



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

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

M2023

Markesingel 2 | 5707 DJ in Helmond | 0492 - 79 20 00
info@carolus.nl | www.carolus.nl

Carolus Borromeus College maakt deel uit van de OMO Scholengroep Helmond

Uitgave schooljaar 2023-2024

3M; 4M



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		PTA	beoord.	herk.
				PCS	PTD			
			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 (zie www.examenblad) weergegeven</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 hoezwaar 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:

5-9-2023





Vak: Aardrijkskunde

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Eigen materiaal (3M) & De Geo (4M)

ak

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			PO Grenzen en Identiteit	1110	1			
Tw1	T	50		Grenzen & Identiteit H1+2	1111	2			
Periode 2									
Per2	P			PO Energie	1210	1			
Tw2	T	50		Bronnen van Energie H1 + 2	1211	2			
Periode 3									
Per3	P			PO Eigen omgeving	1310	2			
Tw3	T	50		Arm & Rijk H1	1311	2			
4M									
Periode 1									
Tw1	T	50		Module Weer en Klimaat	1110		1(33,3 %)		
<i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; V1; V2; V7; V8</i>									
Periode 2									
GTW	T	50		Module Bevolking en Ruimte	1210		1(33,3 %)		
<i>Domeinen: K1; K2; K3; K7; K8; V4; V5; V7; V8</i>									
Tw2	T	50		Module Water	1211		1(33,3 %)		
<i>Domeinen: K1; K2; K3; K6; K9; V3; V6; V7; V8</i>									

Opmerking Het vak aardrijkskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Biologie
Cohort: M2023
Methode: Biologie voor jou

Erratum: ☐

bi
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	T5: stevigheid en beweging T6: ecologie		1110	2			
Tw1	T	100	T5: stevigheid en beweging T6: ecologie T7: duurzaam leven <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; K08; V3; V4</i>		1111	3	1(7,1 %)		
Periode 2									
Per2	T	30	T1: organen en cellen		1210	2			
Per2	P		Practicum tuinkers: leerlingen kweken gedurende een week tuinkers onder verschillende omstandigheden en maken hier een verslag van		1211	1			
Tw2	T	100	T1: organen en cellen T2: seksualiteit T3 deel 1: erfelijkheid		1212	3			
Periode 3									
Per3	T	30	T3 deel 2: evolutie T4: ordening		1311	2			
Per3	P		Practicum microscopie: gedurende meerdere lessen worden tekeningen gemaakt		1310	1			
Tw3	T	100	T3 deel 2: evolutie T4: ordening T8: gedrag		1312	3			



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	T12: voeding en vertering T13: transport T14: gaswisseling en uitscheiding <i>Domeinen: K02; K03; K09; K10; V1; V3; V4</i>		1110		3(21,4 %)		
Periode 2									
GTW	T	100	T10: regeling T11: zintuigen <i>Domeinen: K02; K03; K06; K11; V2</i>		1210		3(21,4 %)		
Per2	P		2 practicum ochtenden met verslag: - practicum voedingstoffen aantonen in voedingsmiddelen - practicum speeksel - tekeningen bloem - tekeningen ui - tekeningen sperzieboon <i>Domeinen: K02; V3; V4</i>		1211		3(21,4 %)		
Tw2	T	100	Alle CE-stof: 3M organen en cellen, seksualiteit, erfelijkheid en evolutie, ordening, gedrag en ecologie. 4M voeding en vertering, transport, gaswisseling, planten, regeling, zintuigen <i>Domeinen: K02; K03; K04; K06; K09; K10; K11; K12; K13; V1; V2; V4</i>		1212		4(28,6 %)		
Opmerking									
				Het vak biologie wordt afgesloten met een Centraal Examen					





Vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Eigen methode

ckv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
43	H		Deelname (week 41) aan en verslag leggen over 2 culturele activiteiten bij de CKV-dag		1130	O/V/G	O/V/G		
			<i>Domeinen: K1; K3</i>						
46	P		Module 1 en 2 kunstdossier		1110	1	1(33,3 %)		
			<i>Domeinen: K4</i>						
Periode 2									
49	H		Deelname (week 48) aan en verslagleggen over culturele activiteit theater		1230	O/V/G	O/V/G		
			<i>Domeinen: K1; K3</i>						
9	P		Module 3 en 4 kunstdossier		1210	1	1(33,3 %)		
			<i>Domeinen: K2; K4</i>						
Periode 3									
13	H		Bezoek (week 12) en verslag leggen over culturele activiteit fotografie.		1330	O/V/G	O/V/G		
			<i>Domeinen: K1; K3</i>						
19	H		Deelname (week 16) aan en verslag leggen over 2 culturele activiteiten tijdens de cultuurweek		1331	O/V/G	O/V/G		
			<i>Domeinen: K1; K3</i>						
25	P		Module 5 en 6 kunstdossier		1310	1	1(33,3 %)		
			<i>Domeinen: K2; K4</i>						

Elke leerling neemt deel aan alle door school georganiseerde activiteiten waarbij van minimaal 4 activiteiten verslagen aan het kunstdossier worden toegevoegd. De verslaglegging moet minimaal met een V beoordeeld worden.

- De modules 1 t/m 6 uit het kunstdossier worden beoordeeld met een cijfer. Het gemiddelde van de zes modules moet minimaal een 5,5 zijn om het vak met een V af te sluiten. Bij een gemiddelde van minimaal 7,5 wordt het vak afgesloten met een G.

- Elke leerling moet de in het PTA genoemde activiteiten ondernemen; daarvan moet van minimaal 4 activiteiten verslag gelegd worden in het kunstdossier. Het verslag moet beoordeeld zijn met een V.

Opmerking Het vak ckv dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.





Vak: Duitse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Neue Kontakte en eigen materiaal

du

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	T	30	Toets Kapitel 1: Neue Kontakte		1110	1			
45	M	10	Presentatie mondelinge vaardigheid, A2- <i>Opm.: Het presenteren van een item aangaande jezelf</i>		1111	1			
Tw1	T	50	Toets Kapitel 2: Neue Kontakte		1112	1			
Periode 2									
4	T	30	Toets Kapitel 3: Neue Kontakte		1210	1			
6	T	30	leesboek jeugdliteratuur A2/B1 + woordenlijst mbt leesboek <i>Opm.: Boek mag tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2/B1</i>		1211	1			
Tw2	T	60	Cito kijk- en luistertoets, A2-		1212	1			
Periode 3									
16	T	30	Toets Hoofdstuk 4: Neue Kontakte		1310	1			
23	T	30	Toets Kapitel 5-6, Neue Kontakte		1311	1			
Tw3	T	100	Cito Leestoets A2- <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1312	1			
4M									
Week	Soort	min.	Leerstof		PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Vocabulaire A2 niveau aangevuld met grammatica onderdelen <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7</i> <i>Opm.: vocabulaire-grammatica-toets, die A2 niveau dient te bevorderen.; ERK-niveau: A2</i>		1110		1(16,7 %)		
Tw1	M	20	Spreekvaardigheid A2 <i>Domeinen: K3; K6</i> <i>Opm.: Het uitvoeren van een mondelinge opdracht in tweetallen aan de hand van een aantal uitgewerkte thema's; ERK-niveau: A2</i>		1111		1(16,7 %)		
Periode 2									
GTW	T	50	Examenvocabulaire ten behoeve van leesbevordering <i>Domeinen: K3; K4</i>		1210		1(16,7 %)		
Per2	T	60	Kijk- en luistertoets Cito A2 <i>Domeinen: K3; K5</i> <i>Opm.: op adviesdatum</i>		1211		1(16,7 %)		
Per2	T	60	Jeugdliteratuur + woordenlijst mbt leesboek <i>Domeinen: K3; K4</i> <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; Opm.: het leesboek mag tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2/B1</i>		1212		1(16,7 %)		
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid A2 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7</i> <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; ERK-niveau: A2</i>		1213		1(16,7 %)		



Leerlingen die het Goethe Certificaat A2 of hoger behaald hebben, kunnen bij voldoende resultaat bij de onderdelen spreek-en schrijfvaardigheid - na mondeling overleg met de docent - vrijstelling van het SE krijgen.

Opmerking Het vak Duits wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Economie
Cohort: M2023
Methode: Pincode 7e editie

Erratum: ☐

ec

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
39	T	30	Hoofdstuk 1		1110	1		☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Tw1	T	50	Hoofdstuk 2 en 3		1111	2		☐	☐
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Periode 2									
3	T		PO Economische vaardigheden + Hoofdstuk 5		1210	1		☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Tw2	T	50	Hoofdstuk 4 & 6 + Rekenvaardigheden		1211	2		☐	☐
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Periode 3									
14	T	30	Hoofdstuk 7		1310	1		☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Tw3	T	100	Hoofdstuk 8 + economisch rekenen		1311	2		☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		PO Verslaglegging economische vaardigheden. Start begin P1, uiteindelijke inlevering vóór TW2		1110		1(20%)	☐	
			Domeinen: K1; V						
			Hulpm.: RM (Géén GRM), Wb NE						
Tw1	T	100	Hoofdstuk 1 t/m 4		1111		1(20%)	☐	☐
			Domeinen: K1; K2; K3; K4A ; K4B ; K5A ; K5B						
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Periode 2									
GTW	T	50	Hoofdstuk 5 t/m 6 + economische begripvorming		1210		1(20%)	☐	☐
			Domeinen: K1; K2; K3; K4A ; K4B ; K5A ; K5B ; V						
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Tw2	T	100	Hoofdstuk 1 t/m 8		1211		2(40%)	☐	☐
			Domeinen: K; V						
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						

Opmerking Het vak economie wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Engelse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: All Right Max

en
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	T	30	Luistervaardigheid		1110	1		☐	
<i>Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2</i>									
46	T	30	Short Stories		1111	1		☐	
<i>Opm.: Leerling maakt kennis met Short Stories en literaire begrippen; ERK-niveau: A2</i>									
Tw1	T	50	Leesvaardigheid KB		1112	1		☐	☐
<i>Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2</i>									
Periode 2									
3	T	30	Luistervaardigheid		1210	1		☐	
<i>Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2</i>									
Tw2	T	50	Leesvaardigheid KB/GT		1211	1		☐	☐
<i>Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij</i>									
Tw2	M	25	Spreekvaardigheid		1212	1		☐	☐
<i>Opm.: Opm: Dit is een vbaardigheidstoets. Deze is leervrij; ERK-niveau: A2</i>									
Periode 3									
23	T	30	Schrijfvaardigheid		1310	1		☐	
<i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2</i>									
Tw3	T	50	Leesvaardigheid GT		1311	1		☐	
<i>Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2/B1</i>									



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Short Stories	Leerlingen lezen in de klas maken kennis met literaire begrippen <i>Domeinen: K3; V1; V4; V5</i> <i>Opm.: Wordt getoetst met een "Open boek" toets.; ERK-niveau: A2/B1</i>	1110		1(16,7 %)		
Tw1	M	20	Spreekvaardigheid	<i>Domeinen: K2; K6</i> <i>Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2/B1</i>	1111		1(16,7 %)		
Periode 2									
GTW	T	50	Schrijfvaardigheid	<i>Domeinen: K1; K7</i> <i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: A2/B1</i>	1210		1(16,7 %)		
Per2	T	60	Cito kijk-/ en luistervaardigheid	<i>Domeinen: K5</i> <i>Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: A2/B1</i>	1211		1(16,7 %)		
Per2	T	30	Examenidroom	<i>Domeinen: K3</i> <i>Hulpm.: Wb EN-NE; Opm.: D.M.V. artikelen wordt het examenidroom geoefend; ERK-niveau: A2/B1</i>	1212		1(16,7 %)		
Tw2	T	100	Leesvaardigheid A2/ B1 / B2	<i>Domeinen: K4; V1; V4</i> <i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-EN; Opm.: Opm: Dit is een vaardigheidstoets, deze is leervrij; ERK-niveau: B2</i>	1213		1(16,7 %)		

Opmerking Het vak Engels wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Franse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Grandes Lignes

fa

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Grammatica herhalingsstof klas 1+2 (cijfers, dagen, maanden, seizoenen, klok, bezittelijke voornaamwoorden, er-werkwoorden, onregelmatige werkwoorden, ontkenningen, passé composé, futur proche)		1110	1		☐	
45	T	30	Chap 1 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)		1111	1		☐	
Tw1	M	10	Spreekvaardigheid in koppels (tekst lezen, gesprekje, vragen beantwoorden)		1112	1		☐	☐
Periode 2									
4	T	30	Chap 2 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)		1210	1		☐	
6	T	30	Luistervaardigheid		1211	1		☐	
Tw2	T	50	Chap 3 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)		1212	1		☐	☐
Periode 3									
19	T	30	Chap 5 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)		1310	1		☐	
23	T	30	Leesvaardigheid (examenteksten)		1311	1		☐	
Tw3	T	50	Chap 6 (vocabulaire, phrases clés, grammatica)		1312	1		☐	



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Grammatica reader (cijfers, dagen, maanden, seizoenen, klok, bezittelijke v.n.w., er- werkwoorden, onregelmatige w.w., ontkenningen, passé composé, futur proche, imparfait, futur simple, futur du passé, vragende zinnen) <i>Domeinen: K2; K3</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1110			1(16,7 %)		
Tw1	M	10	Spreekvaardigheid in koppels (lezen, gesprekje, vragen beantwoorden) <i>Domeinen: K1; K6; V4</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1111			1(16,7 %)		
Periode 2									
GTW	T	50	Leesvaardigheid A2 <i>Domeinen: K4; V1</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1210			1(16,7 %)		
Per2	T	30	Reader vocabulaire examenidroom <i>Domeinen: K2; K3</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1211			1(16,7 %)		
Per2	T	60	Cito kijk-/ en luistervaardigheid <i>Domeinen: K1; K5; V4</i> <i>ERK-niveau: A2</i>	1212			1(16,7 %)		
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid (invulformulier, mail , brief) <i>Domeinen: K1; K7; V4</i> <i>Hulpm.: Wb NE-FA; ERK-niveau: A2</i>	1213			1(16,7 %)		

Gedurende het jaar wordt een aantal diagnostische toetsen afgenomen. Deze toetsen hebben geen weging, maar komen wel met een waardering o-v-g in Magister.

Opmerking Het vak Frans wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Geschiedenis
Cohort: M2023
Methode: Feniks Katernen

Erratum: ☐

gs
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Staatsinrichting		1110	1			
			Hulpm.: Wb NE						
Tw1	T	50	Eerste Wereldoorlog		1111	1			
			Hulpm.: Wb NE						
Periode 2									
3	T	30	Interbellum		1210	1			
			Hulpm.: Wb NE						
Tw2	T	50	Tweede Wereldoorlog		1211	1			
			Hulpm.: Wb NE						
Periode 3									
16	T	30	Koude Oorlog		1310	1			
			Hulpm.: Wb NE						
Tw3	T	50	Een nieuwe eeuw		1311	1			
			Hulpm.: Wb NE						
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Nederland van 1848 - 1914 Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K05; K06; K07; V8; V9 Hulpm.: Wb NE		1110		2(18,2 %)		
Tw1	T	50	Eerste Wereldoorlog en Interbellum Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K05; K10; V2; V7; V8; V9 Hulpm.: Wb NE		1111		3(27,3 %)		
Periode 2									
GTW	T	50	Tweede Wereldoorlog en Koude Oorlog Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K08; K09; K10; V2; V5; V6; V7; V8; V9 Hulpm.: Wb NE		1210		3(27,3 %)		
Tw2	T	50	Naar een nieuwe eeuw Door de tijd heen (Algemene kennis gebeurtenissen en personen) Domeinen: K01; K02; K03; K04; K05; K06; K07; K08; K10; K11; V2; V5; V6; V7 Hulpm.: Wb NE		1211		3(27,3 %)		

Gebruikte Katernen:

- * Historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting : Vmbo -kgt
- * De koloniale relatie Indonesië & Nederland : Vmbo -kgt
- * Sociale zekerheid & verzorgingsstaat : Vmbo - kgt
- * De Koude Oorlog : Vmbo - Kgt

Opmerking Het vak geschiedenis wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Kunstvakken 2 (handvaardigheid)

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Lesmateriaal ontwikkeld door sectie

hn

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
46	P			Praktijkopdracht 1: "Tegenpolen", diverse materialen. <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1110	1		☐	
Tw1	T	50		Beeldende begrippen "LIJN & VORM" & aspecten van de voorstelling	1111	1		☐	☐
Periode 2									
10	P			Praktijkopdracht 2: "Ipad/telefoonstandaard met productpresentatie", hout <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1210	1		☐	
Tw2	T	50		Beeldende begrippen "RUIMTE & COMPOSITIE" & aspecten van de voorstelling	1211	1		☐	☐
Periode 3									
25	P			Praktijkopdracht 3: "Gebouw(d) met gevoel", kleitechnieken <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1310	1		☐	
Tw3	T	50		Beeldende begrippen "KLEUR & LICHT" & aspecten van de voorstelling	1311	1		☐	
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Praktijkopdracht 1: oefen CPE thema "Tijd", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1110		1(25 %)	☐	
Tw1	T	50		Kunstbeschouwing a.d.h.v. thema's "Klassiek", "Gevoel in de kunst" en "Kunst anders". <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1111		1(25 %)	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Praktijkopdracht 2: oefen CPE thema "Natuur", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1210		1(25 %)	☐	
Tw2	T	50		Kunstbeschouwing, alle aspecten van de voorstelling en vormgeving moeten bekend zijn en toegepast kunnen worden. <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1211		1(25 %)	☐	☐

Opmerking

Het vak handvaardigheid zal worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Standpunt

lef

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
45	P		Keuzeopdrachten waarden/normen, muziek, relaties en ethiek <i>Domeinen: Beroepsethiek</i> <i>Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht</i>		1110	1	1(16,7 %)		
Tw1	T	50	Hoofdstukken 1, 2, 3 en 4 <i>Domeinen: waarden en normen, basisbegrippen, taal, ethiek en beroepshouding</i>		1111	1	1(16,7 %)		
Periode 2									
2	P		Verdiepingsopdracht Islam <i>Domeinen: cultuur/ religies in de wereld</i> <i>Opm.: Steeds in de les aan het werk</i>		1210	1	1(16,7 %)		
Tw2	T	50	Hoofdstuk 5: Islam Hoofdstuk 6: Seksualiteit <i>Domeinen: cultuur/religies, Relaties en Identiteit</i>		1211	1	1(16,7 %)		
Periode 3									
22	P		Sport <i>Domeinen: toepassen ethiek in de sport</i> <i>Opm.: ook in de les werken</i>		1310	1	1(16,7 %)		
Tw3	T	50	Hoofdstuk 7: Humanisme Hoofdstuk 8: Sport <i>Domeinen: Cultuur en Ethiek</i>		1311	1	1(16,7 %)		





Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: n.v.t

lo

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Buitensport 1: softbal/hit and run	1110	O/V/G		☐	☐
Per1	P			Atletiek 1: carrousel atletiek	1111	O/V/G		☐	☐
Per1	P			Binnensport 1: doelspelen binnen	1112	O/V/G		☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Binnensport 2: terugslagspelen	1210	O/V/G		☐	☐
Per2	P			Binnensport 3: Bok-dubbelspringen <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5</i>	1211	O/V/G	O/V/G	☐	☐
Per2	P			Binnensport 4: zelfverdediging of bewegen en muziek	1212	O/V/G		☐	☐
Periode 3									
Per3	P			Domein C: korte lesgeefopdracht	1310	O/V/G		☐	☐
Per3	P			Buitensport 2: doelspelen buiten	1311	O/V/G		☐	☐
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Buitensport 1: carrousel buitensporten <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4</i>	1110		O/V/G	☐	☐
Per1	P			Atletiek 1: Engelse mijl <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7</i>	1111		O/V/G	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Binnensport 1: carrousel burnergames <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4</i>	1210		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Domein C: lesgeefopdracht <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K5; K6; K8</i> <i>Opm.: De lesgeefopdracht bestaat uit het geven van een les. Onderwerp is vrij om te kiezen door de groep (3-4 leerlingen).</i>	1211		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Sportoriëntatie 1 <i>Domeinen: K9</i>	1212		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Sportoriëntatie 2 <i>Domeinen: K9</i>	1213		O/V/G	☐	☐
Per2	P			Sportoriëntatie 3 <i>Domeinen: K9</i>	1214		O/V/G	☐	☐



PTD onderdelen In 3 mavo mag maximaal 1 onderdeel met een onvoldoende beoordeeld zijn, anders moeten deze onderdelen worden herkanst in de les of met een vervangende opdracht. Indien één onderdeel onvoldoende wordt beoordeeld, kan de eindbeoordeling nooit een G zijn.

PTA onderdelen Alle onderdelen moeten tenminste met een voldoende worden afgerond, anders moeten deze onderdelen worden herkanst in de les of met een vervangende opdracht. Om een eindbeoordeling 'Goed' te krijgen, moeten tenminste 6 van de 8 onderdelen met een G beoordeeld zijn.

Opmerking Het vak is een schoolexamenvak, het dient minimaal met een kwalificatie 'voldoende' afgesloten te worden.





Vak: Lichamelijke opvoeding 2

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Sportitude

lo2
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Bewegingsvaardigheden periode 1 bestaande uit slag- en loop spelen en Burnergames	1110	2		☐	☐
Per1	P			Theoretische opdrachten gekoppeld aan de praktijk van periode 1. Deze onderwerpen worden ingeleverd in een sportfolio: observeren, jezelf presenteren en samenwerken.	1111	1		☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Bewegingsvaardigheden periode 2 bestaande uit zelfverdediging en volleybal	1210	3		☐	☐
Per2	P			Theoretische opdrachten gekoppeld aan de praktijk van periode 2. Deze leveren ze in via het sportfolio periode 2. Instructiegeven, oefenstof en doelstelling omschrijven, toernooi organisatie en bewegingsapparaat.	1211	3		☐	☐
Periode 3									
Per3	P			Bewegingsvaardigheden periode 3 bestaande uit turnen, atletiek en doelspelen buiten	1310	3		☐	☐
Per3	P			Theoretische opdrachten gekoppeld aan de praktijk van periode 3. Deze leveren ze in via het sportfolio periode 3. Toernooi organisatie, huidige bewegingscultuur, instructie geven.	1311	3		☐	☐
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Bewegingsvaardigheden periode 1 bestaande uit atletiek en eindvakspelen <i>Domeinen: Domein B "Bewegen"</i>	1110		2(22,2 %)	☐	☐
Per1	P			Theorie en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden van periode 1. Deze worden gebundeld in een sportfolio en ingeleverd via de ELO. Trainingsleer, fair play en huidige bewegingscultuur. <i>Domeinen: Domein C "Bewegen en Regelen", Domein D "Bewegen en Gezondheid", Domein E "Bewegen en samenleving"</i>	1111		2(22,2 %)	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Bewegingsvaardigheden periode 2 bestaande uit turnen en crossfit <i>Domeinen: Domein B "Bewegen"</i>	1210		2(22,2 %)	☐	☐
Per2	P			Theorie en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden van periode 2. Deze worden gebundeld in een sportfolio en ingeleverd via de ELO: EHBO, bewegingscultuur, complexe organisatie. Stage opdracht en contract valt hier ook onder. <i>Domeinen: Domein C "Bewegen en Regelen", Domein D "bewegen en gezondheid" Domein E "bewegen en Samenleving".</i>	1211		3(33,3 %)	☐	☐



Sportitude wordt gebruikt als naslagwerk voor de leerlingen.

Leerlingen leveren per periode een sportfolio in (op papier of via teams). In de sportfolio's worden de theoretische onderwerpen en praktijkopdrachten gekoppeld aan de bewegingsvaardigheden die aan bod komen binnen de periode.

Praktijkonderdelen worden afgenomen binnen de praktijklessen.

De praktijkonderdelen worden per periode samengenomen in één praktijkgemiddelde.





Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Intergrip tijdens IBC/HWC/DTC

lob
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H			Pitch-gesprek	1130	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Waarom heb je deze module gekozen en wat hoop je te leren?</i>					
Per1	H			Praktijkervaring in periode 1	1131	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage</i>					
Per1	H			Loopbaanreflectiegesprek	1132	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Individueel reflectiegesprek over periode 1</i>					
Periode 2									
Per2	H			Praktijkervaring in periode 2	1230	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage</i>					
Per2	H			Loopbaanreflectiegesprek	1231	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Individueel reflectiegesprek over periode 2</i>					
Periode 3									
Per3	H			Praktijkervaring in periode 3	1330	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage</i>					
Per3	H			Loopbaanreflectiegesprek	1331	O/V/G		☐	
				<i>Opm.: Individueel reflectiegesprek over periode 3</i>					
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H			Pitchgesprek	1130		O/V/G	☐	
				<i>Domeinen: n.v.t.</i>					
				<i>Opm.: Waar sta je nu en wat hoop je nog te bereiken?</i>					
Per1	H			Praktijkervaring in periode 1	1131		O/V/G	☐	
				<i>Domeinen: n.v.t.</i>					
				<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage</i>					
Per1	H			Loopbaanreflectiegesprek	1132		O/V/G	☐	
				<i>Domeinen: n.v.t.</i>					
				<i>Opm.: Individueel reflectiegesprek over periode 1</i>					
Periode 2									
Per2	H			Praktijkervaring in periode 2	1230		O/V/G	☐	
				<i>Domeinen: n.v.t.</i>					
				<i>Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage</i>					
Per2	H			Assessment gesprek	1231		O/V/G	☐	
				<i>Domeinen: n.v.t.</i>					
				<i>Opm.: Wat heb je geleerd (over jezelf) tijdens de module?</i>					

Alle onderdelen dienen aan het einde van het schooljaar minimaal met een voldoende te zijn afgerond.





Vak: Maatschappijleer

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Essener

ma

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P		Praktische opdracht 'criminaliteit'		1110		1(25 %)		
Domeinen: K2; K4; K5; K6									
Tw1	T	50	Maatschappijleer en politiek		1111		1(25 %)		
Domeinen: K3; K6; K7									
Periode 2									
Per2	P		Praktische opdracht 'pluriformiteit'		1210		1(25 %)		
Domeinen: K2; K4; K5; K7									
Tw2	T	50	Media en werk		1211		1(25 %)		
Domeinen: K1; K5; K6; K7									

Opmerking

Het vak maatschappijleer is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Maatschappelijke stage

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: -

ms

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 3										
-	H		Maatschappelijke stage 30 uur			1330	O/V/G		☐	

De maatschappelijke stage, in de vorm van vrijwilligerswerk, is een verplicht onderdeel van 3 mavo. Het is onderwijstijd die door de leerling zelf moet worden ingevuld.

- Minimaal 30 uur vrijwilligerswerk op één of meerdere plaatsen.
- De activiteit die je doet, moet buiten schooltijd uitgevoerd worden.
- Afronding vóór 1 juli 2024.
- Leerlingen die de maatschappelijke stage eerder met een voldoende hebben afgesloten, krijgen vrijstelling (bewijs overleggen).
- Stageplaatsen zijn te vinden in de vacaturebank (www.helmondvoorelkaar.nl) of zelf zoeken. Goedkeuring door mevrouw Van Dooren is vereist!
- De gekozen stageplaats moet aan mevrouw Van Dooren worden doorgegeven (mail: c.vandooren@omosghelmond.nl).
- Drie zaken moeten uiteindelijk na de stage worden ingeleverd: contract, evaluatieformulier en een kort verslagje over de stage.
- Contract en evaluatieformulier zijn te verkrijgen bij mevrouw Van Dooren.

Voor twee onderdelen moet een voldoende worden behaald:

- Beoordeling van de stage-bieder
- Een in te leveren (kort) verslag van de stagewerkzaamheden.





Vak: Natuurkunde

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Overal nask

na

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
41	T	30	Hoofdstuk 7: krachten en bewegen		1110	3		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									
45	P	30	Practicum 1		1111	1		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 3: warmte en energie / Hoofdstuk 6: het weer		1112	5		☐	☐
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									
Periode 2									
4	T	30	Hoofdstuk 1: licht		1210	3		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									
Tw2	T	50	Hoofdstuk 1: licht en beeld Hoofdstuk 4: stoffen en straling Hoofdstuk 6: het weer		1211	5	2(13,3%)	☐	☐
Domeinen: K07; K11; K12									
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									
Periode 3									
19	T	30	Hoofdstuk 2: stoffen en materialen		1310	3		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									
20	P	30	Practicum 2		1311	1		☐	
Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5: elektriciteit		1312	5		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS									



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	P	100	Practicum		1110		2(13,3 %)		
			<i>Domeinen: V3</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>						
Tw1	T	100	Hoofdstuk 2: stoffen en materialen / Hoofdstuk 3: warmte en energie / Hoofdstuk 5: elektriciteit / Hoofdstuk 8: geluid / Hoofdstuk 9: schakelingen		1111		5(33,3 %)		
			<i>Domeinen: K04; K05; K06; K08</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: De hoofdstukken 2, 3 en 5 omvat lesstof uit 3M die in de les opnieuw behandeld wordt.</i>						
Periode 2									
GTW	T	50	Basisvaardigheden		1210		1(6,7 %)		
			<i>Domeinen: K01; K02; K03; V4</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: Eenheden omrekenen, formules omzetten, grafieken/tabellen, BINAS-gebruik en schatten van waardes</i>						
Tw2	T	100	Hoofdstuk 7: krachten en bewegen / Hoofdstuk 10: krachten en constructies / Hoofdstuk 11: automatische systemen / Hoofdstuk 12: verkeer en veiligheid		1211		5(33,3 %)		
			<i>Domeinen: K05; K06; K08; K09; K10; K12; V1; V2</i>						
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS; Opm.: hoofdstuk 7 omvat lesstof uit 3M die in de les behandeld wordt.</i>						

Opmerking Het vak natuurkunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Nederlandse taal en letterkunde

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Plot26

ne

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
39	P		Drone: schrijfoopdracht		1110	1			
44	T	30	Leesvaardigheid		1111	1			
Tw1	T	50	Taalverzorging (grammatica, spelling, werkwoordspelling)		1112	1			
Periode 2									
48	P		Fictiedossier (verwerkingsopdracht)		1210	1			
3	T	30	Pandemie: verhaal, leesstrategieën		1211	1			
6	P		Poëzie		1212	1			
Tw2	T	50	Taalverzorging (formuleren)		1213	1			
Periode 3									
12	P		Fictiedossier (korte verhalen)		1310	1			
22	P		Fictiedossier (B/Slash)		1311	1			
Tw3	T	50	Leesvaardigheid en taalverzorging (formuleren, grammatica, spelling, werkwoordspelling)		1312	1			



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	M	15	Spreken: A. Debatteren: groepsdebat met individueel cijfer bestaande uit voorbereiding (spiekbriefje) en spreek-, kijk- en luistervaardigheid tijdens het debat. B. Presenteren: presentatietraining op school door externe partij. Voorbereiding pitch in de lessen. Aansluitend aan de training in groepjes individueel pitchen voor deskundige jury. De pitch wordt beoordeeld met een cijfer, inclusief voorbereiding (werkboekje). Cijfers A en B worden gemiddeld tot één eindcijfer. <i>Domeinen: K1; K2; K4; K5; V1; V3</i> <i>Opm.: Het is binnen de herkansingsregeling alleen mogelijk om de pitch te herkansen. Een herkansing duurt 1 minuut.</i>		1110		3(30 %)		
Tw1	T	50	Lezen: toets leesvaardigheid: open en meerkeuzevragen bij 2 of 3 teksten. <i>Domeinen: K2; K3; K6; V3</i> <i>Hulpm.: Wb NE, Wb NE; Opm.: Eigen woordenboek meenemen.</i>		1111		1(10 %)		
Periode 2									
GTW	T	50	Schrijven: voorbereiding in de lessen. Oefenboekje met e-mail, zakelijke brief en artikel. In de toets wordt 1 van de 3 schrijfopdrachten getoetst/gemaakt. Handgeschreven en zonder hulpmiddelen uit het oefenboekje. De uitwerking wordt beoordeeld met een cijfer op basis van inhoud, taal en conventies. <i>Domeinen: K7; V2; V3</i> <i>Opm.: binnen de herkansingregeling is het mogelijk dat een andere tekstsoort getoetst wordt dan in de toetsweek.</i>		1210		1(10 %)		
Per2	P		Fictie: klassikaal 3 verplichte korte verhalen lezen en bij elk verhaal individueel een praktische opdracht maken. (max. 25p. per opdracht te behalen). Poëzie: klassikaal 1 verplichte liedtekst bespreken/analyseren. Individueel 1 verplichte liedtekst analyseren voor een beoordeling (max. 25p). Alle opdrachten vormen samen 1 eindcijfer. (max. 100 p.) <i>Domeinen: K8; V3</i>		1211		2(20 %)		
Tw2	T	50	Toets taalverzorging: formuleren, spelling, werkwoordspelling, woordenschat en interpunctie. <i>Domeinen: K2; K3; K7</i>		1212		3(30 %)		
Opmerking									
Het vak Nederlands wordt afgesloten met een Centraal Examen.									





Vak: Profielwerkstuk

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Profielwerkstuk

pws
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H		Proces (33%)		1130		O/V		
			Domeinen: --						
Per1	H		Product (33%)		1131		O/V		
			Domeinen: --						
Periode 2									
Per2	H		Presentatie (33%)		1230		O/V		
			Domeinen: --						

Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een van de omschrijvingen 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed'.

De kandidaat wordt beoordeeld op drie vlakken:

- Proces 20%
- Product 50%
- Presentatie 30%

Uit het gemiddelde van deze beoordelingen komt een cijfer en dit cijfer bepaalt het eindoordeel:

- < 5,5 Onvoldoende
- 5,5 - 7,5 Voldoende
- > 7,5 Goed





Vak: Rekenexamen

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: -

re
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	50	Got-it Toets		1110	1			
Periode 2									
Tw2	T	50	Got-it Toets		1210	1			
Periode 3									
Tw3	T	50	Rekenexamen 2F		1310	1	1(100%)		
Domeinen: - getallen - procenten en verhoudingen - meten en meetkunde - verbanden									

Leerlingen met ernstige rekenproblemen kunnen in aanmerking komen voor een aangepaste toets.

Het Rekenexamen is in 4 mavo herkansbaar in TW1, in de GTW en in TW2.

Opmerking

Voor leerlingen met wiskunde in hun examenpakket geeft het eindcijfer voor wiskunde tevens een indicatie van de beheersing van de rekenvaardigheden.

Leerlingen die geen wiskunde in hun examenpakket hebben zullen in de loop van dit schooljaar een verplicht schoolexamen Rekenen maken. Of het cijfer mee zal tellen in de slaag-/zakregeling is op dit moment nog niet bekend. Zodra hierover meer informatie komt, zullen de leerlingen hiervan op de hoogte gebracht worden.

Dit PTA is derhalve uitsluitend bedoeld voor leerlingen zonder wiskunde in hun examenpakket.

De toets is in totaal 3x herkansbaar. Herkansingen vinden plaats in het examenjaar.





Vak: Scheikunde
Cohort: M2023
Methode: NOVA NASK 2

Erratum: ☐

sk

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	PTA	weging	beoord.	herk.
Periode 1										
40	P		Hoofdstuk 1: stoffen en mengsels. Keuzeonderzoek.		1110	1			☐	☐
Tw1	T	50	Hoofdstuk 2: water met voorkennis van hoofdstuk 1 stoffen en mengsels.		1111	2			☐	☐
Periode 2										
5	P		Hoofdstuk 3: mengsels scheiden. Praktische toets scheidingstechnieken en elementopdracht		1210	1			☐	☐
Tw2	T	50	Hoofdstuk 4: Nieuwe stoffen maken.		1211	2			☐	☐
Periode 3										
15	P		Hoofdstuk 5: Chemische reacties. Keuzeonderzoek scheikunde in de praktijk.		1310	1			☐	☐
Tw3	T	50	Hoofdstuk 5: Chemische reacties. Hoofdstuk 6: Metalen. Met voorkennis H4 nieuwe stoffen maken.		1311	2			☐	



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	60	Hoofdstu 7: Stoffen en deeltjes. Hoofdstuk 8: par. 1 en 2: Verbrandingsreacties, brand blussen. Hoofdstuk 3: par. 3.1: Verbrandingsreacties, voorwaarden en verschijnselen. <i>Domeinen: K01; K02; K03; K05; K09; K10; K11</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1110		1(20 %)		
Tw1	T	100	Hoofdstuk 8: par. 3 t/m 6: Rekenen aan verbrandingsreacties, volledige en onvolledige verbranding, milieuvervuiling en reactiesnelheid. Hoofdstuk 9: par. 1 en 2: Zouten oplossen en indampen, zoutoplossingen bij elkaar. <i>Domeinen: K03; K04; K05; K10; V2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1111		1(20 %)		
Periode 2									
GTW	T	100	Hoofdstuk 9: par.3 t/m 6: Slecht oplosbaar zout maken, ongewenste ionen verwijderen, water winnen, een zout herkennen. Hoofdstuk 10: par 1 tm 3. Zure, neutrale en basische oplossingen, de eigenschappen van zuren, de eigenschappen van basen. <i>Domeinen: K03; K04; K07; K08; K10; V1; V2</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1210		1(20 %)		
Tw2	P	150	Practicum. <i>Domeinen: K03; K04; K06; V</i> <i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>		1211		1(20 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 10: par. 4 en 5: De zuur-basereacties, titraties. Hoofdstuk 11: Koolstofchemie. <i>Domeinen: K03; K04; K05; K07; K09; K10; K11; V2</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>		1212		1(20 %)		
Opmerking									
Het vak scheikunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.									





Vak: Kunstvakken 2 (tekenen)

Erratum: ☐

Cohort: M2023

Methode: Lesmateriaal ontwikkeld door sectie.

te
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
46	P			Praktijkopdracht 1: "Mensfiguren met een abstracte achtergrond", tekentechnieken <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1110	1		☐	
Tw1	T	50		Beeldende begrippen "LIJN & VORM" & aspecten van de voorstelling	1111	1		☐	☐
Periode 2									
10	P			Praktijkopdracht 2: "Beeldtaal met materiaal" incl. 1 en 2 puntsperspectief. <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1210	1		☐	
Tw2	T	50		Beeldende begrippen "RUIMTE & COMPOSITIE" & aspecten van de voorstelling	1211	1		☐	☐
Periode 3									
25	P			Praktijkopdracht 3: "Propaganda poster" <i>Opm.: Praktijkopdrachten worden op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt.</i>	1310	1		☐	
Tw3	T	50		Beeldende begrippen "KLEUR & LICHT" & aspecten van de voorstelling	1311	1		☐	
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			Praktijkopdracht 1: oefen CPE thema "Tijd", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1110		1(25 %)	☐	
Tw1	T	50		Kunstbeschouwing a.d.h.v. thema's "Klassiek", "Gevoel in de kunst" en "Kunst anders" <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1111		1(25 %)	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Praktijkopdracht 2: oefen CPE thema "Natuur", vrije materiaalkeus <i>Domeinen: K2; K4; K5; K6; K7; V</i> <i>Opm.: Praktijkopdrachten dienen op school in de daarvoor gestelde tijd gemaakt te worden.</i>	1210		1(25 %)	☐	
Tw2	T	50		Kunstbeschouwing, alle aspecten van de voorstelling en vormgeving moeten bekend zijn en toegepast kunnen worden <i>Domeinen: K1; K2; K3; K8</i>	1211		1(25 %)	☐	☐

Opmerking: Het vak tekenen zal worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Wiskunde
Cohort: M2023
Methode: Getal en ruimte

Erratum: ☐

wi
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Hoofdstuk 1: Procenten Rekenen		1110	1		☐	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw1	T	50	Hoofdstuk 3: Formules en grafieken Hoofdstuk 6: Verschillende verbanden Rekenen		1111	1		☐	☐
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 2									
3	T	30	Hoofdstuk 7: Oppervlakte en inhoud Rekenen		1210	1		☐	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw2	T	50	Hoofdstuk 2: Kaart en doorsnede Hoofdstuk 5: Goniometrie Hoofdstuk 10: Goniometrie Rekenen		1211	1		☐	☐
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Periode 3									
15	T	30	Hoofdstuk 9: Grafieken en vergelijkingen Rekenen		1310	1		☐	
			<i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>						
Tw3	T	50	Hoofdstuk 4: Statistiek en kans Hoofdstuk 8: Rekenen, meten en schatten: afronden, procenten, verhoudingen, omrekenen eenheden, wetenschappelijke notatie <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5; K7; K8; V2; V3</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1311	1	1(25 %)	☐	☐



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	100	Hoofdstuk 3: Afstanden en hoeken: stelling van Pythagoras, goniometrie Hoofdstuk 5: Rekenen, meten en schatten: kaart en schaal, vuistregels Hoofdstuk 6: Vlakke figuren: bijzondere lijnen, -hoeken en -driehoeken, lijn-, draai- en schuifsymmetrie (F-, Z-, X-figuren), hoekensom driehoek en vierhoek, hoeken meten, hellingspercentage, omtrek-oppervlakte <i>Domeinen: K1; K2; K3; K5; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1110		1(25 %)		
Periode 2									
GTW	T	100	Hoofdstuk 4: Grafieken en vergelijkingen: lineair verband, kwadratisch verband, (omgekeerd) evenredig Hoofdstuk 3: Afstanden en hoeken: coördinaten in de ruimte, berekeningen in de ruimte Hoofdstuk 7: Verbanden van formule naar grafiek (en v.v.), van tabel naar formule (en v.v.), van grafiek naar formule (en v.v.), assenstelsel tekenen / bijzondere formules, vergelijkingen oplossen <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1210		1(25 %)		
Tw2	T	100	Hoofdstuk 2: Verbanden: wortelverband, machtsverband, expontieel verband, periodiek verband, verschil-/somgrafiek, verschil-/somtabel, verschil-/somformule Hoofdstuk 8: Ruimte meetkunde: uitslagen, figuren, doorsneden, oppervlakte-inhoud, vergrotingsfactor <i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K6</i> <i>Hulpm.: RM (Géén GRM)</i>		1211		1(25 %)		

Opmerking Het vak wiskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.



Aardrijkskunde

ak

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
3	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
3	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
3	K3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde		☒	☐	☒
1	K4	Weer en klimaat		☒	☐	☒
1	K5	Bronnen van energie		☐	☒	☐
1	K6	Water		☒	☐	☒
1	K7	Arm en rijk		☐	☒	☐
1	K8	Bevolking en ruimte		☒	☐	☒
1	K9	Grenzen en identiteit		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden		☒	☐	☒
1	V2	Casus Bronnen van energie: Energiebeleid		☐	☒	☐
1	V3	Casus Water: Watermanagement		☒	☐	☒
1	V4	Casus Arm en rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg		☐	☒	☐
1	V5	Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden		☒	☐	☒
1	V6	Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit		☐	☒	☐
3	V7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
3	V8	Vaardigheden in samenhang		☐	☒	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Biologie

bi

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
5	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K03	Leervaardigheden in het vak biologie		☒	☒	☐
1	K04	Cellen staan aan de basis		☒	☐	☒
1	K05	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		☐	☒	☐
3	K06	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend		☒	☐	☒
1	K07	Mensen beïnvloeden hun omgeving		☐	☒	☐
1	K08	Houding, beweging en conditie		☐	☒	☐
2	K09	Het lichaam in stand houden: voeding en		☒	☐	☒
2	K10	Bescherming		☐	☒	☐
2	K11	Reageren op prikkels		☒	☐	☒
1	K12	Van generatie op generatie		☒	☐	☒
1	K13	Erfelijkheid en evolutie		☒	☐	☒
V				☐	☐	☐
2	V1	Bescherming en antistoffen		☒	☐	☒
2	V2	Gedrag bij mens en dier		☒	☐	☒
3	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
4	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



Culturele en Kunstzinnige Vorming

ckv

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
4	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping		☐	☐	☐
3	K4	Reflectie en kunstdossier		☐	☒	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Duitse taal en literatuur

du

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
2	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
6	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
2	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid [1]		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
2	K7	Schrijfvaardigheid [2]		☐	☒	☐

V				☐	☐	☐
	V1	Leesvaardigheid		☐	☒	☐
	V3	Kennis van land en samenleving		☒	☐	☒
	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V5	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Economie

ec

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K	1			☐	☐	☐
3	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in het vak economie		☒	☒	☐
2	K4A	Consumptie		☒	☐	☒
2	K4B	Consumptie en consumentenorganisaties		☐	☒	☐
2	K5A	Arbeid en productie		☒	☐	☒
2	K5B	Arbeid en bedrijfsleven		☐	☒	☐
	K6	Overheid en bestuur		☒	☐	☒
	K7	Internationale ontwikkelingen		☒	☐	☒
	K8	Natuur en milieu		☐	☒	☐
V	3			☐	☐	☐
	V1	Verrijkingstof		☒	☐	☒
	V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V3	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



Engelse taal en literatuur

en

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
1	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid1		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
1	K7	Schrijfvaardigheid2		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
2	V1	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
	V3	Kennnis van land en samenleving		☒	☐	☒
2	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
1	V5	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						

Franse taal en literatuur

fa

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
3	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
1	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid [1]		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
1	K7	Schrijfvaardigheid [2]		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Leesvaardigheid		☐	☒	☐
	V3	Kennnis van land en samenleving		☒	☐	☒
3	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V5	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



Geschiedenis

gs

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
4	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
4	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K03	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting		☒	☒	☐
2	K04	De koloniale relatie Indonesië - Nederland		☐	☒	☒
4	K05	Staatsinrichting van Nederland		☒	☐	☒
2	K06	De industriële samenleving in Nederland		☐	☒	☒
2	K07	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		☐	☒	☒
2	K08	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na		☐	☒	☒
1	K09	De Koude Oorlog		☐	☒	☒
3	K10	Historisch overzicht vanaf 1900		☒	☐	☒
1	K11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld		☐	☒	☒
V				☐	☐	☐
	V1	GS/V/1 Het Indonesisch – Nederlands conflict 1945 - 1949		☐	☐	☒
3	V2	Nederland en Europa		☐	☐	☒
	V3	De verhouding mens - milieu		☐	☐	☒
	V4	Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland		☐	☐	☒
2	V5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland		☐	☐	☒
2	V6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede		☐	☐	☒
3	V7	Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
3	V8	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒
3	V9	Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Kunstvakken 2 (handvaardigheid)

hn

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
2	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
4	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken		☒	☒	☐
2	K4	Beeldend werk, productief		☐	☒	☐
2	K5	Werkproces, productief		☐	☒	☐
2	K6	Middelen, productief		☐	☒	☐
2	K7	Beschouwen - eigen werk, reflectief		☐	☒	☐
2	K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief		☒	☐	☒
V				☐	☐	☐
2	V1	Eindopdracht, productief en reflectief		☒	☐	☒
	V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V3	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



Lichamelijke opvoeding

lo

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
5	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
5	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
5	K3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		☐	☒	☐
3	K4	Spel		☐	☒	☐
2	K5	Turnen		☐	☒	☐
1	K6	Bewegen op muziek		☐	☒	☐
1	K7	Atletiek		☐	☒	☐
1	K8	Zelfverdediging		☐	☒	☐
3	K9	Actuele bewegingsactiviteiten		☐	☒	☐
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						

Lichamelijke opvoeding 2

lo2

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
	K03	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		☐	☒	☐
	K04	Spel		☐	☒	☐
	K05	Turnen		☐	☒	☐
	K06	Bewegen op muziek		☐	☒	☐
	K07	Atletiek		☐	☒	☐
	K08	Zelfverdediging		☐	☒	☐
	K09	Actuele bewegingsactiviteiten		☐	☒	☐
	K10	Bewegen regelen		☐	☒	☐
	K11	Bewegen en samenleving en gezondheid		☐	☒	☐
	K12	Beroepspraktijkvorming		☐	☒	☐
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						

Maatschappijleer

ma

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
1	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
1	K3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer		☐	☒	☐
2	K4	Cultuur en socialisatie		☐	☒	☐
3	K5	Sociale verschillen		☐	☒	☐
3	K6	Macht en zeggenschap		☐	☒	☐
3	K7	Beeldvorming en stereotypering		☐	☒	☐
* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.						



Natuurkunde

na

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
1	K03	Leervaardigheden in het vak natuurkunde		☒	☒	☐
1	K04	Stoffen en materialen		☒	☐	☒
2	K05	Elektrische energie		☒	☐	☒
2	K06	Verbranden en verwarmen		☒	☐	☒
1	K07	Licht en beeld		☐	☒	☐
2	K08	Geluid		☒	☐	☒
1	K09	Kracht en veiligheid		☒	☐	☒
1	K10	Bouw van de materie		☐	☒	☐
1	K11	Straling en stralingsbescherming		☐	☒	☐
2	K12	Het weer		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Veiligheid in het verkeer		☒	☐	☒
1	V2	Constructies		☒	☐	☒
1	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
1	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Nederlandse taal en letterkunde

ne

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
3	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in het vak Nederlands		☒	☒	☐
1	K4	Luister- en kijkvaardigheid1		☐	☒	☐
1	K5	Spreek- en gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
1	K6	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
2	K7	Schrijfvaardigheid		☒	☐	☒
1	K8	Fictie		☐	☒	☐
V				☐	☒	☐
1	V1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
1	V2	Schrijven op basis van documentatie		☐	☒	☐
4	V3	Vaardigheden in samenhang		☐	☒	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



Scheikunde

sk

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
5	K03	Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde		☒	☒	☐
4	K04	Mens en omgeving: gebruik van stoffen		☐	☒	☐
3	K05	Mens en omgeving: verbranding		☒	☐	☒
1	K06	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties		☐	☒	☐
2	K07	Water, zuren en basen		☒	☐	☒
1	K08	Reinigingsmiddelen en cosmetica		☐	☒	☐
2	K09	Chemie en industrie		☐	☒	☐
4	K10	Basischemie voor vervolgonderwijs en beroep		☒	☐	☒
2	K11	Bouw van materie		☒	☐	☒
V				☐	☐	☐
1	V1	Productieprocessen		☒	☐	☒
3	V2	Productonderzoek		☒	☐	☒
	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

Kunstvakken 2 (tekenen)

te

*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
2	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
4	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K3	Leervaardigheden in de beeldende vakken		☒	☒	☐
2	K4	Beeldend werk, productief		☐	☒	☐
2	K5	Werkproces, productief		☐	☒	☐
2	K6	Middelen, productief		☐	☒	☐
2	K7	Beschouwen - eigen werk, reflectief		☐	☒	☐
2	K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief		☒	☐	☒
V				☐	☐	☐
2	V1	Eindopdracht, productief en reflectief		☒	☐	☒
	V2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V3	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☒

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
4	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
4	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
4	K3	Leervaardigheden in het vak wiskunde		☒	☒	☐
2	K4	Algebraïsche verbanden		☒	☐	☒
2	K5	Rekenen, meten en schatten		☒	☐	☒
3	K6	Meetkunde		☒	☐	☒
1	K7	Informatieverwerking, statistiek		☐	☒	☐
1	K8	Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
	V1	Aanvullende eisen		☒	☐	☐
1	V2	Verrijkingsopdrachten		☐	☒	☐
1	V3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
	V4	Vaardigheden in samenhang		☒	☐	☐

* Het getal is het aantal keren dat het betreffende (sub)domein vermeld staat bij de PTA-toetsen.

