual prompts and they will discuss an issue set by their teacher.</i>										
Periode 2										
Per2	T	100	Essay writing		1210			2(18,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: D2</i> <i>Opm.: Students will write an expository or persuasive essay according to APA rules. Testing on a PC with the Word programme. Internet not available.</i>										
Per2	T	50	Cito listening comprehension test		1211			2(18,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: B</i>										
Per2	H	20	Presentation about the Shakespeare play		1230			O/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: C2</i> <i>Opm.: Students will discuss an aspect of the play they have been reading.</i>										
Tw2	T	100	Test on a Shakespeare play		1212			1(9,1 %)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: E2 (E3)</i> <i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: Students will be tested on their knowledge of Shakespeare's life, the Elizabethan theatre and this year's choice of one of his plays.</i>										

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Geschiedenis
 Cohort: W2021
 Methode: Geschiedeniswerkplaats

Erratum:

gs

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
-	T	50	Geschiedenis Werkplaats historisch overzicht hoofdstuk 1 + 2 met bijbehorende kenmerkende aspecten		1110	1			<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	100	Geschiedenis Werkplaats historisch overzicht hoofdstuk 1 t/m 4.3		1111	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2										
Tw2	T	100	Geschiedenis Werkplaats historische overzicht hoofdstuk 1 t/m 6.2 met kenmerkende aspecten		1210	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3										
Tw3	T	125	Geschiedenis Werkplaats Historisch overzicht hoofdstuk 1 t/m 8.2 met kenmerkende aspecten		1310	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W5										
Periode 1										
Tw1	T	100	Toets 1: Historisch overzicht tot en met hoofdstuk 9 en door docent aangeleverd studiemateriaal <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1110	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2										
Per2	H	50	Dossier- en vaardigheidentoets (voorbereidingsvrij) over tijdvakdossier		1230	O/V/G			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	100	Historisch overzicht tot en met hoofdstuk 10 en door de docent aangeleverd studiemateriaal <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1210	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3										
Tw3	T	125	Thema Rechtsstaat en democratie en hoofdstukken 1 tot en met 4 van het Historisch overzicht <i>Domeinen: A t/m D</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1310	1	1(33,3%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W6										
Periode 1										
Tw1	T	125	Historische contexten Steden en Lage Landen 1050-1700 en Verlichting 1650-1900 met kenmerkende aspecten uit het historisch overzicht en door docent aangeleverd studiemateriaal <i>Domeinen: A t/m C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1110		1(33,3%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2										
Tw2	T	125	Historische contexten China 1842-2001 en Duitsland in Europa 1918-1991 met kenmerkende aspecten uit het historisch overzicht en door docent aangeleverd studiemateriaal <i>Domeinen: A t/m C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1210		1(33,3%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Opmerking

Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Informatica
Cohort: W2021
Methode: Pictio/ Wikiwijs/ Eigen materiaal

Erratum:

in

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
36	P		Project ICT en de maatschappij <i>Domeinen: A1; A2; A3; A4; A5</i> <i>Opm.: Vervolg in VWO 5 en VWO 6</i>		1110	1	1(2,2 %)	<input type="checkbox"/>	
38	P		Computerarchitectuur en software <i>Domeinen: M</i> <i>Opm.: Offerte ICT Device/ PC Bouwen</i>		1111	3	3(6,7 %)	<input type="checkbox"/>	
46	T	50	Basis ICT/ Geschiedenis/ Hard- en software <i>Domeinen: A9; A12; C; E1; F2</i> <i>Opm.: Digitale toets met RemindoToets</i>		1112	2	1(2,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
51	P		Werken met databases, Queries, Normaliseren <i>Domeinen: C</i> <i>Opm.: Keuze tussen Access/ SQL</i>		1210	2	1(2,2 %)	<input type="checkbox"/>	
7	P		Project Top 2000 database/ Big data <i>Domeinen: C</i> <i>Opm.: Top 2000 allertijden database bouwen</i>		1211	3	3(6,7 %)	<input type="checkbox"/>	
11	T	50	Theorie databases <i>Domeinen: C</i> <i>Opm.: Digitale toets in RemindoToets</i>		1212	2	1(2,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
14	P		Website bouwen <i>Domeinen: A6; A7; A8; A10; A11; A13</i> <i>Opm.: HTML/CSS/ Scripting /JAVA</i>		1310	2	1(2,2 %)	<input type="checkbox"/>	
22	P		Website usability, interactie en privacy verwerken in je eigen website <i>Domeinen: D; F</i> <i>Opm.: Usability, actualiteit, interactie</i>		1311	3	3(6,7 %)	<input type="checkbox"/>	
25	T	50	Interactie <i>Domeinen: F</i> <i>Opm.: Open boek toets, eigen planning leerling</i>		1312	2	1(2,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Project ICT en de maatschappij <i>Domeinen: A1; A2; A3; A4; A5; G; H; I; J; K; L; M; N; O; P; Q; R</i> <i>Opm.: Onderwerp moet gerelateerd zijn aan keuzedomein</i>	1110	1	1(2,2 %)	<input type="text"/>	
Per1	P			Netwerkarchitectuur en security met Cisco <i>Domeinen: E; F4</i> <i>Opm.: Animatie netwerk/ security aspect onderzoek</i>	1111	3	3(6,7 %)	<input type="text"/>	
Per1	T	50		Theorie netwerken en security <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Digitale toets met RemindoToets</i>	1112	2	1(2,2 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Per2	H			Bedrijfsbezoek Oriëntatie op de ICT <i>Domeinen: Q</i> <i>Opm.: Onderzoek naar ICT in de praktijk</i>	1230	O/V/G	O/V/G	<input type="text"/>	
Per2	P			Ontwikkel traject 1 Keuze onderwerp <i>Domeinen: B; D; F</i> <i>Opm.: Keuze project VBA, Arduino, Raspberry Pi, Unity, Drone, Python, Gamemaker, JAVA, PHP, VR Applicatie</i>	1210	3	4(8,9 %)	<input type="text"/>	
Periode 3									
Per3	P			Ontwikkel traject 2 Keuze onderwerp <i>Domeinen: B; D; F</i> <i>Opm.: Keuze project VBA, Arduino, Raspberry Pi, Unity, Drone, Python, Gamemaker, JAVA, PHP, VR Applicatie</i>	1310	3	4(8,9 %)	<input type="text"/>	
Per3	T	50		Theorie grondslagen <i>Domeinen: B</i> <i>Opm.: Digitale toets met RemindoToets</i>	1311	2	2(4,4 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
W6									
Periode 1									
Per1	T	50		Theorie programmeren <i>Domeinen: D</i> <i>Opm.: Digitale toets met RemindoToets</i>	1110		1(2,2 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Per1	M	20		Project ICT en de maatschappij, eindproject 3 leerjaren <i>Domeinen: A1; A2; A3; A4; A5; G; H; I; J; K; L; M; N; O; P; Q; R</i> <i>Opm.: Eindpresentatie in de klas</i>	1111		1(2,2 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Per1	P			Richt je eigen ICT bedrijf op (deel 1) <i>Domeinen: A; B; C; D; E; F; G; H; I; J; K; L; M; N; O; P; Q; R</i> <i>Opm.: 4 keuze thema's uit domeinen moeten terugkomen in eigen ICT bedrijf</i>	1112		4(8,9 %)	<input type="text"/>	
Periode 2									
Per2	P			Richt je eigen ICT bedrijf op (deel 2) <i>Domeinen: A; B; C; D; E; F; G; H; I; J; K; L; M; N; O; P; Q; R</i> <i>Opm.: 4 keuze thema's uit domeinen moeten terugkomen in eigen ICT bedrijf</i>	1210		4(8,9 %)	<input type="text"/>	
Per2	M	20		Eindpresentatie eigen ICT bedrijf <i>Domeinen: A; B; C; D; E; F; G; H; I; J; K; L; M; N; O; P; Q; R</i> <i>Opm.: Leerlingen pitchten hun ICT bedrijf</i>	1211		5(11,1 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Lesmateriaal is beschikbaar per periode

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Kunst beeldend / Kunst algemeen
Cohort: W2021
Methode: Eigen methode en De Bespiegeling

Erratum:

kb/ka
W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1110	2		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Tw2	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1210	2		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Tw3	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1310	2		<input type="checkbox"/>	
W5									
Periode 1									
Tw1	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1110	2		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Tw2	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1210	2		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Hofcultuur - digitaal <i>Domeinen: Domein A, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1211	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Tw3	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1310	2		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Cultuur romantiek en realisme - digitaal <i>Domeinen: Domein A, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1311	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W6									
Periode 1									
Tw1	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren proces en eindwerk <i>Domeinen: Domein B</i>		1110		4(33,3 %)	<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Cultuur van Moderne - digitaal <i>Domeinen: Domein A, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1111		1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Tw2	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren proces en eindwerk <i>Domeinen: Domein B</i>		1210		4(33,3 %)	<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Massacultuur - digitaal <i>Domeinen: Domein A, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1211		1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Opmerking

Het vak kunst algemeen (ka) wordt afgesloten middels een Centraal examen, kunst beeldend (kb) heeft géén centraal examen.





Vak: Levensbeschouwing
Cohort: W2021
Methode: Wegen naar wijsheid

Erratum:

lb

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 1: Het menselijk bestaan en vrouw	Hoofdstuk 3: Man en vrouw	1110	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
5	P		PO: Tijdschrift opdracht		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
23	P		PO: Presentatie ethiek		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5: Mens en techniek, Hoofdstuk 4: Zorg en 10: Ethiek par 3 en 4		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 8: Levensbeschouwing; van instituut naar individu		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	P		Praktische opdracht		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	Hoofdstuk 7: Euthanasie		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 2: God, iets, niets		1310	1		<input type="checkbox"/>	

Opmerking Dit vak is een handelingsdeel in W4 én W5, het dient met een voldoende te worden afgesloten om bevorderd te kunnen worden.





Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: -

lo

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
-	H			Activiteitengebied doelspelen en/of slag-en loopspel <i>Domeinen: Domein A en Domein B 2.2</i> <i>Opm.: Verdieping in Softbal en keuze uit voetbal, handbal of hockey afgesloten in een toernooi.</i>	1130	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
-	H			Activiteitengebied Doelspelen; basketbal afgesloten in toernooivorm. <i>Domeinen: Domein B 2.1 en 2.2</i> <i>Opm.: Verdieping</i>	1131	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
-	H			Activiteitengebied turnen, zelfverdediging en bewegen op muziek <i>Domeinen: Domein B 2.3</i> <i>Opm.: Verdieping. Keuze uit turnen, zelfverdediging of dans, afgesloten in een demonstratie.</i>	1230	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
-	H			Activiteitengebied terugslagspelen <i>Domeinen: Domein B 2.2</i> <i>Opm.: Verdieping. Keuze uit volleybal of badminton afgesloten in een toernooi</i>	1231	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
-	H			Activiteitengebied doelspelen en/of slag-en loopspel <i>Domeinen: Domein B 2.2</i> <i>Opm.: Verdieping in softbal, of keuze uit voetbal, handbal of hockey afgesloten in toernooivorm.</i>	1330	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
-	H			Activiteitengebied Atletiek <i>Domeinen: Domein B 2.3</i> <i>Opm.: Verdieping in (keuze uit) drie of vier onderdelen van atletiek</i>	1331	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
-	H			Regeltaken; geven van les(sen), lessen begeleiden door scheidsrechterstaken/coach te zijn, organiseren van een toernooi, organiseren van een demonstratie. <i>Domeinen: Domein C 3.2.1</i> <i>Opm.: Ondersteunde en leidinggevende rollen invullen.</i>	1332	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H		Trendsporten; De leerlingen maken kennis met verschillende trendsporten		1130	O/V/G	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.4</i>										
<i>Opm.: Nieuwe bewegingsactiviteit. Denk bij trendsporten aan tchoukball, rugby, frisbee</i>										
Per1	H		Lacrosse; De leerlingen maken kennis met de basis van Lacrosse.		1131	O/V/G	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.4</i>										
<i>Opm.: Nieuwe verdiepende bewegingsactiviteit.</i>										
Per1	H		Spelontwikkeling; De leerlingen gaan aan de hand van een besproken kader een spel ontwikkelen wat uitdagend, zinvol, veilig en speelbaar.		1132	O/V/G	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein C 3.2.2</i>										
<i>Opm.: Spelontwikkeling eerst een voorbeeldles, waarna leerlingen zelf lesgeven</i>										
Periode 2										
Per2	H		Trefbal; De leerlingen ontwikkelen een eigen trefbalspel.		1230	O/V/G	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.4</i>										
<i>Opm.: Ondersteunende en leidinggevende rol. Deze lessen worden ondersteund door conditionele onderdelen (crossfit).</i>										
Per2	H		Teamspelen; 3 tegen 3 toernooi waarbij verschillende onderdelen uit de bewegcultuur aanbod komen.		1231	O/V/G			<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Verantwoorde en perspectiefrijke wijze en met plezier in bewegende en regelende rollen deelnemen aan de bewegingscultuur.</i>										
Periode 3										
Per3	H		Ropeskipping/Seriespringen/Freerunnen		1330	O/V/G			<input type="checkbox"/>	
Per3	H		Teamspelen; Lacrosse, Frisbee, Voetbal; Leerlingen organiseren zelfstandig een 3 tegen 3 toernooi op eigen niveau		1331	O/V/G	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein C 3.1</i>										
<i>Opm.: Leerlingen bepalen de regels in overleg met de groep en houden het spel zelfstandig aan de gang.</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H		Betekenis van Sport en Bewegen voor de gezondheid uitgewerkt in een werkstuk <i>Domeinen: D</i> <i>Opm.: Werkstuk domein D volgens de richtlijnen omschreven in de studiewijzer en het inleverprotocol in Magister</i>		1130			O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per1	H		Evaluatie inlevermoment 1: Evaluatie(s) uitgevoerde sport(en) <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Maken en inleveren van evaluatie(s) volgens richtlijnen omschreven in de studiewijzer en het inleverprotocol in de elo</i>		1131			O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Periode 2										
Per2	H		Evaluatie inlevermoment 2: Evaluatie(s) uitgevoerde sport(en) <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Maken en inleveren van evaluatie(s) volgens richtlijnen omschreven in de studiewijzer en het inleverprotocol in de elo</i>		1230			O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	H		Werkstuk persoonlijk sportadvies ten aanzien van eigen sportdeelname in verleden en heden <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Werkstuk persoonlijk sportadvies volgens richtlijnen in de elo en de instructie in de les</i>		1231			O/V/G	<input type="checkbox"/>	

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Maatschappijleer

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Essener

ma

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	50	Parlementaire democratie		1110	1	1(25%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie. Subdomein C2: De praktijk van de parlementaire democratie. Subdomein C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties</i>									
Periode 2									
11	P		Praktische opdracht Verzorgingsstaat		1210	1	1(25%)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Subdomein A1: Informatievaardigheden. Subdomein A2: Benaderingswijzen. Domein D: Verzorgingsstaat</i>									
Tw2	T	50	Rechtsstaat		1211	1	1(25%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Subdomein b1: vrijheidsrechten en plichten, het beginsel van de rechtsstaat. Subdomein b2: de praktijk van de rechtsstaat. Subdomein b3: internationale vergelijking en internationale organisaties.</i>									
Periode 3									
Tw3	T	50	Pluriforme samenleving		1310	1	1(25%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Subdomein E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving. Subdomein E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving. Subdomein E3: De praktijk van de pluriforme samenleving. E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties</i>									

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak, het is samen met Culturele en Kunstzinnige Vorming (ckv) en het profielwerkstuk (pws) een onderdeel van het combinatiecijfer.





Vak: Maatschappelijke stage

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: n.v.t.

ms

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	-----	---------	-------

Periode 1

Per1 H

-

1132

O/V

*Opm.: Middels de maatschappelijke stage participeer je actief in de samenleving. Je doet dit door het verrichten van 30 klokuren vrijwilligerswerk gedurende je schooltijd tm W5. Het is onderwijstijd die door leerlingen zelf moet worden ingevuld. Je gaat zelf op zoek naar een stageplaats. De stageplaats kan voortkomen uit eigen netwerk, of je vindt een stage tijdens de stagemarkt op school. Daarnaast kun je gebruik maken van de vacaturebank op www.helmondvoorelkaar.nl
Stageplaatsen moeten voor aanvang van de stage goedgekeurd worden door de stagecoördinator (dhr. van Lieshout).
De maatschappelijke stage staat als een apart vak op het rapport. Het betreft een handlingsdeel dat wordt beoordeeld met een "voldoende" of "onvoldoende". De waardering is gebaseerd op de volgende onderdelen:
1) 30 uur vrijwilligerswerk
2) per stageplaats moet een contract en evaluatie worden ingeleverd
3) een eindverslag van de totale stagetijd
De maatschappelijke stage dient voor juli 2022 volledig afgerond te zijn zoals hierboven beschreven. Als hieraan niet voldaan is dan maakt de leerling direct aansluitend aan toetsweek 3 een vervangende taak op school.
De beoordeling wordt meegenomen in de overgangsnorm naar het volgende schooljaar.*





Vak: Maatschappijwetenschappen

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Actua

mw

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	75	Vorming		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
11	P		Praktische opdracht: Domein A onderzoeksvaardigheden		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Tw3	T	75	Binding H1 t/m H3		1310	1		<input type="checkbox"/>	
W5									
Periode 1									
Tw1	T	75	Binding en Criminaliteit		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Tw2	T	75	Paradigma's en Internationale betrekkingen		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Tw3	T	75	Verhouding <i>Domeinen: C</i>		1310	1	1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W6									
Periode 1									
Tw1	T	100	Verandering en Kernconcepten <i>Domeinen: E</i>		1110		1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Tw2	T	100	Vorming, Binding, Verhouding en Verandering <i>Domeinen: A; B; C; D; E</i>		1210		1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Natuurkunde
Cohort: W2021
Methode: Newton

Erratum:

na

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
42	P		Experiment		1110	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Nadruk ligt op 'Verslaglegging'</i>										
Tw1	T	100	Hfd. 2 Beweging + Hfd. 3 Materialen + Hfd. 4 Krachten + Par. 6.2 Onderzoeksvaardigheden		1111	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 2										
6	P		Experiment		1210	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Nadruk ligt op 'Verbanden zoeken'</i>										
Tw2	T	100	Hfd. 1 Elektriciteit + Par. 6.1 Rekenvaardigheden + Par. 6.2 Onderzoeksvaardigheden		1211	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 3										
19	P		Stralingspracticum		1310	1			<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	100	Hfd. 5 Straling + Par. 6.3 Videometen en modelleren + Par. 6.4 Technisch ontwerpen		1311	4			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	P		Experiment		1110	1			<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	100	Hfd. 7 Trillingen en golven + Hfd. 8 Elektromagnetisme + Par. 11.1 Rekenvaardigheden		1111	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 2										
Per2	P		Modelleren (met COACH)		1210	1			<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	100	Hfd. 8 Elektromagnetisme + Hfd. 9 Arbeid, energie en vermogen + Par. 11.2 Redeneren met verbanden en formules		1211	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>										
Periode 3										
Per3	P		Onderzoek (Eigen onderzoek)		1310	1	1(6,7%)		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A5; A8; I1</i>										
Tw3	T	125	Hfd. 2 Bewegingen + Hfd. 4 Krachten + Hfd. 9 Arbeid, energie en vermogen + Hfd. 10 Cirkelbaan en gravitatiekracht + Hfd. 11 Vaardigheden + KO Biofysica of Kern- en deeltjesprocessen		1311	5	4(26,7%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A12; C; E3; G1</i>										
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: De leerling kiest zelf het thema van het keuzeonderwerp.</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Modelstudie		1110		1(6,7 %)	<input type="text"/>	
<i>Domeinen: A7; A13; A14; A15; I2</i>									
Tw1	T	150	Hfd. 1 Elektriciteit + Hfd. 8 Elektromagnetisme + Hfd. 12 Versnellen en afbuigen + KO Geofysica of Relativiteitstheorie		1111		3(20 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: D; F2; G2</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: De leerling kiest zelf het thema van het keuzeonderwerp.</i>									
Periode 2									
Per2	P		Ontwerpen (Praktische Eindopdracht)		1210		1(6,7 %)	<input type="text"/>	
<i>Domeinen: A6; A9; A10; I3</i>									
Tw2	T	150	Hfd. 3 Materialen + Hfd. 5 Straling + Hfd. 7 Trillingen en golven + Hfd. 13 Astrofysica + Hfd. 14 Kwantummechanica		1211		5(33,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: A13; B; E1; E2; F1</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Nieuw Nederlands 4 vwo 6e editie / Materiaal sectie Nederlands

ne

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
45	H		Portfolio Literatuur periode 1		1130	O/V	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: E1; E2</i>										
<i>Opm.: De leerling levert uiterlijk 7 dagen na het bezoek van de auteur twee opdrachten rondom het schrijversbezoek in: een mindmap van de gezamenlijk gelezen roman en een verslag over de bijeenkomst met de auteur. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i>										
Tw1	T	60	Schriftelijke taalvaardigheden		1110	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: De leerling levert aan het begin van de laatste les in de op-een-na-laatste week voor de toets een mapje aan ter voorbereiding op de schrijftoets. Dit mapje bevat: voorblad, minimaal 4 bronnen, APA-bronnenlijst en een bouwplan voor een betogende tekst. De leerling maakt de schrijftoets met behulp van het door de docent afgetekende bouwplan. De tekst wordt gemaakt in Word en na printen ook via Magister ingeleverd (plagiaatcontrole).</i>										
Periode 2										
10	H		Portfolio Literatuur periode 2		1230	O/V	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: E3</i>										
<i>Opm.: De leerling voert een onderzoeksopdracht (presentatie) uit over de Middeleeuwen of Gouden Eeuw en levert spreektekst, PowerPoint en aantekeningen van de andere presentaties in. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek. De deadline is de laatste les Nederlands in week 9.</i>										
Tw2	T	50	Formulieren (hoofdstuk 7) en Spelling (hoofdstuk 8) en beterspellen.nl		1210	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3										
26	H		Portfolio Literatuur periode 3		1330	O/V	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: E1; E2</i>										
<i>Opm.: De leerling leest in een groep een literaire roman (drie sterren op de Officiële boekenlijst) en maakt daarbij een opdracht. De deadline is de laatste les Nederlands in week 26.</i>										
Tw3	T	75	Leesvaardigheid (hoofdstuk 1 en 2) en Argumentatie (hoofdstuk 6)		1310	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb NE</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H		Portfolio Literatuur periode 1 <i>Domeinen: E1; E2</i> <i>Opm.: In de loop van het jaar levert de leerling enkele opdrachten in via het digitale portfolio. Aan het einde van de eerste periode zijn hieraan toegevoegd: leesautobiografie en 1 literaire roman (maximaal 2 boeken van dezelfde auteur dit jaar) inclusief verwerkingsopdrachten. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i>		1130	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Leesvaardigheid (hoofdstuk 1 en 2) en Argumentatieve vaardigheden (hoofdstuk 6) <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	H		Portfolio Literatuur periode 2 <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: In de loop van het jaar levert de leerling enkele opdrachten in via het digitale portfolio. Aan het einde van de tweede periode zijn hieraan toegevoegd: 2 literaire romans (maximaal 2 boeken van dezelfde auteur dit jaar) inclusief verwerkingsopdrachten, verwerkingsopdracht Literair Café Helmond en Onderzoeksopdracht 18e en 19e eeuw (presentatie). De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i>		1230	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Formulieren (hoofdstuk 7), Spelling (hoofdstuk 8) en beterspellen.nl		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	H		Portfolio Literatuur periode 3 <i>Domeinen: E1; E2</i> <i>Opm.: In de loop van het jaar levert de leerling enkele opdrachten in via het digitale portfolio. Aan het einde van de derde periode zijn hieraan toegevoegd: 1 literaire roman (maximaal 2 boeken van dezelfde auteur dit jaar) inclusief verwerkingsopdrachten en poëzieanalyse. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i>		1330	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
Per3	M	10	Mondelinge taalvaardigheid, <i>Opm.: De leerling houdt een parlementair debat (1 tegen 1) naar aanleiding van een door de docent gekozen stelling. Deze wordt één week voor het debat bekend gemaakt uit vijf voorbereide stellingen. Het debatdossier wordt in tweetallen voorbereid volgens het format uit het boekje Theorie Debatteren onder Bronnen op Magister, wordt digitaal (Opdracht op Magister) ingeleverd nadat beide groepsgenoten hun debat hebben gedaan. Het debat wordt individueel beoordeeld.</i>		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	60	Schriftelijke taalvaardigheid <i>Opm.: De leerling levert uiterlijk 10 dagen voor de toets op een door de docent aan te geven moment een mapje aan ter voorbereiding op de schrijftoets. Dit mapje bevat: voorblad, minimaal 5 bronnen, APA-bronnenlijst en een bouwplan voor een beschouwend essay. De leerling maakt de schrijfoopdracht met behulp van het door de docent afgetekende bouwplan. De tekst wordt gemaakt in Word en na printen ook via Magister ingeleverd (plagiatcontrole).</i>		1311	1		<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H		Portfolio literatuur periode 1		1130		O/V	<input type="text"/>	
<p><i>Domeinen: E</i></p> <p><i>Opm.: In de loop van het jaar levert de leerling enkele opdrachten in via het digitale portfolio. Deze opdrachten worden bij het mondeling in TW2 besproken. Aan het einde van de eerste periode zijn hieraan toegevoegd: leesautobiografie en 2 literaire romans (maximaal 2 boeken van dezelfde auteur dit jaar) inclusief verwerkingsopdrachten aan toegevoegd. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i></p>									
Tw1	M	10	Mondelinge taalvaardigheid		1110		2(28,6%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<p><i>Domeinen: B</i></p> <p><i>Opm.: De leerling houdt een parlementair debat (1 tegen 1) naar aanleiding van een door de docent gekozen stelling. Deze wordt 30 minuten voor het debat bekend gemaakt uit vijf voorbereide stellingen. Het debatdossier wordt in tweetallen voorbereid volgens het format uit het boekje Theorie Debatteren onder Bronnen op Magister, wordt digitaal (Opdracht op Magister) ingeleverd nadat beide groepsleden hun debat hebben gedaan. Het debat wordt individueel beoordeeld.</i></p>									
Periode 2									
Per2	T	60	Schriftelijke taalvaardigheid		1210		3(42,9%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<p><i>Domeinen: C</i></p> <p><i>Opm.: De leerling levert uiterlijk 10 dagen voor de toets op een door de docent aan te geven moment een mapje aan ter voorbereiding op de schrijftoets. Dit mapje bevat: voorblad, minimaal 6 bronnen, APA-bronnenlijst en twee bouwplannen voor een betogende en beschouwende tekst. De leerling maakt de schrijfoopdracht met behulp van het door de docent afgetekende bouwplan. De tekst wordt gemaakt in Word en na printen ook via Magister ingeleverd (plagiatcontrole).</i></p>									
Per2	H		Portfolio Literatuur periode 2		1230		O/V	<input type="text"/>	
<p><i>Domeinen: E</i></p> <p><i>Opm.: In de loop van het jaar levert de leerling enkele opdrachten in via het digitale portfolio. Deze opdrachten worden bij het mondeling in TW2 besproken. Aan het einde van de periode 2 zijn hieraan toegevoegd: Onderzoeksopdracht (presentatie), verwerkingsopdracht Literair Café en 2 literaire romans (maximaal 2 boeken van dezelfde auteur dit jaar) inclusief verwerkingsopdrachten. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i></p>									
Tw2	M	20	Mondeling literatuur		1211		2(28,6%)	<input type="text"/>	
<p><i>Domeinen: E</i></p> <p><i>Opm.: Gesprek over minimaal 8 Nederlandse literaire boeken me totaal 19 punten, inclusief relevante behandelde literatuurgeschiedenis en een afgetekend leesdossier met daarin: leesautobiografie, poeziëanalyse, verplichte en facultatieve opdrachten volgens afspraak en bezoek aan Literair Café Helmond.</i></p>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Natuur, Leven & Technologie

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Modules van het landelijk ontwikkelpunt NLT

nlt

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
42	T	100	Module 1: Forensisch onderzoek		1110	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: B1, B2, E2, F2</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw1	T	100	Module 2: Rijden onder invloed		1111	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: B1, B2, D2, F2</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Keuzemodule 3		1210	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Periode 3									
Tw3	T	100	Keuzemodule 4		1310	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
W5									
Periode 1									
Per1	T	100	Keuzemodule 1		1110	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw1	T	100	Keuzemodule 2		1111	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Keuzemodule 3		1210	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM); Opm.: Keuzemodule 4 wordt in etappes over het jaar gedaan</i>									
Periode 3									
Per3	T	100	Keuzemodule 4		1310	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw3	T	75	Keuzemodule 5		1311	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	100	Keuzemodule 1		1110		1(8,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			<i>Domeinen: *</i>						
			<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>						
Tw1	T	100	Keuzemodule 2		1111		1(8,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			<i>Domeinen: *</i>						
			<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM); Opm.: Module 3 wordt in etappes over het jaar gedaan</i>						
Periode 2									
Tw2	T	100	Keuzemodule 3		1210		1(8,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			<i>Domeinen: *</i>						
			<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>						

Beoordeling van de module is afhankelijk van de gekozen module. Het cijfer is een gewogen gemiddelde van portfolio (met bijv. (praktische) opdrachten), presentatie en/of schriftelijke toets.

* Domeinen afhankelijk van de gekozen module. De docent zorgt dat aan alle domeineisen wordt voldaan.

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Onderzoeken & Ontwerpen
Cohort: W2021
Methode: Opdrachten van echte opdrachtgevers

Erratum:

00

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
45	P		Project 1: Proces <i>Domeinen: A; B; C</i>		1110	1	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	
45	P		Project 1: Product <i>Domeinen: A; B; D</i>		1111	1	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
-	H		Verslag van de Technasium Netwerk Bijeenkomst <i>Opm.: De 6 Technasia van Brabant Oost organiseren jaarlijks de Technasium Netwerk Bijeenkomst met potentiële opdrachtgevers</i>		1230	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
7	P		Project 2: Proces <i>Domeinen: A; B; C</i>		1210	1	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	
7	P		Project 2: Product <i>Domeinen: A; B; D</i>		1211	1	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	
11	P		Keuzeproject 1: Product - Plan van Aanpak <i>Domeinen: A; B; D</i> <i>Opm.: Het Keuzeproject is een project dat de leerlingen zelf 'binnenhalen' na contact met potentiële opdrachtgevers</i>		1212	1	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
26	P		Keuzeproject 1: Proces <i>Domeinen: A; B; C</i> <i>Opm.: Het eindverslag kan een adviesrapport of een ontwerpverslag zijn.</i>		1310	3	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	
26	P		Keuzeproject 1: Product - Presentatie/Eindverslag <i>Domeinen: A; B; D</i> <i>Opm.: Het eindverslag kan een adviesrapport of een ontwerpverslag zijn.</i>		1311	2	1(3,4 %)	<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Keuzeproject 2: Product - Plan van Aanpak		1110	1	1(3,4 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; C</i>						
Periode 2									
Per2	P		Keuzeproject 2: Proces		1210	3	1(3,4 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; C</i>						
Per2	P		Keuzeproject 2: Product - Presentatie/Eindverslag		1211	2	1(3,4 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; D</i>						
Per2	P		Keuzeproject 3: Product - Plan van Aanpak		1212	1	1(3,4 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; D</i>						
Periode 3									
Per3	P		Keuzeproject 3: Proces		1310	3	1(3,4 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
Per3	P		Keuzeproject 3: Product - Presentatie/Eindverslag		1311	2	1(3,4 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
Per3	H		Verslag van TechnologieTafel of andere loopbaan georiënteerde bijeenkomst		1330	0/V/G		<input type="text"/>	
			<i>Opn.: Er worden jaarlijks 3 TechnologieTafels georganiseerd waar bovenbouw O&O-leerlingen altijd welkom zijn.</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Meesterproef: Proces - Plan van Aanpak		1110		3(10,3 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; C</i>						
Per1	P		Meesterproef: Product - Plan van Aanpak		1111		3(10,3 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; D</i>						
Periode 2									
Per2	P		Meesterproef: Proces - Presentatie/Eindverslag		1210		5(17,2 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; C</i>						
Per2	P		Meesterproef: Product - Presentatie/Eindverslag		1211		5(17,2 %)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A; B; D</i>						

De procescijfers worden in W4 beoordeeld op basisniveau. In W5 wordt het gevordenniveau gehanteerd, terwijl in W6 uitgegaan wordt van het expertniveau.

De keuzeprojecten 2 en 3 én de Meesterproef moeten betrekking hebben op drie verschillende werelden van Techniek (Domein D).

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Profielwerkstuk

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: n.v.t.

pws

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 3										
Per3	H			Voortgang onderzoeksplan	1330	O/V	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: PWS</i>										
<i>Opm.: Check op aanwezigheid van een compleet onderzoeksplan. Is het logboek aanwezig en bijgehouden?</i>										
W6										
Periode 1										
Per1	H			Onderzoeksplan	1130		O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: PWS</i>										
<i>Opm.: De deadline voor dit handelingsdeel ligt in de eerste schoolweek.</i>										
Periode 2										
Per2	H			Uitvoeringsfase	1230		O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: PWS</i>										
<i>Opm.: De deadline voor dit handelingsdeel ligt in MWW1. Beoordeeld wordt of en hoe onderzoek aan alle deelvragen zoals beschreven in het onderzoeksplan zijn uitgevoerd.</i>										
Per2	H			Conceptverslag	1231		O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: PWS</i>										
<i>Opm.: De deadline voor dit handelingsdeel ligt in de eerste helft van januari 2024.</i>										
Per2	P			Academische proef: Eindverslag en presentatie	1210		1(100%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: PWS</i>										
<i>Opm.: De afronding van de academische proef vindt plaats in februari 2024.</i>										

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meerdere vakken uit je profielvakken met een studielast van tenminste 400 studielasturen.

Gedurende het vóórexamenjaar en het examenjaar voer je een onderzoek uit. Het wordt beoordeeld met een cijfer gebaseerd op proces, verslag en presentatie.

De handelingsdelen vormen de voortgangsrapportage die niet meetellen voor het verslag en de presentatie. Zij geven wel een indicatie voor het procescijfer.

Opmerking Het profielwerkstuk is samen met Maatschappijleer (ma) en Culturele en Kunstzinnige Vorming (ckv) een onderdeel van het combinatiecijfer.





Vak: Scheikunde
Cohort: W2021
Methode: Chemie Overal

Erratum:

sk

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	weging			beoord.	herk.
					PCS	PTD	PTA		
Periode 1									
Tw1	T	100	Toets 1: H1 Scheiden en reageren H2 Bouwstenen van stoffen H3 Moleculaire stoffen <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>	1110	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Tw2	T	100	H1, H2,H3 Omschrijving zie vorige toets H4 Zouten H5 Reacties met zouten H6 Koolstofverbindingen <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>	1210	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tw2	P	100	Praktische vaardigheden toets Zouten <i>Hulpm.: BINAS; Opm.: 50 min practicum + 50 min uitwerktijd</i>	1211	1		<input type="checkbox"/>		
Periode 3									
-	P	50	Verslag experiment <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM); Opm.: Verslag wordt gemaakt over afgesproken experiment tijdens schooljaar</i>	1310	1		<input type="checkbox"/>		
Tw3	T	100	H1 Scheiden en reageren, H2 Bouwstenen van stoffen, H3 Moleculaire stoffen, H4 Zouten en zoutoplossingen, H5 Reacties aan zouten, H6 Koolstofverbindingen H7 Duurzaamheid tm H6 zie omschrijving vorige toetsen H7 Duurzaamheid <i>Domeinen: A1; A10; B1; B2; B3; B4; C1; C2; C4; C5; C6; C10; D1; E1; F2; F3 Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1311	2	2(13,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
W5									
Periode 1									
Tw1	T	100	H8 +H9 Zuren en basen, H10 Analyse technieken, H 1 t/m 7 ter ondersteuning van de voorgenoemde hoofdstukken <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1110	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Tw2	T	100	H8+9 Zuren en basen, H10 Analysetechnieken en onderzoek, H11 redoxreacties, H12 Molecuulbouw en stoffeigenschappen Macro-meso-micro H1 t/m7 Ter ondersteuning van de bovengenoemde onderwerpen <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1210	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tw2	P	100	Praktische vaardigheidentoets Redox- en zuurbase reacties <i>Hulpm.: BINAS; Opm.: 50 min practicum + 50 min uitwerken</i>	1211	1		<input type="checkbox"/>		
Periode 3									
Per3	P		Verslag experiment over stof van dit schooljaar <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM); Opm.: Het verslag moet in 1 van de 3 perioden worden gemaakt. Welke wordt aangegeven door docenten.</i>	1310	1		<input type="checkbox"/>		
Tw3	T	100	H10 Analysetechnieken en onderzoek, H 12 Molecuulbouw en stoffeigenschappen, H13 Kunststoffen <i>Domeinen: A1; A8; A10; A12; A15; B4; C1; C2; C4; C5; C6; D1; D3; E1; F1; G1 Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>	1311	2	3(20%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	H8+9 Zuren en basen, H15 Groene chemie, H16 Buffers en enzymen <i>Domeinen: A1; A10; A12; A15; C1; C2; C4; C5; D2; D3; E1; F1; F2; F3</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1110		3(20%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tw1	P	100	Praktische vaardigheden toets Zuurbase, Redox, additiereacties nodig ter identificatie stoffen <i>Domeinen: A5; A6; C1</i> <i>Hulpm.: BINAS; Opm.: 50 min practicum + 50 min uitwerken</i>		1111		2(13,3%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Per2	P		Verslag van een experiment <i>Domeinen: A2; A5; A6; A7; A8; D2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1210		2(13,3%)	<input type="text"/>	
Per2	H	10	Presentatie actueel onderwerp <i>Domeinen: A2; A3; A4; A5</i>		1230		0/V/G	<input type="text"/>	
Tw2	T	125	Macro-meso-micro. H11 Redox, H14 Chemie van het leven, H17 Accu's en brandstofcellen, H18 Nieuwe materialen, H19 Van grijze naar groene stroom. Alle overige stof van W4, W5 en W6 ter ondersteuning. <i>Domeinen: A1; A9; A10; A11; A12; A14; A15; B4; C1; C3; C4; C6; C7; C8; D4; E3; E4; E5; F; G</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1211		3(20%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Spaanse taal & literatuur
Cohort: W2021
Methode: Espacio Joven A2.2/B1.1/B1.2

Erratum:

sp

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	weging			beoord.	herk.
					PCS	PTD	PTA		
Periode 1									
45	T	50	Conciencia comunicativa		1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Reproductie en toepassing van grammatica en vocabulaire van alle leerstof die in de les behandeld is; ERK-niveau: A2</i>									
Tw1	T	100	Lees/Schrijfvaardigheid		1111	3	<input type="checkbox"/>		
<i>Opm.: De leerling kan schriftelijke informatie samenvatten en in eigen woorden in het Spaans herschrijven.; ERK-niveau: A2</i>									
Periode 2									
10	T	50	Conciencia Comunicativa		1211	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Reproductie en toepassing van grammatica en vocabulaire van alle leerstof die in P2 behandeld is.; ERK-niveau: A2</i>									
11	H		Competencia sociocultural		1230	O/V	<input type="checkbox"/>		
Tw2	T	50	Kijk-en luistervaardigheid		1210	3	<input type="checkbox"/>		
<i>Opm.: De leerling leert strategieën te gebruiken voor het uitbreiden van zijn Spaanse woordenschat en grammatica. De leerling leert verder vertrouwd te raken met de klank van het Spaans door veel te luisteren naar gesproken en gezongen teksten.; ERK-niveau: A2</i>									
Periode 3									
24	T	50	Conciencia Comunicativa		1310	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Reproductie en toepassing van grammatica en vocabulaire van alle leerstof die in P3 behandeld is. In periode 3.; ERK-niveau: A2</i>									
Tw3	M	15	Spreekvaardigheid		1311	3	<input type="checkbox"/>		
<i>Opm.: De leerling kan een reeks uitdrukkingen en zinnen gebruiken om in eenvoudige bewoordingen zijn familie en andere mensen, leefomstandigheden, zijn opleiding en zijn hobby's mondeling te beschrijven in de vorm van een presentatie.; ERK-niveau: A2</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	100	Leesvaardigheid + conciencia comunicativa		1110	1			<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Hulpm.: Wb SP-NE; Opm.: Leerlingen kunnen uit een aangeboden tekst de behandelde grammatica en vocabulaire herkennen en toepassen.; ERK-niveau: A2/B1</i>										
Periode 2										
Per2	T	50	Kijk - en luistervaardigheid		1210	1			<input type="text"/>	
<i>Opm.: Leerling kan conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s); anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; aantekeningen maken als strategie om een gesprek aan te pakken.; ERK-niveau: B1</i>										
Per2	T	50	Conciencia Comunicativa		1211	1			<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Opm.: Reproductie en toepassing van grammatica en vocabulaire die in de les behandeld zijn.; ERK-niveau: A2/B1</i>										
Periode 3										
Tw3	M	15	Gespreksvaardigheid		1310	1			<input type="text"/>	
<i>Opm.: De leerling leert strategieën te gebruiken voor het uitbreiden van zijn Spaanse woordenschat, hij leert in spreektaal anderen een beeld te geven van zijn dagelijks leven; gesprekken te voeren; uitdrukking geven aan gevoelens en zaken of personen beschrijven .; ERK-niveau: A2/B1</i>										
Tw3	T	75	Schrijfvaardigheid + conciencia comunicativa		1311	1			<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Hulpm.: Wb NE-SP; Opm.: Gebruikmakend van de kennis van grammatica en vocabulaire.</i>										



Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Schrijfvaardigheid+ Conciencia comunicativa: Tipos de comunicacion escrita, estilo, forma, estructura, lenguaje, signos de puntuación, etc. <i>Domeinen: Domein D Schrijfvaardigheid: Subdomein D1 Taalvaardigheid, Subdomein D2 Strategische vaardigheden</i> <i>Hulpm.: Wb NE-SP; Opm.: De leerling kan adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaal gebruikers; informatie vragen en verstrekken; verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukkingen geven aan gevoelens en standpunten verwoorden; een verslag schrijven gebruik makend van de kennis van grammatica en vocabulaire.; ERK-niveau: B1</i>		1111		1(25 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Per2	T	75	Kijk-en Luistervaardigheid: programación de radio y televisión (anuncios, canciones, reportajes, noticias,etc) <i>Domeinen: Domein B: Kijk- en luistervaardigheid</i> <i>Opm.: De leerling kan aangeven welke informatie relevant is; de hoofdgedachte en betekenis van belangrijke elementen van een tekst aangeven; conclusies trekken met betrekking tot intenties, opvattingen en gevoelens van de spreker(s); anticiperen op het meest waarschijnlijke vervolg van een gesprek; antekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken.; ERK-niveau: B2</i>		1112		1(25 %)	<input type="text"/>	
Tw2	T	100	Literatuur + Tekst verklaren: Vida, obra y corriente literaria de varios escritores hispanoamericanos. <i>Domeinen: Domein E: Literatuur. Subdomein E1: Literaire ontwikkeling (Tekstverklaren) + Subdomein E2: Literaire begrippen + Subdomein E3 Literatuurgeschiedenis</i> <i>Opm.: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen aan de hand van de gelezen literaire werken. De leerling kan literaire begrippen hanteren in de interpretatie van literaire teksten, zo ook kan hij een overzicht geven van de literatuur geschiedenis en de gelezen werken plaatsen in de historisch perspectief.; ERK-niveau: B1</i>		1210		1(25 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tw2	M	20	Gespreks-spreekvaardigheid, Gramatica:Modo indicativo, presente de Subjuntivo. Vocabulario específico. Pronunciación, entonación, estrategias para poder establecer y mantener una conversación. Técnicas para hablar en público. La comunicación verbal y la no verbal. <i>Domeinen: Domein C. Subdomein C1: Gesprekken voeren + Subdomein C2: Spreken</i> <i>Opm.: De leerling kan adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; uitdrukking geven aan gevoelens; zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden; hij kan verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden.; ERK-niveau: B1</i>		1212		1(25 %)	<input type="text"/>	

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Wiskunde A
 Cohort: W2021
 Methode: Getal en Ruimte 11e editie

Erratum:

wa
W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
42	T	50	Hoofdstuk 1		1110	1		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in Nederlandse examenstand staan.</i>									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1, 2.1 t/m 2.3.		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in Nederlandse examenstand staan.</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 1, 2, 3.		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in Nederlandse examenstand staan.</i>									
Periode 3									
Tw3	T	100	Hoofdstuk 4, 5, 6.		1310	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in Nederlandse examenstand staan.</i>									
W5									
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 6, 8, 9 (t/m par. 9.4) ???? En rest ook nog niet bekend.		1110	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 5, 7, 9, 11, K		1210	3	3(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; E; F</i>									
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 3									
Tw3	T	100	Hoofdstuk 6, 8, 10 en Onderzoekopgaven		1310	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
W6									
Periode 1									
Tw1	T	150	Hoofdstuk 8, 10, 12.5, 13, 14.3		1110		3(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; D</i>									
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 2									
Tw2	T	150	Hoofdstuk1, 2, 3, 6, 12 (t/m par 4), 14 (par 1, 2, 4, 5), 15		1210		3(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; C</i>									
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									

Voor alle toetsen geldt:

Leerstof is inclusief de benodigde voorkennis en algebraïsche vaardigheden.

De Grafische rekenmachine moet net voor aanvang van de toets in de Nederlandse examenstand staan.

Het gebruik van de grafische rekenmachine (GRM) is toegestaan mits deze in examenstand gezet wordt, bij aankomst in het lokaal voor aanvang van de toets. Als je hieraan niet voldoet wordt dat beschouwd als fraude.

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Wiskunde B
Cohort: W2021
Methode: Getal en Ruimte 12e editie

Erratum:

wb

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1 en paragraaf 2.1 en voorkennis en algebraïsche vaardigheden		1110	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2, 3, 4 en voorkennis en algebraïsche vaardigheden		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 3									
Tw3	T	100	Hoofdstuk 3, 4, 5, 6 en voorkennis en algebraïsche vaardigheden		1310	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 5, 6, 7, 8		1110	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 2									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 7, 8, 9		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 3									
Per3	H	50	Hoofdstuk K (paragraaf 1, 2, 4)		1330	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Tw3	T	100	Hoofdstuk 9, 10, 11, 12		1310	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	150	Hoofdstuk 5, 7, 10, 13, 14		1110		3(50%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; C; D; E</i>									
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Periode 2									
Tw2	T	150	Hoofdstuk 6, 8, 9, 11, 12, 15		1210		3(50%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A; B; C; D; E</i>									
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									

Voor alle toetsen geldt:

Leerstof is inclusief de benodigde voorkennis en algebraïsche vaardigheden.

Het gebruik van de grafische rekenmachine (GRM) is toegestaan mits deze in examenstand gezet wordt, bij aankomst in het lokaal voor aanvang van de toets. Als je hieraan niet voldoet wordt dat beschouwd als fraude.

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Wiskunde C
Cohort: W2021
Methode: Getal en Ruimte 12e editie

Erratum:

WC

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
42	T	50	Hoofdstuk 1.		1110	1			<input type="checkbox"/>	
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1, 2.1 t/m 2.3.		1111	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Periode 2										
Tw2	T	100	Hoofdstuk 1, 2, 3.		1210	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Periode 3										
Tw3	T	100	Hoofdstuk 4, 5, 6.		1310	3			<input type="checkbox"/>	
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	100	Hoofdstuk 6, 8 en 9 (par. 1 t/m 4)		1110	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Periode 2										
Tw2	T	100	Hoofdstuk 5, 7, 9, 11.1 en K		1210	3	3(33,3%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<i>Domeinen: A; E</i>						
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Periode 3										
Tw3	T	100	Hoofdstuk 6, 8 en 10		1310	3			<input type="checkbox"/>	
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Tw1	T	150	Hoofdstuk 3, 6, 12, 13		1110		3(33,3%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<i>Domeinen: A; C; F</i>						
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						
Periode 2										
Tw2	T	150	Hoofdstuk 1, 2, 8, 10, 14, 15		1210		3(33,3%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<i>Domeinen: A; B; D; G</i>						
				<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>						

Voor alle toetsen geldt:

Leerstof is inclusief de benodigde voorkennis en algebraïsche vaardigheden.

Het gebruik van de grafische rekenmachine (GRM) is toegestaan mits deze in examenstand gezet wordt, bij aankomst in het lokaal voor aanvang van de toets. Als je hieraan niet voldoet wordt dat beschouwd als fraude.

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Wiskunde D
Cohort: W2021
Methode: Wiskunde D online (Open Universiteit)

Erratum:

wd

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Tw1	T	100	blok 1 + blok 2		1110	2	2(11,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; B; G					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Periode 2

Tw2	T	100	blok 3 + blok 4		1210	2	2(11,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; B; D					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Periode 3

Tw3	T	150	blok 5 + blok 6 + blok 7		1310	3	3(16,7%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; B; C; G					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Week	Soort	min.	Leerstof	W5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Tw1	T	100	blok 8 + blok 9		1110	2	2(11,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; D; E					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Periode 2

Tw2	T	100	blok 10 + blok 11		1210	2	2(11,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; B; C; F					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Periode 3

Tw3	T	150	blok 12 + blok 13 + blok 14		1310	3	3(16,7%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; B; C; D; F					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Week	Soort	min.	Leerstof	W6	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Tw1	T	100	blok 15		1110		2(11,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; B; F					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					

Periode 2

Tw2	T	100	blok 16		1210		2(11,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Domeinen: A; F; G					
				Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.					



Voor alle toetsen geldt: leerstof is inclusief de benodigde voorkennis en algebraïsche vaardigheden.

Het gebruik van de grafische rekenmachine (GRM) is toegestaan mits deze in examenstand gezet wordt, bij aankomst in het lokaal voor aanvang van de toets. Als je hieraan niet voldoet wordt dat beschouwd als fraude.

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Wetenschapsoriëntatie

Erratum:

Cohort: W2021

Methode: Eigen materiaal

WO

W4; W5; W6

Week	Soort	min.	Leerstof	W4	weging			beoord.	herk.
					PCS	PTD	PTA		
Periode 1									
47	H		Leerlingen krijgen deze periode óf Big History of Big Data. Big Data richt zich op statistisch onderzoek doen en verwerking met Excel. De periode wordt afgesloten met een eindonderzoek. De beoordeling vindt plaats op basis van het verslag, de kwaliteit van de Excel-uitwerking en de getrokken conclusies. Big History richt zich op de vraag waardoor Europa overheersend is geworden in de wereld in de (vroeg)mordene tijd.		1130	O/V			
Periode 2									
12	H		Leerlingen krijgen deze periode óf Big History of Big Data. Big Data richt zich op statistisch onderzoek doen en verwerking met Excel. De periode wordt afgesloten met een eindonderzoek. De beoordeling vindt plaats op basis van het verslag, de kwaliteit van de Excel-uitwerking en de getrokken conclusies. Big History richt zich op de vraag waardoor Europa overheersend is geworden in de wereld in de (vroeg)mordene tijd.		1230	O/V			
Periode 3									
27	H		Big Writing richt zich op het schrijven van een wetenschappelijk onderbouwde tekst. De periode wordt afgesloten met een schrijfdossier met daarin bronnen, bronnenlijst, bouwplan en uitgewerkt essay. De beoordeling vindt plaats op basis van het dossier.		1330	O/V/G			

