



DR. KNIPPENBERGCOLLEGE

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

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

M3; M4

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 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: M2020

Methode: De Geo

ak
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Grenzen en identiteit: Onderzoek sociale samenhang eigen regio		1110	1		<input type="text"/>	
Tw1	T	125	Grenzen en Identiteit: H1, paragraaf 1 t/m 5 - H2, paragraaf 1 t/m 4 - H3, paragraaf 1 t/m 4 - Casus 1 t/m 3 <i>Domeinen: K9: Grenzen en identiteit - V6: Regionale identiteit</i> <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1111	2	2(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Per2	T	50	Arm & Rijk: H1, paragraaf 1 t/m 4 - H2, paragraaf 1 t/m 4 <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1210	1		<input type="text"/>	
Tw2	T	125	Arm & Rijk: H1, paragraaf 1 t/m 4 - H2, paragraaf 1 t/m 4 - H3, paragraaf 1 t/m 5 - Casus 1 t/m 3 <i>Domeinen: K7: Arm en rijk - V4: Arm en rijk en gezondheidszorg</i> <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1211	2	2(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 3									
Per3	T	50	Bronnen van Energie: H1, paragraaf 1 t/m 4 - H2, paragraaf 1 t/m 3 <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1310	1		<input type="text"/>	
Tw3	T	125	Bronnen van Energie: H1, paragraaf 1 t/m 4 - H2, paragraaf 1 t/m 4 - H3, paragraaf 1 t/m 4 - Casus 1 t/m 3 <i>Domeinen: K5: Bronnen van Energie - V2: Energiebeleid</i> <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1311	2	2(12,5%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
M4									
Periode 1									
Tw1	T	125	Weer en Klimaat: Hele boekje <i>Domeinen: K4: Weer en klimaat - V1: Externe weersomstandigheden</i> <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1110		5(31,2%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Tw2	T	125	Bevolking en Ruimte: Hele boekje <i>Domeinen: K8: Bevolking en Ruimte - V5: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden</i> <i>Hulpm.: ATLAS 54e, ATLAS 55e</i>		1212		5(31,2%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: M4 TW 1 wordt: Weer en klimaat: hele boekje ipv H1, H2, H3. met weging 25%
M4 Per2 geografisch onderzoek vervalt.
M4 Per2 water vervalt.
M4 TW 2 wordt: Bevolking en Ruimte Hele boekje ipv H1, H2, H3 met weging 25%





Vak: Biologie
Cohort: M2020
Methode: biologie voor jou

Erratum:

bi
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H	50	preparaat maken		1130	O/V		<input type="checkbox"/>	
Per1	P	50	tekening microscopie		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Per1	P	50	onderzoek en verslag		1111	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	thema 1: "organen en cellen"+ thema 4 klas 4: "voeding en vertering" <i>Domeinen: K3/4/5/9/11/13</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1112	3	2(8%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Tw2	T	50	Thema 6: "regeling" + thema 7: "zintuiglijke waarneming" <i>Domeinen: K3/9/11</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1210	3	1(4%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	50	Thema 3: "voortplanting en ontwikkeling". De stof van deze toets wordt behandeld bij Food & Lifestyle <i>Domeinen: K10/11/12/13</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1211	3	1(4%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	T	50	Open boek toets met snelhechter en werkboek van thema 4: "ordening en evolutie" <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1310	2		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Thema 4: "ordening en evolutie" Thema 8: "stevigheid en beweging" <i>Domeinen: K3/4/5/6/8/13</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1311	3	2(8%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
45	P	100	practicum: verslag + bloem		1110		1(4%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K3, V3, V4</i>						
Tw1	T	125	thema 1: "planten", thema 2: "ecologie"		1111		5(20%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K3/4/5/6</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
6	T	125	thema 4 Mavo 4: "mens en milieu", thema 3 mavo 3: "erfelijkheid", Thema 8 mavo 3: "gedrag"		1210		5(20%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K3/5/7/11/12/13 + V2</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
11	P	100	practicum: kieuwen + hart		1211		1(4%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K3, V3, V4</i>						
Tw2	T	125	Thema 5: "gaswisseling", Thema 6: "transport", Thema 7: "opslag, uitscheiding en bescherming"		1212		5(20%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K3/4/9/10/11 + V1</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw2	M	15	mondeling begrippen en modellen		1213		2(8%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, V1, V2</i>						

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Cult. Kunst. Vorming

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Eigen methode

ckv
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H		Opdracht 1 - Beeldend		1130		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K2</i>						
Per1	H		Opdracht 2 - Muziek		1131		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K2</i>						
Per1	H		Opdracht 3 - Dans		1132		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K2</i>						
Per1	H		Kunstdossier		1133		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K1 en K4</i>						
Periode 2									
Per2	H		Opdracht 4 - Theater		1230		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K2</i>						
Per2	H		Opdracht 5 - Film		1231		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K2</i>						
Per2	H		Activiteit 1 t/m 4		1232		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K3</i>						
Per2	H		Kunstdossier		1233		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K1 en K4</i>						

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Duitse taal en literatuur

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Neue Kontakte

du
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	Kijken - luisteren		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Per1	T	50	Leesvaardigheid (niveau Basis) <i>Hulpm.: Wb DU-NE</i>		1111	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	Neue Kontakte Kapitel 1 und 2		1112	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	T	50	Leesvaardigheid (niveau Basis) <i>Hulpm.: Wb DU-NE</i>		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	M	15	Spreekvaardigheid <i>Opm.: Mondeling in tweetallen.</i>		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Neue Kontakte Kapitel 3 und 4		1212	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	T	50	Neue Kontakte Kapitel 5 und 6		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	T	50	Kijken - luisteren		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Leesvaardigheid (niveau Kader-Beroepsgericht) <i>Hulpm.: Wb DU-NE</i>		1312	1		<input type="checkbox"/>	
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	75	Schreibverstehen <i>Domeinen: Schrijfvaardigheid Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1110		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw1	M	20	Mündliche Prüfung zu zweit <i>Domeinen: spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid</i>		1212		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	T	75	Hör- und Sehverstehen <i>Domeinen: Kijk-luistervaardigheid</i>		1210		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	100	Leseverstehen vmbo-gt und Literatur <i>Domeinen: Leesvaardigheid Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1211		1(25 %)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: M4: Mündliche Prüfung verplaatst naar TW1 en is niet herkansbaar. Hör- und Sehverstehen wordt 50 -> 75 en is herkansbaar





Vak: Economie
Cohort: M2020
Methode: Pincode 6e editie

Erratum:

ec
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	Hoofdstuk 1, 3 en rekenvaardigheden , RM (Géén GRM)		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	75	Hoofdstuk 1, 3, 4 en rekenvaardigheden. Hulpm.: RM (Géén GRM), RM (Géén GRM)		1111	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	T	50	Hoofdstuk 5, 6 en rekenvaardigheden. Hulpm.: RM (Géén GRM), RM (Géén GRM)		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	75	Hoofdstuk 2, 5, 6 en rekenvaardigheden. Hulpm.: RM (Géén GRM)		1211	2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	T	50	Hoofdstuk 8 en rekenvaardigheden. , RM (Géén GRM)		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	75	Hoofdstuk 7, 8 en rekenvaardigheden. Hulpm.: RM (Géén GRM)		1311	2		<input type="checkbox"/>	
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en rekenvaardigheden. Domeinen: K/3 Leervaardigheden in het vak economie, K/4A-B consumptie, consumptiegedrag, basis- geld en bankwezen, budgettering, K/4B arbeid en productie, produceren en het bedrijfsleven, V1 verrijkingstof, V2-3 vaardigheden in samenhang, K/7 internationale ontw. Hulpm.: RM (Géén GRM)		1110		1(50%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Tw2	T	100	Hoofdstuk 5, 6, 7, 8 en rekenvaardigheden. Domeinen: K/3 leervaardigheden in het vak economie, K/4A-B arbeid, productie, K/6 overheid en bestuur, V1 verrijkingstof, V2 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie, V3 vaardigheden in samenhang, K/7 internationalen ontwikkeling, K/8 natuur en milieu Hulpm.: RM (Géén GRM)		1210		1(50%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Library

en M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	T	50	Module toets Detective		1110	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per1	T	50	onregelmatige werkwoorden eerste helft		1111	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw1	T	50	Informeel brief		1112	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN</i>										
Periode 2										
Per2	T	50	Module toets Planning a Schooltrip		1210	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per2	T	50	Onregelmatige werkwoorden tweede helft		1211	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tw2	T	75	Kijk/Luistertoets KB		1212	3			<input type="checkbox"/>	
Periode 3										
Per3	T	50	Module toets A Beautiful Day		1310	1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Per3	T	50	Tekstverklaring BB		1311	3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN</i>										
Tw3	M	15	Spreekvaardigheid in koppels		1312	3			<input type="checkbox"/>	
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	T	50	Olympics grammatica en vocabulair		1110		1(6,2 %)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: grammatica en vocabulair</i>										
Per1	T	50	onregelmatige werkwoorden eerste helft		1111		1(6,2 %)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: taalvaardigheid</i>										
Tw1	M	15	Tweegesprek en uitspraak		1112		3(18,8 %)		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Spreekvaardigheid</i>										
Tw1	T	50	schrijven van een zakelijke brief / Writing		1113		3(18,8 %)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Schrijfvaardigheid</i>										
<i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE</i>										
Periode 2										
Per2	T	75	kijk luistertoets cito		1210		3(18,8 %)		<input type="checkbox"/>	
<i>Domeinen: Luister en kijk vaardigheid</i>										
Per2	T	50	onregelmatige werkwoorden tweede helft		1211		1(6,2 %)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: taalvaardigheid</i>										
Per2	T	50	Cultural affairs Library		1212		1(6,2 %)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: Grammatica en Vocabulair</i>										
Tw2	T	125	tekstverklaring		1213		3(18,8 %)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Domeinen: leesvaardigheid</i>										
<i>Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN</i>										



Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: M4 kijk- en luistertoets is herkansbaar





Vak: Food & lifestyle

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Food & Lifestyle

fl

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	Relaties		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	P		glossy (inleveren bij lb)		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Per2	P	10	genotmiddelen		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Per3	P	100	Koken praktijk		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	P		Koken thuis werkstuk		1311	1		<input type="checkbox"/>	

Opmerking Dit vak wordt afgesloten in M3





Vak: Geschiedenis
 Cohort: M2020
 Methode: MEMO Geschiedenis

Erratum:

gs
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Het Interbellum 1918-1939		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	T	50	H3 Het Interbellum 1918-1939 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Het Interbellum 1918-1939 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945		1211	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	T	50	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 deel van H5 De Wereld na 1945		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 H5 De Wereld na 1945		1311	3		<input type="checkbox"/>	
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	H1 Democratisering van Nederland 1848-1919 <i>Domeinen: K5, K6, K7</i>		1110		1(12,5%)	<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	H1 Democratisering van Nederland 1848-1919 H2 e Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Het Interbellum 1918-1939 <i>Domeinen: K5, K6, K7, K10</i>		1111		3(37,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	T	50	H3 Het Interbellum 1918-1939 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 Deel H5 De Wereld na 45 <i>Domeinen: K9, K10, V5, V6</i>		1210		1(12,5%)	<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	H1 Democratisering van Nederland H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Het Interbellum 1918-1939 H4 De Tweede Wereldoorlog 1939-1945 H5 De Wereld na 45 <i>Domeinen: K1, t/m K11, V1 t/m V9</i>		1211		3(37,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Kunstvakken 2 (te en hn)

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Eigen methode

kv2

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	weging		beoord.	herk.
						PTD	PTA		
Periode 1									
Per1	P			Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1110			<input type="checkbox"/>	
Tw1	P	100		Inleveren proces en praktisch eindwerk <i>Domeinen: K1 t/m K5, V2</i>	1111	3		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	P			Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1210			<input type="checkbox"/>	
Tw2	P	100		Inleveren proces en praktisch eindwerk <i>Domeinen: K1 t/m K6, V2</i>	1211	3		<input type="checkbox"/>	
Tw2	M	10		Beeldaspecten 1 t/m 3	1212	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	P			Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1310			<input type="checkbox"/>	
Tw3	P	100		Inleveren proces en praktisch eindwerk <i>Domeinen: K1 t/m K6, V2</i>	1311	3		<input type="checkbox"/>	
Tw3	M	10		Beeldaspecten 4 t/m 7	1312	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	weging		beoord.	herk.
						PTD	PTA		
Periode 1									
Per1	P			Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1110			<input type="checkbox"/>	
Tw1	P	100		Inleveren proces en praktisch eindwerk <i>Domeinen: K1 t/m K8, V1</i>	1111		3(30%)	<input type="checkbox"/>	
Tw1	M	10		Toepassen beeldaspecten, 1 t/m 3 <i>Domeinen: V2 t/m V3</i>	1112		2(20%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	P			Procesmatig werken naar een eindwerk ahv thema	1210			<input type="checkbox"/>	
Tw2	P	100		Inleveren proces en praktisch eindwerk <i>Domeinen: K1 t/m K8, V1</i>	1211		3(30%)	<input type="checkbox"/>	
Tw2	M	10		Toepassen beeldaspecten, 4 t/m 7 <i>Domeinen: V2 t/m V3</i>	1212		2(20%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Verwijzing naar thema's: www.vormenmedia.com/kopie-van-klas-3

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Levensbeschouwing
Cohort: M2020
Methode: Digitale methode Levensbeschouwing

Erratum:

lb
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 1: schoonheid en uiterlijk. Hoofdstuk 2: relaties.		1110	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	P		P.O. Glossy		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	Hoofdstuk 3: sport. Hoofdstuk 5: lijden en dood.		1211	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	P		P.O. mijn levensbeschouwing		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Per3	P		P.O. dossier dood		1311	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Hoofdstuk 4: beroepsethiek. Hoofdstuk 6: samenleven.		1312	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opmerking Dit vak is een handelingsdeel in M3, het dient naar behoren te worden afgesloten om bevorderd te kunnen worden.





Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: n.v.t.

Io
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H			Spel; softbal of keuze uit voetbal, hockey, handbal afgesloten in een toernooivorm. <i>Domeinen: K4</i>	1130	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per1	H			Spel; basketbal afgesloten in een toernooivorm <i>Domeinen: K4</i>	1131	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per1	H			Praktijkdeelname; houding, inzet en gedrag	1132	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	H			Keuze uit: turnen, zelfverdediging, freerunning of dans. Afgesloten in een demonstratie <i>Domeinen: K5, K6</i>	1230	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	H			Spel; keuze uit volleybal of badminton. Afgesloten in een toernooivorm <i>Domeinen: K4</i>	1231	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	H			Praktijkdeelname; houding, inzet en gedrag	1232	O/V/G		<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Per3	H			Spel; Softbal of keuze uit voetbal, hockey, handbal afgesloten in een toernooivorm <i>Domeinen: K4</i>	1330	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per3	H			Atletiek; hardlopen, ver- en hoogspringen en één vorm van werpen, stoten of slingeren <i>Domeinen: K7</i>	1331	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per3	H			Praktijkdeelname; houding, inzet en gedrag <i>Domeinen: K2, K3.1, 3.2, 3.3, 3.4,</i>	1332	O/V/G	O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H			Evaluatie blok 1 en 2; zelfverdediging en/of tennis en/of zaalvoetbal en/of fitness <i>Domeinen: K8</i> <i>Opm.: Aan de hand van het werkdocument en het inleverprotocol in magister elo</i>	1130		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	H			Evaluatieblok 3 en 4; zelfverdediging en/of tennis en/of zaalvoetbal en/of fitness <i>Domeinen: K8</i> <i>Opm.: Aan de hand van het werkdocument en inleverprotocol in magister- elo</i>	1230		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per2	H			Persoonlijk sportadvies <i>Domeinen: K3.5, 3.6</i> <i>Opm.: Aan de hand van het werkdocument en het inleverprotocol in magister- elo</i>	1231		O/V/G	<input type="checkbox"/>	



Opmerking

Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Lichamelijke opvoeding 2
Cohort: M2020
Methode: Leerlingenboek VMBO LO2 GO!

Erratum:

lo2
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Sportfolio: Lesvoorbereidingsformulier voetbal		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Per1	P		Spel - Honkloopspel - Softbal <i>Domeinen: LO2/K4.4</i>		1111	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per1	P		Lesgeven: Voetbal		1112	1		<input type="checkbox"/>	
Per1	P		Spel - Doelspelen- Voetbal <i>Domeinen: LO2/ K4.1</i>		1113	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	Toets 1:Hoofdstuk 6: 6.1 Coach/ instructeur, 6.2 Scheidsrechter/ jurylid, 6.3 Organisator + aantekeningen		1114	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	P		Sportfolio: WBS schema uitwerking		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Per2	P		Actuele bewegingsactiviteit- Crossfit <i>Domeinen: LO2/K9.1</i>		1211	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per2	P		WBS organisatie		1212	1		<input type="checkbox"/>	
Per2	P		Spel- Terugslagspelen- Badminton <i>Domeinen: LO2/K4.2</i>		1213	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	Toets 2: Hoofdstuk 7: 7.1 Nederlandse Norm Gezond Bewegen, 7.2 Bepalen niveau blessurepreventie, 7.3 Bepalen niveau EHBSO+ aantekeningen		1214	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	P		Bewegen op muziek: 1: steps en 2: danschoreografie <i>Domeinen: LO2/ K 6</i>		1310	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per3	P		Atletiek - lopen- 3km loop <i>Domeinen: LO2/K 7.1</i>		1311	1	1(4,2 %)	<input type="checkbox"/>	
Per3	P		Sportfolio: Crossfit programma uitwerking		1312	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Toets 3: Hoofdstuk 7: 7.4 Lichamelijke veranderingen tijdens inspanning, 7.5 Sport en voeding. 7.6 Training van de conditie/ het uithoudingsvermogen + aantekeningen		1313	3		<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Actuele bewegingsactiviteiten - Beachsporten <i>Domeinen: LO2/K9</i>		1110		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per1	P		Turnen - Springen - Minitrampoline <i>Domeinen: LO2/K5.1</i>		1111		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per1	P		Atletiek - Springen - Hoogspringen en Atletiek - Werpen - Kogelstoten <i>Domeinen: LO2/K7.2 en LO2/K7.3</i>		1112		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per1	P		Sportdossier - Atletiekontwikkelplan - Hoogspringen en kogelstoten <i>Domeinen: LO2/K3</i>		1113		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Tw1	T	50	Toets 1: Traningsleer Hoofdstuk 7: 7.4 Lichamelijke veranderingen tijdens inspanning, 7.5 Sport en voeding, 7.6 Training van de conditie/het uithoudingsvermogen + Aantekeningen van theorie- en praktijklessen <i>Domeinen: LO2/K11 - LO2/K12</i>		1114		5(20,8 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Periode 2									
Per2	P		Turnen - Acrobatiek - Acrogym <i>Domeinen: LO2/K5.2</i>		1210		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per2	P		Spel - Terugslagspelen - Volleybal <i>Domeinen: LO2/K4.3</i>		1211		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per2	P		Lesgeven: Volleybal en Boksen/Stoeispelen <i>Domeinen: LO2/K13 en LO2/K8</i>		1212		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Per2	P		Sportdossier: Lesvoorbereidingsformulier Volleybal/Boksen/Stoeispelen en Acrogym demonstratie verslag <i>Domeinen: LO2/K2</i>		1213		1(4,2 %)	<input type="text"/>	
Tw2	T	50	Toets 2: Les- en leiding geven: Hoofdstuk 6 - Bewegen regelen + Aantekeningen theorie- en praktijklessen <i>Domeinen: LO2/K1</i>		1214		5(20,8 %)	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Yubu

lob

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 2									
Per2	H	50	Activiteit: Deelname aan minimaal twee oriënterende activiteiten zoals uitleg keuze door loopbaancoach, workshop bij het mbo, bezoek Scholen- en beroepenmarkt en bedrijfsbezoeken en daarvan verslag leggen in het loopbaandossier. <i>Opm.: Competenties: motievenreflectie, werkexploratie en netwerken.</i>	1230	O/V			<input type="checkbox"/>	
Per2	H	50	Activiteit: Deelname aan minimaal twee LOB-gesprekken met de mentor en daarvan verslag leggen in het loopbaandossier. <i>Opm.: Competenties: kwaliteiten-, motievenreflectie, loopbaansturing en netwerken.</i>	1231	O/V			<input type="checkbox"/>	
Per2	H	50	Activiteit: Pitch afgerond en jaardoelen behaald. <i>Opm.: Competenties: motieven-, kwaliteitenreflectie, werkexploratie en loopbaansturing.</i>	1232	O/V			<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	H	50	Activiteit: Deelname aan minimaal twee oriënterende activiteiten zoals, meeloopdag beroepsbeoefenaar en/ of opleiding, bezoek ouder + leerlingavond 'Studiekeuze' en bezoek Scholen- en beroepenmarkt en daarvan verslag leggen in het loopbaandossier. <i>Domeinen: - Opm.: Competenties: motievenreflectie, loopbaansturing en werkexploratie.</i>	1233			O/V	<input type="checkbox"/>	
Per2	H	50	Activiteit: Deelname aan minimaal twee LOB-gesprekken met de mentor en daarvan verslag leggen in het loopbaandossier. <i>Domeinen: - Opm.: Competenties: kwaliteiten-, motievenreflectie, loopbaansturing.</i>	1234			O/V	<input type="checkbox"/>	
Per2	H	50	Activiteit: Pitch afgerond en jaardoelen behaald. <i>Domeinen: - Opm.: Competenties: motieven-, kwaliteitenreflectie, werkexploratie en loopbaansturing.</i>	1235			O/V	<input type="checkbox"/>	





Vak: Maatschappijleer

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Essener

ma
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	75	W.I.M., Jongeren en Politiek		1110		1(50%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: Jongeren: K1, K2, K3, K4, K5; Politiek: k2, K3, K5, K6</i>									
Periode 2									
Tw2	T	75	Multiculturele Samenleving, Criminaliteit en Media		1210		1(50%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>Domeinen: Multiculturele samenleving: K2, K3, K7; Criminaliteit: K2, K3, K5, K6, K7; Massamedia: K2, K3, K7</i>									

Als het afgeronde eindcijfer een onvoldoende is heeft de leerling recht op een algehele herkansing. Deze herkansing gaat over alle behandelde thema's dit schooljaar. Het cijfer voor deze herkansing vervangt het hele cijfer.

Opmerking Dit vak is een schoolexamenvak.

Erratum: Er is een opmerking toegevoegd.





Vak: Maatschappelijke stage

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: n.v.t.

ms

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H	-			1130	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
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 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: Natuurkunde

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Nova

na
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	25	Toets Elektriciteit		1110	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw1	T	50	Elektriciteit + Schakelingen		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
Per2	H	150	Opdracht het weer		1230	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: v3, k12</i>						
Per2	T	50	materie		1210	1	1(7,7%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: k10 bouw van de materie</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw2	T	50	krachten en materie		1211	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 3									
Per3	T	50	straling		1310	2	1(7,7%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: k11 straling en stralingsbescherming</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw3	T	50	licht		1311	2	1(7,7%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: K7 licht en beeld</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	125	warmte, energie, elektriciteit, schakelingen, geluid		1110		5(38,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: k1, k2, k5, k6 en k8</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Binas voor vmbo</i>						
Periode 2									
Tw2	T	125	Stoffen, Materialen, Krachten, Werktuigen, Kracht en Bewegen		1210		5(38,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: k3, k4, k8, v1, v2, v4</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Binas voor vmbo</i>						

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Plot26

ne
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	Theorie schrijven 4		1110	1		<input type="checkbox"/>	
Tw1	T	50	Theorie lezen 5		1111	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 2									
Per2	M	15	Aantekeningen debatteren		1210	1		<input type="checkbox"/>	
Per2	T	50	theorie Taalverzorging 5/6		1211	1		<input type="checkbox"/>	
Tw2	T	50	Theorie leesvaardigheid 5		1212	1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Periode 3									
Per3	T	50	Theorie schrijven 5 (zakelijke brief /e-mail/artikel)		1310	1		<input type="checkbox"/>	
Tw3	T	50	Theorie leesvaardigheid 6		1311	1		<input type="checkbox"/>	



Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	M	50	Debatteren		1110		1(20%)	<input type="text"/>	
<p><i>Domeinen:</i> NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/1 NE/K/2 NE/K3 NE/K4 NE/K5</p> <p><i>Opm.: De leerlingen bereiden in groepjes van 4 leerlingen een debat voor en voeren deze uit. Er wordt gedebatteerd (2 tegen 2) naar aanleiding van een gekozen stelling. De docent bepaalt wie de voorstanders en tegenstanders zijn. Het debat wordt voorbereid volgens het format uit het boekje debatteren M4. Ter voorbereiding bekijken leerlingen verschillende debatfilmmpjes en beoordelen deze. Het debatdossier wordt individueel ingeleverd. Het debat wordt individueel beoordeeld.</i></p>									
Tw1	T	50	Leesvaardigheid		1111		1(20%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<p><i>Domeinen: NE/K/3 NE/K/6</i></p> <p><i>Hulpm.: Wb NE; Opm.: Toets leesvaardigheid 7. Vaardigheidstoets over de theorie uit de cursus lezen 7 van Plot26.</i></p>									
Periode 2									
Per2	T	50	Fictie		1210		1(20%)	<input type="text"/>	
<p><i>Domeinen: NE/K/8</i></p> <p><i>Opm.: De leerlingen lezen 5 korte verhalen en maken bij ieder verhaal gedurende het schooljaar een opdracht. Binnen de opdrachten worden de literaire begrippen: personages, tijd, perspectief, thema en spanning behandeld. Deze opdrachten samen levert de leerling in en de opdrachten worden beoordeeld middels één cijfer.</i></p>									
Per2	T	50	Taalverzorging		1211		1(20%)	<input type="text"/>	
<p><i>Domeinen: NE/K/2 NE/K/3</i></p> <p><i>Opm.: Toets spelling en formulieren. Theorie uit het boekje Taalverzorging M4 en de Toolbox van Plot26.</i></p>									
Tw2	T	75	Schrijfvaardigheid		1212		1(20%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<p><i>Domeinen: NE/K/1 NE/K/3 NE/K/7 NE/V/2 NE/V/3</i></p> <p><i>Hulpm.: Wb NE; Opm.: Toets schrijfvaardigheid 4. Vaardigheidstoets over de theorie uit de cursus Schrijven 7 van Plot26.</i></p>									

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Profieloriëntatie

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Opdrachten uit de verschillende profielen van echte opdrachtgevers.

prfo
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 2										
12	H			Opdracht van een opdrachtgever uit het eerste door jou gekozen profiel.	1230	O/V/G			<input type="checkbox"/>	
Periode 3										
25	H			Opdracht van een opdrachtgever uit het tweede, door jou gekozen, profiel.	1330	O/V/G			<input type="checkbox"/>	

Uit de vier profielen, zorg, economie, techniek en groen kies je er als leerling twee. Voor elk gekozen profiel maak je een opdracht.

Alle opdrachten dienen met een voldoende te worden afgesloten. Indien er een opdracht onvoldoende wordt beoordeeld kan deze onvoldoende worden gecompenseerd door een volgende opdracht. Indien er op het einde van het schooljaar alsnog een onvoldoende staat kan er met de docent worden besproken wat er moet gebeuren om alsnog een voldoende te behalen.





Vak: Profielwerkstuk

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: n.v.t.

pws
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
Per1	H			Gedurende het jaar maak je een werkstuk dat wordt beoordeeld met een kwalificatie. Het werkstuk wordt afgesloten met een verslag en een presentatie. De kwalificatie moet 'voldoende' of 'goed' zijn. <i>Domeinen: Het profielwerkstuk heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin je examen doet.</i>	1130				O/V/G	<input type="checkbox"/>





Vak: Scheikunde

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Scheikunde, zo kan het ook (eigen methode)

sk

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	weging		beoord.	herk.
						PTD	PTA		
Periode 1									
Per1	P	50	Practicum 2.10 Ontledingsreacties		1110	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Per1	T	50	Overhoring hoofdstuk 1 basisvaardigheden en hoofdstuk 2 Laborant		1111	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw1	T	50	Hoofdstuk 1 t/m 3 (basisvaardigheden t/m edelsmid)		1112	2		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
Per2	T	100	Edelstenenopdracht		1210	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Opm.: (Deze opdracht wordt gedurende enkele weken gedaan, afhankelijk van planning deels in lessen, voornamelijk thuis)</i>						
Per2	T	50	Overhoring reactievergelijkingen		1211	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw2	T	50	Hoofdstuk 4 Brandweerman		1212	2		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 3									
Per3	T	100	Kookopdracht		1310	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Opm.: (Deze opdracht wordt gedurende enkele weken gedaan, afhankelijk van planning deels in lessen, voornamelijk thuis)</i>						
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5 Chef-kok en hoofdstuk 6 schoonmaker		1311	2		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P	50	Practicum reactiesnelheid		1110		1(16,7%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K10, K11</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>						
Tw1	T	100	thema practicum doen, thema kunst, thema voedsel		1111		2(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K4, K6, K7, K10, K11, V1, V2</i>						
			<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
Per2	P	50	Practicum identificeren		1210		1(16,7%)	<input type="checkbox"/>	
			<i>Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K7, K8, K10, K11, V1, V2</i>						
			<i>Hulpm.: BINAS</i>						
Tw2	T	100	thema werk en verkeer, thema duurzame energie, thema mineralogie, thema hygiëne		1211		2(33,3%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: (delen van) K1, K2, K3, K5, K7, K8, K9, K10, K11, V1, V2</i>						
			<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>						

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.





Vak: Techniek & Toepassing

Erratum:

Cohort: M2020

Methode: Opdrachten van echte opdrachtgevers

tt

M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Escaperoom- Proces <i>Domeinen: Deel B1, B2, B3, B4.1, B4.5, C5 Digitaal, media & entertainment (domein A en C worden impliciet getoetst)</i>	1110	1	1(4%)	<input type="checkbox"/>	
Per1	P			Escaperoom- Product <i>Domeinen: Deel B2, B3, B4.4, B4.6</i>	1111	1	1(4%)	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	P			De warmtepomp- Proces <i>Domeinen: Deel B1, B2, B3, B4.3, B4.6, C5 Energie, water & veiligheid, C5 Wonen, werken & verkeer (domein A en C worden impliciet getoetst)</i>	1210	1	1(4%)	<input type="checkbox"/>	
Per2	P			De warmtepomp- Product <i>Domeinen: Deel B2, B3, B4.4, B4.6</i>	1211	1	1(4%)	<input type="checkbox"/>	
Periode 3									
Per3	H			Loopbaanoriëntatie <i>Domeinen: Deel D1 (deel D2 is het Yubu dossier dat aangelegd wordt bij de mentor)</i> <i>Opm.: In elk project onderneemt de leerling LOB activiteiten welke voldoende afgerond moeten worden.</i>	1330	O/V	O/V	<input type="checkbox"/>	
Per3	P			Logo Robotics- Proces <i>Domeinen: Deel B1, B2, B3, B4.2, 4.4, 4.7, C5 Hi tech & science (domein A en C worden impliciet getoetst)</i>	1310	1	1(4%)	<input type="checkbox"/>	
Per3	P			Lego Robotics- Product <i>Domeinen: Deel B2, B3, B4.4, B4.6</i>	1311	1	1(4%)	<input type="checkbox"/>	

Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Leskisten - Proces <i>Domeinen: Deel B1, B2, B3, B4.1, B4.4, B4.5, B4.6, C5 Mens & Gezondheid, C5 Ontwerp, Productie & Wereldhandel + C5 Bètawereld naar keuze (domein A en C worden impliciet getoetst)</i>	1110		3(12%)	<input type="checkbox"/>	
Per1	H	10		Intake assessment <i>Domeinen: Deel B1,B2, B3, B4,3, D</i>	1130		O/V/G	<input type="checkbox"/>	
Per1	P			Leskisten- Product <i>Domeinen: Deel B2, B3, B4.4, B4.6</i>	1111		3(12%)	<input type="checkbox"/>	
Periode 2									
Per2	P			De Knip Helpt- Proces <i>Domeinen: Deel B1, B2, B3, B4.2, B4.3, B4.6, C5 Bètawereld naar keuze (domein A en C worden impliciet getoetst)</i>	1210		5(20%)	<input type="checkbox"/>	
Per2	P			De Knip Helpt- Product <i>Domeinen: Deel B2, B3, B4.4, B4.6</i>	1211		5(20%)	<input type="checkbox"/>	
Per2	M	25		Examen: Assessment <i>Domeinen: Deel B1, B2, B3, B4.3, D (domein A en C worden impliciet getoetst)</i>	1212		3(12%)	<input type="checkbox"/>	



Opmerking

Dit vak is een schoolexamenvak.





Vak: Wiskunde
Cohort: M2020
Methode: Getal en Ruimte

Erratum:

wi
M3; M4

Week	Soort	min.	Leerstof	M3	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	50	hoofdstuk 1		1110	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw1	T	75	H1, H2, H3		1111	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
Per2	T	50	hoofdstuk 5		1210	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw2	T	75	H4, H5, H6		1211	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 3									
Per3	T	50	hoofdstuk 8		1310	1		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw3	T	75	H7,H8, H9, H10		1311	3		<input type="checkbox"/>	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Week	Soort	min.	Leerstof	M4	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
47	T	50	H2,H4, verbanden grafieken en vergelijkingen				1(12,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K2, K4, K5, V4</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw1	T	100	H1, H2, H4		1110		3(37,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K1/K2/K3/K4/K5/K7/K8/V</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
12	T	50	H6 vlakke figuren				1(12,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K2, K6, V4</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw2	T	100	H3, H5, H6, H8		1211		3(37,5%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<i>Domeinen: K1/K2/K3/K4/K5/K6/K8/V</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						

Opmerking Dit vak wordt afgesloten middels een Centraal examen.

Erratum: M4 toets VU-grafiek vervallen,
M4 lesstof wordt opnieuw verdeeld. In totaal 4 PTA toetsen, allemaal herkansbaar.

