



# DR. KNIPPENBERGCOLLEGE

**P**rogramma voor **T**oetsing en **D**oorstroming  
&

**P**rogramma voor **T**oetsing en **A**fsluiting

## H4; H5

2020-2021

*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 <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> 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  
 Cohort: H2020  
 Methode: De Geo

Erratum:

ak  
 H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	T	50	Systeem Aarde - H1 "Ons eiland in de ruimte", paragraaf 1 t/m 4		1110	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>						
Tw1	T	100	Systeem Aarde - H1, paragraaf 1 t/m 4 - H2, paragraaf 1 t/m 3 - H3, paragraaf 1 t/m 4		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: ATLAS 55e, RM (Géén GRM)</i>						
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	100	Arm & Rijk - H3, paragraaf 1 t/m 3 - H4, paragraaf 1 + 2		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: ATLAS 55e</i>						
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Landenanalyse - Diversiteit binnen Europa		1310	2		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	100	Overleven in Europa: H3, paragraaf 1 t/m 3 - H4, paragraaf 1 t/m 3 - Arm & Rijk: H1, paragraaf 1 t/m 3 - H2, paragraaf 1 t/m 3		1311	3	2(22,2%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: B1: Gebieden op de grens van arm en rijk - B3: Mondiale processen in de wereld - C1: Samenhang en verschillen op regionaal niveau - C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten</i>						
			<i>Hulpm.: ATLAS 55e, RM (Géén GRM)</i>						
<b>H5</b>									
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Geografisch onderzoek binnen de eigen leefomgeving		1110		2(22,2%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: A2: Geografisch onderzoek</i>						
Tw1	T	100	Nederland: H1, paragraaf 1 t/m 3 - H2, paragraaf 1 t/m 3 - H3, paragraaf 1 t/m 3 - H4, paragraaf 1 + 2		1111		2(22,2%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: E1: Nationale en regionale vraagstukken - E2: Regionale en lokale vraagstukken</i>						
			<i>Hulpm.: ATLAS 55e, RM (Géén GRM)</i>						
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	150	Brazilië: H1, paragraaf 1 t/m 4 - H2, paragraaf 1 t/m 3 - H3, paragraaf 1 t/m 4 - H4, paragraaf 1 + 2 - H5, paragraaf 1 t/m 4 + Arm & Rijk H3 - H4 + Systeem Aarde H1 t/m H3		1210		3(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: B2: Samenhangen en verschillen in de wereld - C2: Samenhangen en verschillen op aarde - D1: Gebiedskenmerken ontwikkelingsland - D2: Actuele vraagstukken ontwikkelingsland</i>						
			<i>Hulpm.: ATLAS 55e, RM (Géén GRM)</i>						

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Bedrijfseconomie  
Cohort: H2020  
Methode: Lesbrieven Stoffels

Erratum:

be  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	75	Onderneem-het-zelf + Bedrijf Starten 1ste deel		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	75	Bedrijf Starten + Personeelsbeleid & Interne Organisatie		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 3</b>									
Tw3	T	100	Bedrijf Starten + Financiële zelfredzaamheid 1ste deel + Personeelsbeleid & Interne Organisatie + Onderneem-het-zelf		1310	2	2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A Vaardigheden B Van persoon naar rechtspersoon C Interne organisatie en personeelsbeleid F Financieel beleid H Keuze onderwerp</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									

Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	100	Financiële zelfredzaamheid + Financiering & Verslaggeving + Investeren + Marktverovering + Bedrijf starten + Bedrijfseconomie@home		1110		2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A Vaardigheden B Van persoon naar rechtspersoon D Investeren en financieren E Marketing F Financieel beleid G Verslaggeving H Keuze onderwerp</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	150	Onderneem-het-zelf (h1 par. 1.1 + blz. 9,10, h2 niet, h3 helemaal) + Bedrijf Starten + Personeelsbeleid & Interne Organisatie (h1 t/m h4) + Financiële zelfredzaamheid + Marktverovering (niet: par. 2.4, 3.1, 3.2) + Financiering & Verslaggeving + Het Resultaat		1210		3(42,9%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A Vaardigheden B Van persoon naar rechtspersoon C Interne organisatie en personeelsbeleid D Investeren en financieren E Marketing F Financieel beleid G Verslaggeving</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 TW1 lesbrieven Bedrijf Starten en Bedrijfseconomie@home toegevoegd.





Vak: Biologie  
 Cohort: H2020  
 Methode: Biologie voor jou (BVJ)

Erratum:

**bi**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	T	50	BVJ-Max - Thema 1: Inleiding in de biologie		1110	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Per1	P	100	BVJ - Max - Thema 1: Inleiding in de biologie		1111	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>						
Tw1	T	100	BVJ-Max - Thema 1 + BVJ - Thema 3: Voortplanting + BVJ - Thema 2: Bs 9: Celdeling		1112	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	100	BVJ - Thema 4: Erfelijkheid basisstof 1 t/m 3 + Thema 5: Evolutie + Thema 7: Ecologie		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, 6e editie</i>						
<b>Periode 3</b>									
Per3	P	50	BVJ - Thema 6: Regeling en waarneming of BVJ - Thema 8: Gedrag		1310	1	1(10%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: A1, A2, A3, A5, A8, A9, A10, A15, A16</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>						
Tw3	T	100	BVJ - Thema 6: Regeling en waarneming basisstof 1 t/m 5 BVJ H5- Th 3 Mens en Milieu		1311	3	1(10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: B4, B6, B7, D2</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, 6e editie</i>						
<b>Week Soort min. Leerstof H5 PCS PTD weging PTA beoord. herk.</b>									
<b>Periode 1</b>									
42	T	50	BVJ - H5: Thema 1: Stofwisseling + Thema 2: DNA		1110		1(10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: B1, B2, B3, C1, C2, D1, E1, F1</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, 6e editie</i>						
Tw1	T	150	BVJ - H4: Thema 1 t/m 7.		1111		3(30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: A5, A7, A11, A12, A13, A14, B2, B3, B4, B6, B7, B8, C1, C2, C3, D3, D4, E1, E2, E3, E4, F1, F2, F3</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, 6e editie</i>						
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	150	BVJ - H5 Thema 1 + Thema 2 + Thema 3: Mens en Milieu + Thema 4: Voeding + Thema 5: Transport + Thema 6: Geswisseling en uitscheiding + Thema 7: Bescherming en evenwicht		1210		3(30%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: B1,B2, B3, B3, B4, B5, B8, C1, C2, C3, D1, D4, E1, F1, F3</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, 6e editie</i>						
Tw2	P	175	Biologische onderzoeksvaardigheden.		1211		1(10%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: A1, A4, A5, A6, A8, A9, A14, A15, A16</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS, 6e editie</i>						



---

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H4 TW2 TH4 basisstof 1 t/m 3 toegevoegd  
H4 TW3 TH6 basisstof 1 t/m 5 toegevoegd, TH8 Gedrag komt te vervallen, TH3  
H5 Mens en Mileu toegevoegd





Vak: Bewegen, Sport & Maatschappij  
Cohort: H2020  
Methode: Be Sports-minded, PPT, eigen methode.

Erratum:

**bsm**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Atletiek: Discuswerpen <i>Domeinen: B4:5.1</i>		1111	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per1	P		Bewegen en Muziek <i>Domeinen: B3:4</i>		1112	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per1	P		Sportdossier per. 1; LVF, huiswerkopdrachten, STARR-evaluatie		1113	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	1.2 Warming up en cooling down, 2.1 Communicatie, 2.2 Het begeleiden van een activiteit, 2.3 Leren lesgeven, aantekeningen, praktijklessen, PPT <i>Domeinen: C1: 8, C2: 9, C3:10</i>		1110	3	2(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Spelen: Volleybal (groot veld) <i>Domeinen: B1:2.1</i>		1210	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per2	P		Turnen: Springen minitrampoline, technische uitvoering sprongen, organisatie en hulpverleners <i>Domeinen: B2 3.1</i>		1211	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per2	P		Sportdossier per. 2; LVF, huiswerkopdrachten, STARR-evaluatie		1212	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	1.3 Bewegingsapparaat, 1.4 Blessurepreventie en behandeling, theoretische achtergrond uit de praktijklessen, aantekeningen en PPT <i>Domeinen: D3:13</i>		1213	3	2(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Turnen; zwaaien <i>Domeinen: B2: 3.2</i>		1310	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per3	P		Spelen: Softbal <i>Domeinen: B1: 2.2</i>		1311	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per3	P		Sportdossier per. 3, LVF, huiswerkopdrachten, STARR-evaluatie		1312	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	1.6 Meten van de fitheid, 1.7 Verbeteren van de fitheid <i>Domeinen: D2: 12</i>		1313	3	2(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		60m sprint (1-meting) <i>Domeinen: B4:5</i>		1110		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per1	P		Hoogspringen <i>Domeinen: B4:5</i>		1111		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per1	P		Sportdossier per 1; pers.sprintanalyse-opdracht met les- mediakaarten <i>Domeinen: C1:8</i>		1112		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Tw1	T	50	1.5 Voeding; 1.8 Doping; met theorie & bewegingsanalyses van de praktische opdrachten <i>Domeinen: D1: 11</i>		1113		3(12,5 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Basketbal <i>Domeinen: B1:2</i>		1210		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per2	P		Zelfstandig lesgeven in keuze spelsport/crossfit/circuit/zelfverd./dans <i>Domeinen: C2:9, C3:10, B5:6, B6:7</i>		1211		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per2	P		Sportdossier per 2; Innovatie-opdracht met presentatie <i>Domeinen: E2:15</i>		1212		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per2	H		Zelfverdediging <i>Domeinen: B5:6</i> <i>Opm.: Geen cijferafsluiting PTA</i>		1230		O/V	<input type="text"/>	
Tw2	T	50	3.1; Toekomstoriëntatie 3.2; Ontwikkeling van de bewegingscultuur 3.3; Waarom doen mensen aan sport 3.4; Waarden en normen in de sport 3.5; Organisatie van sport en bew. In Ned 3.5; Toekomstige ontwikkelingen <i>Domeinen: E1:14, E2:15, E3:16</i>		1213		3(12,5 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.







Vak: Cult. Kunst. Vorming

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Eigen methode

**ckv**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	H		Kunstzinnig zelfportret		1130	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A,B,C,D</i>									
Per1	H		Kunstzinnige activiteit 1		1131	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A,B,C,D</i>									
Per1	P		Thema uitwerken volgens proces		1110	1	1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A,B,C,D</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	H		Kunstzinnige activiteit 2		1230	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A,B,C,D</i>									
Per2	H		Kunstzinnige activiteit 3		1231	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A,B,C,D</i>									
Per2	P		Thema uitwerken volgens proces		1210	1	1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A, B, C, D</i>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Thema uitwerken volgens proces		1310	1	1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein A,B,C,D</i>									

**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

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Neue Kontakte

du  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	T	50	Leesvaardigheid.		1110	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: Wb DU-NE</i>						
Per1	T	50	Kijken en luisteren		1111	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	100	Neue Kontakte Kapitel 1 und 2		1112	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	T	50	Leesvaardigheid		1210	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: Wb DU-NE</i>						
Tw2	M	15	Spreekvaardigheid		1211	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Opm.: Mondeling in tweetallen.</i>						
Tw2	T	100	Neue Kontakte Kapitel 3		1212	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>									
Per3	T	50	Kijken - luisteren		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	T	50	Neue Kontakte Kapitel 4		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	T	75	Leesvaardigheid		1312	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: Wb DU-NE; Opm.: De leerlingen zorgen voor een eigen woordenboek!</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	M	25	Gespreksvaardigheid		1110		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: Gesprekken voeren en spreken</i>						
			<i>Opm.: In tweetallen.</i>						
Tw1	T	75	Schrijfvaardigheid		1211		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: Schrijven</i>						
			<i>Hulpm.: Wb NE-DU</i>						
<b>Periode 2</b>									
Per2	T	75	Kijken-luisteren		1210		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: Kijk- en Luistervaardigheid</i>						
Tw2	T	75	Literatuur (3 gelezen werken)		1212		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: Literatuur</i>						

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 T-toets TW1 en TW2 omgewisseld.  
H5 Kijk - en luistertoets is herkansbaar





Vak: Economie  
Cohort: H2020  
Methode: Lesbrieven LWEO

Erratum:

ec  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	75	Lesbrieven Crisis & Vervoer		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	H		Presentaties economische actualiteit		1230	O/V		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Lesbrief Jong en Oud		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	H	50	Economische klaslokaalexperimenten		1330	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: J. Klaslokaalexperimenten</i>									
Tw3	T	100	Lesbrieven Crisis, Vervoer, Markt en Overheid & Werk en Werkloosheid		1310	2	2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A. Vaardigheden, B. Schaarste, C. Ruil, D. Concept Markt, F. Concept Samenwerken en Onderhandelen, G. Concept Risico en Informatie, K. Keuzeonderwerpen</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
47	H		Presentaties economische actualiteit				O/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Keuzeonderwerp leerling, ze kunnen uit elk domein kiezen</i>									
Tw1	T	100	Lesbrieven Verdienen en Uitgeven, Conjunctuur, Werk en Werkloosheid		1110		2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A. Vaardigheden, H. Concept Welvaart en Groei, I. Concept Goede Tijden, Slechte Tijden, K. Keuzeonderwerpen</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	100	Lesbrieven Europa, Verdienen en Uitgeven, Markt en Overheid, Jong en Oud & Vervoer		1210		3(42,9%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A. Vaardigheden, D. Concept Markt, E. Concept Ruilen over de Tijd, F. Concept Samenwerken en Onderhandelen, G. Concept Risico en Informatie, H. Concept Welvaart en Groei, I. Concept Goede Tijden, Slecht Tijden</i>									
<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 TW1 lesbrief Werk en Werkloosheid toegevoegd  
H5 Handelingsdeel toegevoegd





Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Stepping Stones

en  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	H		Bookreport 1		1130	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: To be completed in week 44; ERK-niveau: B1</i>									
Per1	T	50	Listening Comprehension Test		1110	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Cito, havo level; ERK-niveau: B1</i>									
Tw1	T	100	Test Stepping Stones Katern 1		1111	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Vocabulary p.34-35-36-90-91-92 (en-ne + ne-en) / Grammar p.11-17-67-72 / Literature p.39-40-95-96 / Reading Comprehension; ERK-niveau: B1</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	H		Bookreport 2		1230	O/V		<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: To be completed in week 1; ERK-niveau: B1</i>									
Per2	T	50	Informal Writing: e-mail / article		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: No dictionaries allowed. This test is computerbased.; ERK-niveau: B1</i>									
Tw2	T	100	Test Stepping Stones Katern 2		1211	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Vocabulary p.32-33-34-88-89-90 (ne-en + en-ne) / Grammar p.9-14-65-70 / Literature p.37-38-94-95 / Reading Comprehension; ERK-niveau: B1</i>									
<b>Periode 3</b>									
Tw3	T	100	Test Stepping Stones Katern 3		1310	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Vocabulary p.32-33-34-85-86-87 (ne-en + en-ne) / Grammar p.8-13-61-66 / Literature p.38-39-91-92 / Reading Comprehension; ERK-niveau: B1</i>									
Tw3	M	20	Oral Examination: discussion / CAE part 2		1311	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: This test will be taken in couples.; ERK-niveau: B1</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>										
Per1	H		Book report. Leerlingen worden geacht minimaal 1 Engels boek te lezen in havo 5. Dit boek moet zijn voorgelegd aan de docent en minimaal 200 pagina's omvatten. De leerling schrijft 1 samenvatting van maximaal 100 woorden en een verwerkingsopdracht van 500-700 woorden (in de doeltaal). Als een bookreport niet naar behoren is voldaan, volgt er een nieuwe deadline waarop er een bookreport voor 1 nieuw boek moet worden ingeleverd. <i>Domeinen: E1</i> <i>Opm.: Domein E1, to be completed in week 42; ERK-niveau: B2</i>		1130			O/V	<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Literature <i>Domeinen: E2</i> <i>Opm.: Literary skills: analysis of prose and poetry; ERK-niveau: B2</i>		1111			2(18,2 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw1	M	20	Oral Examination: discussion / CAE Part 2 <i>Domeinen: C1</i> <i>Opm.: This test will be taken in couples; ERK-niveau: B2</i>		1211			3(27,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>										
Per2	H	10	Presentation <i>Domeinen: C2</i> <i>Opm.: Solo presentation about a topic linked to the English-speaking world; ERK-niveau: B2</i>		1230			O/V	<input type="checkbox"/>	
Per2	T	75	Listening Comprehension Test <i>Domeinen: B</i> <i>Opm.: Cito; ERK-niveau: B2</i>		1210			3(27,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	75	Formal Writing: essay/letter of complaint/letter of application <i>Domeinen: D1, D2</i> <i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: This test is computerbased.; ERK-niveau: B2</i>		1110			3(27,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 Mondeling TW2 -> TW1, Formal Writing van TW1 -> TW2.  
H5 Opmerking bij bookreport geplaatst





Vak: Geschiedenis

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: werkplaats

gs  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	T	50	H 5		1110	1		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb NE; Opm.: schriftelijk</i>									
Tw1	T	100	H5 en 6		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	T	50	H5,6,7		1210	1		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
Tw2	T	100	H5,6,7,8.1 en 8.6		1211	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	H	50	vaardigheidstoets H 1 tm 4		1330	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
Tw3	T	125	H5,6,7,8 en 9 tm 9.5		1310	5		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	150	H5,6,7,8,9 en context Engeland.+ alle KA		1110		1(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: domein A 3.2 3.3 3.4 Domein B en C</i>									
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	175	H 5tm 10 + KA context Engeland, Dld en NL		1210		2(66,7%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Domein A 3.2 3.3 3.4 Domeinen B, C, D en E</i>									
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Informatica  
Cohort: H2020  
Methode: Instruct/Pictio

Erratum:

in  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Project ICT en de maatschappij <i>Domeinen: A1-5</i> <i>Opm.: Vervolg in Havo 5</i>		1110	1	1(4,3 %)	<input type="text"/>	
Per1	P		Computerarchitectuur en software <i>Domeinen: M</i> <i>Opm.: Offerte ICT Device/ PC Bouwen</i>		1111	3	2(8,7 %)	<input type="text"/>	
Per1	T	50	Basis ICT/ Geschiedenis/ Hard- en software <i>Domeinen: A9,A12,F2,C,E1</i> <i>Opm.: Digitale toets</i>		1112	2	1(4,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Werken met databases, Queries, Normaliseren <i>Domeinen: C</i> <i>Opm.: Keuze tussen Access/ MYSQL</i>		1210	2	1(4,3 %)	<input type="text"/>	
Per2	P		Project Top 2000 database/ Big data <i>Domeinen: C</i> <i>Opm.: Top 2000 allertijden db bouwen</i>		1211	3	2(8,7 %)	<input type="text"/>	
Per2	T	50	Theorie databases <i>Domeinen: C</i> <i>Opm.: Digitale toets</i>		1212	2	1(4,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Inleiding website bouwen <i>Domeinen: A6,7,8,10,11,13</i> <i>Opm.: HTML/CSS/ Scripting</i>		1310	2	1(4,3 %)	<input type="text"/>	
Per3	P		Website usability, interactie en privacy <i>Domeinen: D,F</i> <i>Opm.: Usability, actualiteit, interactie</i>		1311	3	2(8,7 %)	<input type="text"/>	
Per3	T	50	Interactie <i>Domeinen: F</i> <i>Opm.: Digitale toets</i>		1312	2	1(4,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
36	H		Bedrijfsbezoek Oriëntatie op de ICT <i>Domeinen: Q1-4</i> <i>Opm.: Onderzoek naar ICT in de praktijk</i>		1130		0/V/G	<input type="text"/>	
36	M	20	Project ICT en de maatschappij <i>Domeinen: A1-5 en 1 keuzedomein G tm R</i> <i>Opm.: Presentatie klas</i>		1111		1(4,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
39	P		Netwerkarchitectuur en security met Cisco <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Animatie netwerk/ security aspect bouwen</i>		1112		3(13 %)	<input type="text"/>	
46	T	50	Theorie netwerken en security <i>Domeinen: B</i> <i>Opm.: Digitale toets</i>		1110		1(4,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Periode 2</b>									
49	P		Richt je eigen ICT bedrijf op <i>Domeinen: 2 Keuze domeinen uit domein G tm R en ABCDEF</i> <i>Opm.: Op basis van twee keuze domeinen</i>		1211		5(21,7 %)	<input type="text"/>	
11	T	50	Theorie Grondslagen <i>Domeinen: C,D</i> <i>Opm.: Digitale toets met Remindo Toets</i>		1210		1(4,3 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.

Erratum: tekstuele aanpassingen







Vak: Kunst beeldend / Kunst algemeen  
Cohort: H2020  
Methode: Eigen methode en De Bespiegeling

Erratum:

**kb/ka**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1110	2		<input type="checkbox"/>	
<b>Periode 2</b>									
Tw2	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1210	2		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Onderwerp Burgerlijke Cultuur deel 1 - digitaal <i>Domeinen: Domein A, B, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1211	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>									
Tw3	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk		1310	2		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Onderwerp Burgerlijke Cultuur deel 2 - digitaal <i>Domeinen: Domein A, B, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1311	1	1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk <i>Domeinen: Domein B</i>		1110		4(33,3 %)	<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Onderwerp Cultuur van Moderne - digitaal <i>Domeinen: Domein A, B, C</i> <i>Hulpm.: Wb NE</i>		1111		1(8,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Tw2	P	100	Procesmatig werken naar eindwerk ahv thema, inleveren en presenteren proces en eindwerk <i>Domeinen: Domein B</i>		1210		4(33,3 %)	<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Onderwerp Massacultuur - digitaal <i>Domeinen: Domein A, B, 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

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Wijs worden

**lb**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	50	Toets 1: Hoofdstuk 1 het menselijk bestaan en hoofdstuk 3 Man Vrouw		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	P	75	Lion King <i>Opm.: Levensbeschouwelijke filmanalyse: Werkstuk te maken met max. 4 en minimaal 2 personen.</i>		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	Hoofdstuk 10 Ethiek en boekje ethiek en bedrijfsethiek		1211	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5 Mens en Techniek en Hoofdstuk 8 Levensbeschouwing van instituut naar individu		1310	1		<input type="checkbox"/>	

Opmerking Dit vak is een handelingsdeel in H4, het dient naar behoren te worden afgesloten om bevorderd te kunnen worden.





Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Sportoriëntatie

lo  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	H		Activiteitengebied doelspelen en/of slag-en loopspel		1130	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.2</i>									
<i>Opm.: Verdieping. Softbal, of keuze uit voetbal, handbal of hockey afgesloten in een toernooi.</i>									
Per1	H		Activiteitengebied doelspelen: Basketbal		1131	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.1 en 2.2</i>									
<i>Opm.: Verdieping</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	H		Activiteiten gebied turnen, zelfverdediging en bewegen op muziek.		1230	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.3</i>									
<i>Opm.: verdieping. Keuze uit turnen, zelfverdediging of dans, afgesloten in een demonstratie.</i>									
Per2	H		Activiteitengebied terugslagspelen		1231	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.2</i>									
<i>Opm.: Verdieping</i>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	H		Activiteitengebied doelspelen en/of slag- en loopspel		1330	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.2</i>									
<i>Opm.: Softbal, of keuze uit voetbal, handbal of hockey afgesloten in een toernooi</i>									
Per3	H		Activiteitengebied atletiek		1331	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein B 2.3</i>									
<i>Opm.: Verdieping. Keuze uit drie of vier onderdelen atletiek</i>									
Per3	H		Regeltaken; geven van les(sen), lessen begeleiden door scheidsrechterstaken/coach te zijn, organiseren van een toernooi, organiseren van een demonstratie.		1332	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Domein C 3.1 en 3.2</i>									
<i>Opm.: Ondersteunende en leidinggevende rollen invullen</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	H		Betekenis van Sport en Bewegen voor de gezondheid uitwerkt 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"/>	
<b>Periode 2</b>									
Per2	H		Evaluatie inlevermoment 2: Evaluatie(s) uitgevoerde sport(en) <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Maken en inleveren evaluatie(s) volgens richtlijnen omschreven in de studiewijzer en het inleverprotocol in elo</i>		1231		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	H		Werkstuk persoonlijk sportadvies ten aanzien van eigen sportdeelname in heden en toekomst <i>Domeinen: E</i> <i>Opm.: Werkstuk persoonlijk sportadvies volgens richtlijnen in de elo en de instructie in de les</i>		1232		O/V/G	<input type="checkbox"/>	

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.

Erratum: H5 In periode 2 is een handelingsdeel vervallen.  
H5 enkele tekstuele aanpassingen





Vak: Maatschappijleer

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Essener

ma  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	50	Rechtsstaat en een deel parlementaire democratie		1110	1	1(25%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Subdomein B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat Subdomein. B2: De praktijk van de rechtsstaat. Subdomein B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties Subdomein C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Praktische opdracht Verzorgingsstaat		1210	1	1(25%)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Subdomein A1: Informatievaardigheden. A2: Benaderingswijzen. Domein D: Verzorgingsstaat</i>									
Tw2	T	50	Parlementaire democratie		1211	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>									
<b>Periode 3</b>									
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. Subdomein 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: H2020

Methode: n.v.t.

ms

H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 3										
Per3	H	-			1330	O/V			<input type="checkbox"/>	

*Opm.: Middels de maatschappelijke stage participeer je actief in de samenleving. Je doet dit door het verrichten van 30 klokuren vrijwilligerswerk gedurende dit schooljaar. 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](http://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 handelingsdeel 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 5 juli 2021 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: H2020

Methode: Actua

**mw**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	50	Vorming H1 t/m H3		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	50	Vorming H4 en Binding H1 t/m H3		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Praktische opdracht: onderzoeksvaardigheden <i>Domeinen: A1: informatievaardigheden; A2: concept contextbenadering; A3: onderzoeksvaardigheden</i>		1310	1	1(12,5%)	<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Binding H3 t/m H5 en kernconcepten Vorming <i>Domeinen: Bedreigingen voor de bindingen in de samenleving binnen een D3: bedreigingen voor de bindingen in de samenleving binnen specifieke context; D4: overheidsbeleid en standpunten van aanhangers van politieke stromingen</i>		1311	1	1(12,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	100	Verhouding <i>Domeinen: C1: sociale ongelijkheid; C2: macht en gezag; C3: conflicten en samenwerking; C4: sociale ongelijkheid binnen specifieke context; C5: maatschappelijke invloeden op sociale ongelijkheid; C6: overheidsbeleid en standpunten van politieke stromingen</i>		1110		3(37,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	100	Vaardigheden, Vorming, Verhouding, Binding en Verandering <i>Domeinen: A, B, C, D en E</i>		1210		3(37,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Natuurkunde

Erratum: 

Cohort: H2020

Methode: Newton

na  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Experiment		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Hfd. 1 Elektriciteit Hfd. 6 Vaardigheden <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1111	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Onderzoek (Eigen onderzoek)		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	100	Hfd. 2 Beweging en Hfd. 3 Materialen (gedeeltelijk) en Hfd. 4 Krachten <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1211	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Onderzoek (Stralingspracticum) <i>Domeinen: A5, I1</i>		1310	1	1(6,7 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per3	T	50	Hfd. 3 Materialen <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1311	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw3	T	100	Hfd. 5 Straling KO Optica of Technische automatisering <i>Domeinen: B2 B3/G2 Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1312	4	2(13,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Modelstudie <i>Domeinen: A7, I2</i>		1110		1(6,7 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw1	T	150	Hfd. 1 Elektriciteit Hfd. 3 Materialen Hfd. 7 Trillingen en golven KO Het menselijk lichaam of Aarde en klimaat <i>Domeinen: B1 G1 D E2/F Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1111		5(33,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Ontwerpen (Praktische Eindopdracht) <i>Domeinen: A6, I3</i>		1210		1(6,7 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	150	Hfd. 2 Beweging Hfd. 4 Krachten Hfd. 8 Arbeid, Energie en vermogen Hfd. 9 Astronomie <i>Domeinen: C E1 Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1211		5(33,3 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rembrandtlaan 30 | 5702 XZ Helmond | 0492 - 79 20 79

info@drknippenbergcollege.nl | www.drknippenbergcollege.nl

Dr.-Knippenbergcollege maakt deel uit van OMO Scholengroep Helmond





---

Opmerking

Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Nieuw Nederlands 4/5 havo 5e editie / Materiaal sectie Nederlands

ne  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	H		Portfolio Literatuur periode 1		1130	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
<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 eind van periode 1 is hier een recensie aan toegevoegd die betrekking heeft op het geselecteerde boek met bijbehorende film. De deadline is de laatste les Nederlands in week 45.</i>									
Tw1	T	75	Leesvaardigheid, argumentatie en spelling		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Leesvaardigheid hoofdstuk 1 en 2 en materiaal sectie Nederlands over spelling en leesvaardigheid/argumentatie</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	H		Portfolio Literatuur periode 2		1230	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
<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 periode 2 is hieraan toegevoegd de klassikaal gelezen literaire roman met de individueel gemaakte verwerkingsopdracht. De deadline is de laatste les Nederlands in week 9.</i>									
Per2	M	10	Mondelinge Vaardigheden		1210	1		<input type="checkbox"/>	
<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>									
Tw2	T	50	Spelling hoofdstuk 1 en 2, Formuleren hoofdstuk 1 en 2 en beterspellen.nl		1211	1		<input type="checkbox"/>	
<b>Periode 3</b>									
Per3	H		Portfolio Literatuur periode 3		1330	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
<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 hier twee boeken met verwerkingsopdracht aan toegevoegd. De deadline is de laatste les Nederlands in week 26.</i>									
Per3	T	50	Argumentatieve Vaardigheden hoofdstuk 1		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	60	Schrijftoets		1311	1		<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: De leerling levert aan het begin van de laatste les voor de toets een mapje aan ter voorbereiding op de schrijftoets. Dit mapje bevat: voorblad, minimaal 4 bronnen, APA-bronnenlijst en een bouwplan met een betogende of beschouwende structuur. 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 (plagiatcontrole).</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
45	H		Portfolio Literatuur periode 1		1130		O/V	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Domeinen: E1, E2</i></p> <p><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: leesautobiografie, poëzieopdracht en twee literaire romans (maximaal 2 boeken van dezelfde auteur dit jaar) inclusief verwerkingsopdracht. De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i></p>									
Per1	M	10	Mondelinge Vaardigheden		1110		2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Domeinen: B</i></p> <p><i>Opm.: In afspraak met de docent houdt elke leerling in de eerste periode een lofrede (betogende tekst) over een vooraf voorbereid en goedgekeurd onderwerp en volgens structuur en aanwijzingen van de docent.</i></p>									
<b>Periode 2</b>									
7	T	60	Schrijftoets		1211		3(42,9%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<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 4 bronnen, APA-bronnenlijst en een bouwplan met een betogende en beschouwende structuur. 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></p>									
10	H		Portfolio Literatuur periode 2		1230		O/V	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Domeinen: E1, E2</i></p> <p><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: minimaal 2 literaire romans (in totaal moeten de boeken uit H5 9 sterren waard zijn op de Officiële literatuurlijst op Magister, maximaal 2 boeken van dezelfde auteur). De deadline is de laatste les Nederlands in de op-een-na-laatste week voor de toetsweek.</i></p>									
Tw2	M	15	Mondeling Literatuur		1210		2(28,6%)	<input type="checkbox"/>	
<p><i>Domeinen: E</i></p> <p><i>Opm.: Gesprek over 5 Nederlandse literaire boeken met totaal 9 punten inclusief relevante behandelde literatuurgeschiedenis en een afgetekend leesdossier met daarin: leesautobiografie, mindmap, verplichte en facultatieve opdrachten volgens afspraak en de ingeleverde opdrachten uit H4.</i></p>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 Mondelinge vaardigheden stond eerst in TW1 maar zal gedurende de eerste periode worden afgenomen.  
H5 Mondeling Literatuur gaat over 5 boeken met 9 punten i.p.v. 6 boeken met 12 punten.





Vak: Natuur, Leven & Technologie

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Modules van het Landelijk ontwikkelpunt NLT

**nlt**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	100	Module 1: Forensisch Onderzoek		1110	1	1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: B1, B2, E2</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM); Opm.: Modulecijfer is 50% politiedossier, 50% theoretische toets</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	100	Module 2: Lijmen en Hechting		1210	1	1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: B1, B2, E1, E2</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	T	100	Keuzemodule 3		1310	1	1(12,5%)	<input type="text"/>	
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw3	T	100	Keuzemodule 4		1311	1	1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
42	T	100	Keuzemodule 1		1110		1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw1	T	100	Keuzemodule 2		1111		1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
5	T	100	Keuzemodule 3		1210		1(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: *</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw2	T	100	Keuzemodule 4		1211		1(12,5%)	<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.

Alleen theoretische toetsen kunnen herkanst worden. Bij schriftelijke toetsen kan afhankelijk van de gekozen module, gebruik gemaakt worden van een rekenmachine, BINAS en eventueel een atlas.

Opmerking        Dit vak is een schoolexamenvak.

Erratum:        H5 Per 1 keuzemodule 1 is herkansbaar  
                  H5 Per 2 keuzemodule 3 is herkansbaar  
                  Algemene opmerking toegevoegd





Vak: Onderzoeken & Ontwerpen  
Cohort: H2020  
Methode: Opdrachten van echte opdrachtgevers

Erratum:

00

H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Proces: Project 1 = Musical: Helmond in 2050		1110	1	1(5%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
			<i>Opm.: Dit project wordt door de docenten aangereikt. Het kan zijn dat door omstandigheden een ander project aangeboden wordt</i>						
Per1	P		Product: Project 1 = Musical: Helmond in 2050		1111	1	1(5%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
			<i>Opm.: Dit project wordt door de docenten aangereikt. Het kan zijn dat door omstandigheden een ander project aangeboden wordt</i>						
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Proces: Project 2 = Upgraden van EDAH-museum of draaiorgelmuseum		1210	1	1(5%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
			<i>Opm.: Dit project wordt door de docenten aangereikt. Het kan zijn dat door omstandigheden een ander project aangeboden wordt</i>						
Per2	P		Product: Project 2 = Upgraden van EDAH-museum of draaiorgelmuseum		1211	1	1(5%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
			<i>Opm.: Dit project wordt door de docenten aangereikt. Het kan zijn dat door omstandigheden een ander project aangeboden wordt</i>						
Per2	P		Proces: Plan van Aanpak van het Keuzeproject		1212	1	1(5%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
			<i>Opm.: Het keuzeproject is een project dat de leerlingen zelf 'binnenhalen' na contact met potentiële opdrachtgevers</i>						
Per2	P		Product: Plan van Aanpak van het Keuzeproject		1213	1	1(5%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
			<i>Opm.: Het keuzeproject is een project dat de leerlingen zelf 'binnenhalen' na contact met potentiële opdrachtgevers</i>						
Per2	H		Verslag van Technasium Netwerk Bijeenkomst (bijeenkomst met potentiële opdrachtgevers)		1230	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
			<i>Opm.: De 6 Technasia van Brabant Oost organiseren jaarlijks een Technasium Netwerk Bijeenkomst om in contact te komen met potentiële opdrachtgevers</i>						
<b>Periode 3</b>									
Per3	P		Proces: Eindverslag van het Keuzeproject		1310	2	2(10%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
			<i>Opm.: Het eindverslag kan een adviesrapport of ontwerpverslag zijn</i>						
Per3	P		Product: Eindverslag van het Keuzeproject		1311	2	2(10%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
			<i>Opm.: Het eindverslag kan een adviesrapport of ontwerpverslag zijn</i>						
Per3	H		Verslag van bezoek aan TechnologieTafel of andere loopbaan georiënteerde bijeenkomst		1330	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
			<i>Opm.: Er zijn jaarlijks 3 TechnologieTafels waar leerlingen aan deel kunnen nemen. TechEvents zijn ook geschikt.</i>						



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	P		Proces: Plan van Aanpak van Meesterproef		1110		2(10%)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
Per1	P		Product: Plan van Aanpak van Meesterproef		1111		2(10%)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
<b>Periode 2</b>									
Per2	P		Proces: Eindverslag van de Meesterproef		1210		3(15%)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: ABC</i>						
			<i>Opm.: De docent baseert de beoordeling ook op de mening van de opdrachtgever en de extern deskundige(n)</i>						
Per2	P		Product: Eindverslag van de Meesterproef		1211		3(15%)	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: ABD</i>						
			<i>Opm.: De docent baseert de beoordeling ook op de mening van de opdrachtgever en de extern deskundige(n)</i>						
Per2	H		Verslag van deelname aan TechnologieTafel of andere loopbaan georiënteerde bijeenkomst		1230		0/N/G	<input type="text"/>	
			<i>Domeinen: A</i>						
			<i>Opm.: In november en februari worden twee TechnologieTafels georganiseerd waar alle Meesterproef-leerlingen welkom zijn</i>						

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Profielwerkstuk

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: n.v.t.

**pws**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
<b>Periode 2</b>										
Per2	P				1210			1(100%)	<input type="text"/>	
Gedurende het vóórexamenjaar en het examenjaar maak je een werkstuk dat wordt beoordeeld met een cijfer. Het werkstuk wordt afgesloten met een verslag en een presentatie. <i>Domeinen: Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meerdere vakken uit je vakkenpakket met een studielast van tenminste 320 studielasturen.</i>										

**Opmerking**

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







Vak: Scheikunde  
Cohort: H2020  
Methode: Chemie overal

Erratum:

sk  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	T	100	Toets 1: H1	Scheiden en reageren H2	Bouwstenen van stoffen	1110	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	T	50	H3	stoffen en reacties (rekentoets)		1210	1	<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM); Opm.: Toets in week 3 van 2021</i>									
Tw2	T	100	H1 en H2 (stof zie 1)	H3	Stoffen en reacties H4	Moleculaire stoffen H7	Koolstofverbindingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	P			Verslag experiment uit periode 3		1310	2	<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw3	T	100	H1, 2, 3, 4, 7 (stof zie 3)	H5	Zouten en zoutoplossingen H6	Reacties met zouten	3(23,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A1, A7, A10, B1, B2, B3, B5, C1 (deel), C3, C6, D1, A10.1</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
Tw3	P	100	Praktische vaardigheden toets	Zouten		1312	2	<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: BINAS; Opm.: 50 min practicum + 50 min uitwerktijd</i>									

Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Tw1	P	100	Praktische vaardigheden toets	Identificatie stoffen m.b.v. neerslagreacties en zuurbasereacties	1110		2(15,4%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A8, F4</i>									
<i>Hulpm.: BINAS; Opm.: 50 min practicum + 50 min uitwerken</i>									
Tw1	T	100	H8	Zuren en Basen H9	Energieproductie Macro-Meso-Micro Van H1 t/m 7	Alles wat nodig is ter ondersteuning van voorgenoemde onderwerpen	3(23,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A1, A7, A10, A11, A12, C1 (deel), C2, C3(deel) C4, F4</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	P	50	Verslag Experiment (Zuurbase of redoxreactie)		1210		2(15,4%)	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A5, A6,A8,A9</i>									
<i>Hulpm.: BINAS; Opm.: Het verslag wordt gemaakt in periode 1 of 2</i>									
Per2	H	10	Presentatie actueel onderwerp		1230		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A2, A3, A4</i>									
<i>Opm.: De presentaties vinden in periode 1 en 2 plaats</i>									
Tw2	T	125	H10	Polymeren H11	Duurzaamproduceren H1 t/m H9	Alles wat nodig is ter ondersteuning van voorgenoemde hoofdstukken	3(23,1%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: A1, A7,A10, A11, A12, A13, B4, C1, C3,C7, C8, D3, E1, F1, F2, F3, G1, G2</i>									
<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>									



---

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5: de P-toets in per 1 is herkansbaar.





Vak: Spaanse taal & literatuur

Erratum:

Cohort: H2020

Methode: Espacio Joven A2.2/B1.1

sp  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	T	50	Conciencia comunicativa		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Reproductie van grammatica en vocabulaire van alle leerstof die in P1 behandeld is.; ERK-niveau: A2</i>									
Tw1	T	75	Lees/schrijfvaardigheid		1111	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: Wb NE-SP; Opm.: De leerling kan schriftelijk relevante informatie verwerven uit een tekst en de betekenis van belangrijke elementen weergeven.; ERK-niveau: A2</i>									
<b>Periode 2</b>									
Per2	T	50	Conciencia comunicativa		1210	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Reproductie van grammatica en vocabulaire van alle leerstof die in P2 behandeld is.; ERK-niveau: A2</i>									
Tw2	T	50	Luistervaardigheid		1211	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: De leerling leert strategieën te gebruiken voor het uitbreiden van zijn Spaanse woordenschat. 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>									
<b>Periode 3</b>									
Per3	T	50	Conciencia comunicativa		1310	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Opm.: Reproductie van grammatica en vocabulaire van alle leerstof die in P3 behandeld is.; ERK-niveau: A2</i>									
Tw3	M	15	Spreekvaardigheid		1311	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Opm.: Werkvorm: Individuele presentatie. De leerling leert strategieën te gebruiken voor het uitbreiden van zijn Spaanse woordenschat en in spreektaal anderen een beeld te geven van zijn dagelijks leven.; ERK-niveau: A2</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	H		Vida, obra y corriente literaria de varios escritores de habla hispana. <i>Domeinen: Literatuur, Subdomein E1: Literaire ontwikkeling</i> <i>Opm.: De leerling kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen aan de hand van de gelezen literaire werken.; ERK-niveau: A2/B1</i>		1130		O/V	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tw1	M	15	Gespreks en spreekvaardigheid: Técnicas para hablar en público: Hacer uso correcto del silencio. La comunicación verbal y la no verbal: el tono de voz, la expresión de la cara, la postura corporal, etc. Pronunciación y entonación, etc. <i>Domeinen: C: Gespreksvaardigheid, Subdomein C2: Spreken</i> <i>Opm.: De leerling kan verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en standpunten en argumenten verwoorden. Voor deze SE Spreekvaardigheid moet de leerling gebruik maken van een presentatie aan de hand van digitale middelen.; ERK-niveau: A2/B1</i>		1110		1(25 %)	<input type="text"/>	
Tw1	T	50	Leesvaardigheid+ Conciencia comunicativa: Análisis de textos, estrategias lectoras, marcadores discursivos <i>Domeinen: Domein A: Leesvaardigheid + Conciencia comunicativa</i> <i>Opm.: De leerling kan uit een aangeboden tekst de behandelde grammatica en vocabulaire herkennen en toepassen.; ERK-niveau: A2/B1</i>		1111		1(25 %)	<input type="text"/>	
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	75	Kijk- Luistervaardigheid: anuncios, canciones, reportajes, noticias, etc <i>Domeinen: B: kijk- Luistervaardigheid</i> <i>Opm.: De leerling kan aangeven welke informatie relevant is; de hoofdgedachte van een tekst aangeven; de 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; aantekeningen maken als strategie om een tekst aan te pakken.</i>		1211		1(25 %)	<input type="text"/>	
Tw2	T	100	Schrijfvaardigheid: Tipos de comunicacion escrita, estilo, forma, estructura, lenguaje, signos de puntuación, etc. Tipos de comunicacion escrita, estilo, forma, estructura, lenguaje, signos de puntuación, etc. <i>Domeinen: D: Schrijfvaardigheid, Subdomein D1: Taalvaardigheden D2: strategische vaardigheden</i> <i>Hulpm.: Wb NE-SP; Opm.: De leerlingen kan adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen en verstrekken; verworven informatie adequaat presenteren met het oog op doel en publiek, en daarbij zaken of personen beschrijven en uitdrukking geven aan gevoelens en standpunten verwoorden.</i>		1212		1(25 %)	<input type="text"/>	

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 opmerking bij handelingsdeel aangepast  
H5 Per2 wordt vervangen door TW2.  
H5 luistertoets gaat van 50 naar 75 minuten





Vak: Wiskunde A  
Cohort: H2020  
Methode: Getal en Ruimt 11e editie

Erratum:

wa  
H4; H5

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
Per1	T	50	Hoofdstuk 2		1110	1		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1, 2, 3		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2, 3, 4, 5		1210	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
<b>Periode 3</b>									
Tw3	T	100	Hoofdstuk 4, 5, 6, 7		1310	3		<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>									
44	H		Hoofdstuk 8		1130		0/V	<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: A, E5</i>									
Tw1	T	125	Hoofdstuk 1, 3, 4, 7, 9 en onderzoeks opgaven		1110		1(50 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: ABCDE</i> <i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									
<b>Periode 2</b>									
Tw2	T	125	Hoofdstuk 2, 5, 6, 10, 11 en onderzoeks opgaven		1210		1(50 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: ABCE</i> <i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand staan.</i>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5: Hoofdstukken zijn aangepast





Vak: Wiskunde B  
Cohort: H2020  
Methode: Getal en Ruimte 11e editie

Erratum:

**wb**  
**H4; H5**

Week	Soort	min.	Leerstof	H4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>										
Per1	T	50	Hoofdstuk 10 (rode boekje klas 3) en 1 (t/m opg 27)		1110	1			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand.</i>										
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1, 2 en hfst 10 (rode boekje klas 3)		1111	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand.</i>										
<b>Periode 2</b>										
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2, 3, 4, 5		1210	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand.</i>										
<b>Periode 3</b>										
Tw3	T	100	Hoofdstuk 4, 5, 6, 7		1310	3			<input type="checkbox"/>	
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand.</i>										
Week	Soort	min.	Leerstof	H5	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
<b>Periode 1</b>										
Tw1	T	150	Hoofdstuk 1, 2, 4, 5, 6, 8		1110		3(50%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: ABCD</i>										
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand.</i>										
<b>Periode 2</b>										
Tw2	T	150	Hoofdstuk 3, 7, 9, 10, 11		1210		3(50%)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: ABCD</i>										
<i>Hulpm.: GRM; Opm.: GRM moet in examenstand.</i>										

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: H5 hoofdstukken zijn aangepast

