



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

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

M2025



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</i> <i>(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 / GTW / 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. Deze herkansbare toets valt binnen de herkansingsregeling zoals beschreven in het examenreglement (artikel 53) tenzij anders vermeld.					

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:

23-9-2025





Vak: Aardrijkskunde

Erratum: ☐

Cohort: M2025

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

ak

3M; 4M

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

Opmerking: Het vak aardrijkskunde wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Biologie
Cohort: M2025
Methode: Biologie voor jou

Erratum: ☐

bi
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
41	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									
50	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									
21	T	30	T3 deel 2: Evolutie T4: Ordening		1310	2		☐	
Per3	P		Practicum microscopie: gedurende meerdere lessen worden tekeningen gemaakt.		1311	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 - practicum gedrag <i>Domeinen: K02; V2; V3; V4</i> <i>Opm.: 1e ochtend in kantelweek 1, 2e ochtend toetsweek 2</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: M2025

Methode: Eigen methode

ckv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
41	H		Deelname (week 41 - donderdag 09-10) aan en verslag leggen over 3 culturele activiteiten bij de CKV-dag. <i>Domeinen: K1; K3</i>		1130	O/V/G	O/V/G		
Periode 2									
48	P		Module 1 en 2 kunstdossier inleveren <i>Domeinen: K4</i>		1210	1	1(33,3 %)		
Periode 3									
13	H		Deelname (week 12) aan en verslagleggen over culturele activiteit World Press Photo. <i>Domeinen: K1; K3</i>		1330	O/V/G	O/V/G		
14	P		Module 3 en 4 kunstdossier inleveren. <i>Domeinen: K2; K4</i>		1310	1	1(33,3 %)		
19	H		Deelname (week 16- 14 t/m 16 april) aan en verslag leggen over 2 culturele activiteiten tijdens de cultuurweek. <i>Domeinen: K1; K3</i>		1331	O/V/G	O/V/G		
24	P		Module 5 en 6 kunstdossier inleveren. <i>Domeinen: K2; K4</i>		1311	1	1(33,3 %)		

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.

Opmerking: Het vak Culturele en Kunstzinnige Vorming is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen. Het vak dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.





Vak: Diarekenen
Cohort: M2025
Methode: Diataal

Erratum: ☐

DiaRk

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 3										
Per3	T	60	Dia rekenen		1310	1				





Vak: Duitse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Neue Kontakte en eigen materiaal

du
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
39	T	30	Toets Kapitel 1: Neue Kontakte		1110	1		☐	
44	T	30	Toets Kapitel 2: Neue Kontakte		1111	1		☐	
Tw1	T	60	Luister- en kijkvaardigheid A2		1112	1		☐	☐
Periode 2									
3	T	30	Toets Kapitel 3: Neue Kontakte		1210	1		☐	
6	T	30	Gespreksvaardigheid A2 <i>Opm.: Je kunt over jezelf, familie, excursie praten; ERK-niveau: A2</i>		1211	1		☐	
Tw2	T	50	Leesboek jeugdliteratuur A2 <i>Opm.: Boek mag tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2/B1</i>		1212	1		☐	☐
Periode 3									
13	T	30	Toets Kapitel 4: Neue Kontakte		1310	1		☐	
25	T	30	Toets Kapitel 5: Neue Kontakte		1311	1		☐	
Tw3	T	100	Leesvaardigheid A2- <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU</i>		1312	1		☐	

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Brückenschlag, Kapitel 1 en Kapitel 2 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7</i> <i>Opm.: vocabulaire-grammatica-toets, die A2 niveau dient te bevorderen.; ERK-niveau: A2</i>		1110		1(20 %)	☐	☐
Tw1	T	50	Schrijfvaardigheid A2 <i>Domeinen: K1; K2; K3; K7; V4</i> <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; ERK-niveau: A2</i>		1111		1(20 %)	☐	☐
Periode 2									
GTW	T	60	Luister- en kijkvaardigheid A2 <i>Domeinen: K3; K5; V4</i> <i>Opm.: op adviesdatum</i>		1210		1(20 %)	☐	☐
GTW	T	20	Gespreksvaardigheid A2 <i>Domeinen: K3; K4; V1</i> <i>Hulpm.: Wb NE-DU; Opm.: Het uitvoeren van een mondelinge opdracht in tweetallen aan de hand van een aantal uitgewerkte thema's; ERK-niveau: A2</i>		1211		1(20 %)	☐	☐
Tw2	T	100	Jeugdliteratuur, 2 leesboeken A2/ B1 + toets examenidoom <i>Domeinen: K3; K6; V4</i> <i>Hulpm.: Wb DU-NE, Wb NE-DU; Opm.: De leesboeken mogen tijdens de toets gebruikt worden; ERK-niveau: A2</i>		1212		1(20 %)	☐	☐



De leerling die het Goethe certificaat A2 of hoger heeft behaald voor de onderdelen gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid en per onderdeel minimaal 70 van de 100 te behalen punten (= PTA cijfer 7) heeft behaald (60 punten bij B1 niveau (= PTA cijfer 7), mag ervoor kiezen om de PTA-onderdelen gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid niet te doen en het Goethe-onderdeel in te zetten voor het PTA-onderdeel gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid. Wanneer wordt gekozen om het PTA-onderdeel gespreksvaardigheid en/of schrijfvaardigheid te doen, vervalt de mogelijkheid om de Goethe-score in te zetten.

Opmerking: Het vak Duits wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Economie
Cohort: M2025
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	P		PO Economische vaardigheden + Hoofdstuk 5		1210	1		☐	
			Hulpm.: RM (Géén GRM)						
Tw2	T	50	Hoofdstuk 4 en 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)						
4M									
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 en 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: M2025

Methode: All Right Max & Readers

en
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Unit 1		1110	1		☐	
Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 1; ERK-niveau: A2									
44	T	30	Unit 2		1111	1		☐	
Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 2; ERK-niveau: A2									
Tw1	T	60	Luister- en kijkvaardigheid		1112	1		☐	☐
ERK-niveau: A2									
Periode 2									
50	T	30	Unit 3 & 4		1210	1		☐	
Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 3 & 4; ERK-niveau: A2									
Tw2	T	100	Schrijfvaardigheid		1211	1		☐	☐
Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: A2									
Tw2	M	25	Gespreksvaardigheid		1212	1		☐	☐
ERK-niveau: A2									
Periode 3									
20	T	30	Unit 5 & 6		1310	1		☐	
Opm.: Grammatica & woordenschat van Unit 5 & 6; ERK-niveau: A2									
23	T	30	Literature		1311	1		☐	
ERK-niveau: A2									
Tw3	T	50	Leesvaardigheid		1312	1		☐	
Hulpm.: Wb EN-NE, Wb NE-EN; Opm.: ERK-niveau A2/B1; ERK-niveau: A2/B1									



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Irregular verbs		1110		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K1; K2; K3; K4; K7; V5</i>						
			<i>ERK-niveau: A1</i>						
Per1	T	30	Short Stories		1111		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K3; V1; V4; V5</i>						
			<i>ERK-niveau: A2/B1</i>						
Tw1	M	20	Gespreksvaardigheid		1112		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K2; K6</i>						
			<i>ERK-niveau: A2/B1</i>						
Periode 2									
GTW	T	50	Schrijfvaardigheid		1210		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K1; K7</i>						
			<i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: A2/B1</i>						
GTW	T	60	Luister- en kijkvaardigheid		1211		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K5</i>						
			<i>ERK-niveau: A2/B1</i>						
Per2	T	30	Use of English		1212		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K3</i>						
			<i>ERK-niveau: A2/B1</i>						
Tw2	T	100	Leesvaardigheid A2 / B1 / B2		1213		1(14,3 %)		
			<i>Domeinen: K4; V1; V4</i>						
			<i>Hulpm.: Wb NE-EN, Wb EN-NE; ERK-niveau: B2</i>						

Opmerking: Het vak Engels wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Franse taal en literatuur

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Libre Service

fa

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
38	T	30	Proefwerk unite 1		1110	1			
44	T	30	Proefwerk unite 2		1111	1			
Tw1	M	10	Gespreksvaardigheid		1112	1			
Periode 2									
3	T	30	Proefwerk unite 3		1210	1			
6	T	30	Luistervaardigheid		1211	1			
Tw2	T	50	Proefwerk unite 4		1212	1			
Periode 3									
20	T	30	Proefwerk unite 5		1310	1			
23	T	30	Leesvaardigheid (examenteksten)		1311	1			
Tw3	T	50	Proefwerk unite 6		1312	1			
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	T	30	Grammatica reader <i>Domeinen: K2; K3</i> <i>ERK-niveau: A2</i>		1110		1(16,7 %)		
Tw1	M	10	Gespreksvaardigheid <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>Hulpm.: Wb NE-FA, Wb FA-NE; 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	Luister- en kijkvaardigheid <i>Domeinen: K1; K5; V4</i> <i>ERK-niveau: A2</i>		1212		1(16,7 %)		
Tw2	T	50	Schrijfvaardigheid <i>Domeinen: K1; K7; V4</i> <i>Hulpm.: Wb NE-FA; ERK-niveau: A2</i>		1213		1(16,7 %)		

Opmerking: Het vak Frans wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Geschiedenis
Cohort: M2025
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: Hoofdstuk 1 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: Hoofdstukken 2 en 3 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: Hoofdstukken 4 en 5 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: Hoofdstuk 6 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: Handvaardigheid

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Lesmateriaal ontwikkeld door sectie

hn

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
45	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										
9	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										
24	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 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>	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 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>	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 wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Health & Wellness College

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Zorg & Welzijn

hwc
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
44	P			Gezonde snack: Ontwikkelen en maken volgens hygiëneregels en smaak <i>Opm.: Leerlingen werken hier gedurende de periode aan.</i>	1110	1		☐	
45	P			Meten is weten: Saturatie/hartslagfrequentie/bloeddruk/ademhalingsfrequentie <i>Opm.: Leerlingen werken hier gedurende de periode aan</i>	1111	1		☐	
Periode 2									
3	P			Doelgroepen: Uitwerking en presentatie <i>Opm.: Leerlingen werken hier gedurende de periode aan</i>	1210	1		☐	
9	P			Poster activiteit <i>Opm.: Leerlingen werken hier een aantal lessen aan.</i>	1211	1		☐	
Periode 3									
26	P			Ziekteleer: Het spel <i>Opm.: Leerlingen werken hier gedurende de periode aan.</i>	1310	1		☐	
Tw3	M	15		Assessmentgesprek <i>Opm.: Aan het begin van de module en op het eind van elke periode maakt de leerling een reflectie over zijn eigen voortgang</i>	1311	2		☐	
4M									
Periode 1									
Per1	P			Doelgroep: Voeding/leefstijladvies/activiteit <i>Domeinen: B.06; C.13; C.14; C.17</i> <i>Opm.: De leerlingen werken gedurende de periode hieraan.</i>	1110		1(20 %)	☐	
Periode 2									
Per2	P			Doelgroep: Product/ondersteuning/uitelijke verzorging <i>Domeinen: B.07; B.08; B.09; B.10; B.11; C.12; C.15; C.16</i> <i>Opm.: De leerlingen werken hier gedurende de periode aan</i>	1210		1(20 %)	☐	
Per2	P			PPC/stage, gekoppeld aan hun gekozen doelgroep <i>Domeinen: A.1; B.03; B.04</i> <i>Opm.: Leerlingen gaan gedurende 3 donderdagmiddagen op stage</i>	1211		1(20 %)	☐	
Tw2	M	15		Assessmentgesprek <i>Domeinen: A; B; C</i>	1212		2(40 %)	☐	☐

Opmerking: Het vak Health & Wellness College is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: International Business College

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Economie en Ondernemen

ibc

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 1										
41	P			PPC & Stage3M	1110	1				
Per1	P			Praktijkopdracht 3M-2 (Start ONDERNEMING)	1111	1				
Periode 2										
4	P			Praktijkopdracht 3M-3 (Netwerkmiddag)	1210	1				
Per2	P			Praktijkopdracht 3M-4 (Het ondernemersplan)	1211	1				
Periode 3										
20	P			Praktijkopdracht 3M-5 (Bedrijfsopdracht)	1310	1				
Tw3	M	15		Assessmentgesprek 3M	1311	2				
4M										
Periode 1										
Per1	P			PPC & Stage 4M	1110			1(20 %)		
				<i>Domeinen: A</i>						
Per1	P			Praktijkopdracht 4M-1 (Supermarktbranche)	1111			1(20 %)		
				<i>Domeinen: B</i>						
Periode 2										
Per2	P			Praktijkopdracht 4M-2 (Scholen challenge - Adviesbureau)	1210			1(20 %)		
				<i>Domeinen: C</i>						
Tw2	M	15		Assessmentgesprek 'Meesterproef'	1211			2(40 %)		
				<i>Domeinen: A; B; C</i>						

Opmerking: Het vak International Business College is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Levensbeschouwing Ethiek Filosofie

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Standpunt

lef

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	PTA	weging		beoord.	herk.
Periode 1											
43	P		PO Ethisch stappenplan		1110	1	1(16,7 %)				
Domeinen: waarden en normen, ethiek											
Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht											
Tw1	T	50	Hoofdstuk 5 Beroepsethiek		1111	1	1(16,7 %)				
Hoofdstuk 2 Levensbeschouwing en communicatie											
Hoofdstuk 5 Taal en levensbeschouwing											
Domeinen: waarden en normen, basisbegrippen, taal											
Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is											
Periode 2											
2	P		PO Seksualiteit, schoonheid, relaties		1210	1	1(16,7 %)				
Domeinen: uitingen van levensbeschouwing, identiteit, cultuur, seksualiteit, relaties											
Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht											
Tw2	T	50	Hoofdstuk 6 Seksualiteit		1211	1	1(16,7 %)				
Hoofdstuk 3 Schoonheid & uiterlijk											
Hoofdstuk 3 Relaties											
Domeinen: uitingen van levensbeschouwing, identiteit, cultuur, seksualiteit, relaties											
Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is											
Periode 3											
15	P		PO Natuur en milieu		1310	1	1(16,7 %)				
Domeinen: wat is natuur?, duurzaamheid											
Opm.: zelfstandig verwerken van de opdracht											
Tw3	T	50	Hoofdstuk 1 Natuur en milieu		1311	1	1(16,7 %)				
Hoofdstuk 4 Islam											
Domeinen: wat is natuur?, duurzaamheid, islam											
Opm.: Proefwerk over de uitgedeelde stof en wat in de les besproken is											

Opmerking: Het vak LEF is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen. Het vak dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.





Vak: Lichamelijke opvoeding

Erratum: ☐

Cohort: M2025

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			Obstacle Run	1311	O/V/G		☐	☐
Per3	P			Buitensport 2: doelspelen buiten	1312	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 één PTD- onderdeel met een onvoldoende beoordeeld zijn, bij meerdere onvoldoendes moeten deze onderdelen in de les of middels een vervangende opdracht worden herkanst. Indien één onderdeel met een onvoldoende wordt beoordeeld, kan de eindbeoordeling nooit een G zijn.

PTA onderdelen:

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

De als herkansbaar genoemde onderdelen in dit PTA vallen niet binnen de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.

Dit betekent dat indien de leerling (een van de) onderde(e)l(en) moet herkansen zij het recht blijven behouden tot de herkansing zoals bedoeld in de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling (artikel 53).

Opmerking: Het vak Lichamelijke opvoeding is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen. Het vak dient minimaal met een kwalificatie 'voldoende' afgesloten te worden.





Vak: Lichamelijke opvoeding 2

Erratum: ☐

Cohort: M2025

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: K01; K02; K03; K04; K07</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: K10; K11</i>	1111		2(22,2 %)	☐	☐
Periode 2									
Per2	P			Bewegingsvaardigheden periode 2 bestaande uit turnen en crossfit <i>Domeinen: K05; K06; K08; K09</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: K03; K12</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.

De als herkansbaar genoemde onderdelen in dit PTA vallen niet binnen de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.

Dit betekent dat indien de leerling (een van de) onderde(e)l(en) moet herkansen zij het recht blijven behouden tot de herkansing zoals bedoeld in de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling (artikel 53).

Opmerking: Het vak Lichamelijke opvoeding 2 is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Intergrip lob-opdrachten

lob
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

40	H	150	Opdrachten intergrip per.1		1130	O/V/G		☐	
----	---	-----	----------------------------	--	------	-------	--	--------------------------	--

Periode 3

12	H	150	Opdrachten intergrip per.2		1330	O/V/G		☐	
----	---	-----	----------------------------	--	------	-------	--	--------------------------	--

12	H		Opdr. profielkeuze		1331	O/V/G		☐	
----	---	--	--------------------	--	------	-------	--	--------------------------	--

Opm.: Individueel reflectiegesprek over leerjaar 3.

25	H		Scholen- en beroepenmarkt		1332	O/V/G		☐	
----	---	--	---------------------------	--	------	-------	--	--------------------------	--

Opm.: VoorberBezoek aan de scholen- en beroepenmarkt in Helmond.

25	H		Opdrachten intergrip per.3		1333	O/V/G		☐	
----	---	--	----------------------------	--	------	-------	--	--------------------------	--

Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, gastspreker, meeloopdag MBO en/of stage

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Per1	H	150	Opdrachten Intergrip		1130		O/V/G	☐	
------	---	-----	----------------------	--	------	--	-------	--------------------------	--

Domeinen: Studiekeuze

Per1	H		Pitchgesprek		1131		O/V/G	☐	
------	---	--	--------------	--	------	--	-------	--------------------------	--

Domeinen: n.v.t.

Opm.: Waar sta je nu en wat hoop je nog te bereiken?

Per1	H		Praktijkervaring in periode 1		1132		O/V/G	☐	
------	---	--	-------------------------------	--	------	--	-------	--------------------------	--

Domeinen: n.v.t.

Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO

Periode 2

Per2	H		Praktijkervaring in periode 2		1230		O/V/G	☐	
------	---	--	-------------------------------	--	------	--	-------	--------------------------	--

Domeinen: n.v.t.

Opm.: Voorbereiding en reflectie van bijvoorbeeld; ; Bedrijfsbezoek, open dag van een MBO of meeloopdag van een MBO

Per2	H		Assessment gesprek		1231		O/V/G	☐	
------	---	--	--------------------	--	------	--	-------	--------------------------	--

Domeinen: n.v.t.

Opm.: Wat heb je geleerd (over jezelf) dit schooljaar? Welke opleiding ga je doen? Waarom kies je voor deze opleiding?

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

Opmerking: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding is een handelingsdeel en dient minimaal met de kwalificatie 'voldoende' te worden afgesloten.





Vak: Maatschappijleer

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Essener

ma

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging 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: M2025

Methode: -

ms

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging	PTA	beoord.	herk.
Periode 3										
23	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 juni 2026.
- 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.

Opmerking: De maatschappelijke stage is een handelingsdeel en dient met minimaal de kwalificatie 'voldoende' te worden afgerond.





Vak: Natuurkunde

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Overal nask

na

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
40	T	30		Hoofdstuk 1: licht	1110	2		☐	
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
Tw1	T	50		Hoofdstuk 1: licht en beeld Hoofdstuk 4: stoffen en straling Hoofdstuk 6: het weer	1111	4	1(7,1 %)	☐	☐
				<i>Domeinen: K07; K11; K12</i>					
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
Periode 2									
4	T	30		Hoofdstuk 2: stoffen en materialen	1210	2		☐	
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
6	P	30		Practicum 1	1211	1		☐	
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
Tw2	T	50		Hoofdstuk 7: krachten en bewegen	1212	4		☐	☐
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
Periode 3									
15	T	30		Hoofdstuk 3: warmte en energie	1310	2		☐	
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
20	P	30		Practicum 2	1311	1		☐	
				<i>Hulpm.: BINAS, RM (Géén GRM)</i>					
Tw3	T	50		Hoofdstuk 5: elektriciteit	1312	4		☐	
				<i>Hulpm.: RM (Géén GRM), BINAS</i>					
4M									
Periode 1									
Tw1	P	100		Practicum	1110		2(14,3 %)	☐	
				<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(35,7 %)	☐	☐
				<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(7,1 %)	☐	☐
				<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(35,7 %)	☐	☐
				<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: M2025

Methode: Plot26

ne
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

38	P	60	Verhaal Drone (schrijfvaardigheid/argumenteren)	1110	1			☐	
<i>Opm.: Leerlingen krijgen twee lessen de tijd om een betoog te schrijven (kladversie en nette versie).</i>									
43	M	10	Rein de V. (gespreksvaardigheid: advies voordragen)	1111	1			☐	
<i>Hulpm.: Wb NE</i>									
Tw1	T	50	Grammatica, Spelling, Werkwoordspelling	1112	2			☐	☐

Periode 2

47	P	30	Fictie (verwerkingsopdracht schrijven)	1210	1			☐	
3	P		Mediawijsheid (taalonderzoek: gedocumenteerd schrijven, dossiervorming)	1211	2			☐	
Tw2	T	50	Toets Grammatica, Spelling, Formuleren	1212	2			☐	☐

Periode 3

12	P	30	Fictie (verwerkingsopdracht schrijven)	1310	1			☐	
20	P		Fictie B/Slash (fictie lezen/praktische opdracht uitwerken)	1311	1			☐	
Tw3	T	50	Toets Grammatica, Spelling, Formuleren	1312	2			☐	

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
------	-------	------	----------	----	-----	-----	---------------	---------	-------

Periode 1

Per1	M	15	Spreken: A. Debat B. Pitch (Deel A en B worden gemiddeld tot 1 eindcijfer) <i>Domeinen: K1; K2; K4; K5; V1; V3</i> <i>Opm.: Alleen de pitch is herkansbaar</i>	1110			3(30 %)	☐	☐
Tw1	T	50	Toets Leesvaardigheid <i>Domeinen: K2; K3; K6; V3</i> <i>Hulpm.: Wb NE; Opm.: In 50 min. worden alle vraagsoorten van het CSE getoetst.</i>	1111			1(10 %)	☐	☐

Periode 2

GTW	T	50	Schrijfoopdracht <i>Domeinen: K7; V2; V3</i> <i>Opm.: De leerlingen schrijven in de GTW een Artikel of een E-mail (conform het CSE). Dit is een geleide schrijfoopdracht, ook conform het CSE. De coördinator van de sectie NE kiest voor alle 4M-leerlingen dezelfde opdracht.</i>	1210			1(10 %)	☐	☐
Per2	T	30	Fictie/Poëzie <i>Domeinen: K8; V3</i> <i>Opm.: Dit bestaat uit vier verwerkingstoetsen bij 3 korte verhalen en 1 liedtekst die in de les worden afgenomen. Voor elke toets kan maximaal 25 punten gescoord worden. Allevier de verwerkingstoetsen worden samen opgeteld tot één eindcijfer (van max. 100 p. / max. cijfer 10)</i>	1211			2(20 %)	☐	
Tw2	T	50	Toets Taalverzorging <i>Domeinen: K2; K3; K7</i>	1212			3(30 %)	☐	☐



Opmerking: Het vak Nederlands wordt afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Profielwerkstuk

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Profielwerkstuk

pws
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	H		Proces (25%)		1130			O/V	
			Domeinen: --						
Per1	H		Product (25%)		1131			O/V	
			Domeinen: --						
Periode 2									
Per2	H		Presentatie (50%)		1230			O/V	
			Domeinen: --						

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

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

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

Opmerking: Het profielwerkstuk is een handelingsdeel en dient minimaal met de kwalificatie 'voldoende' te worden afgerond.





Vak: Rekenexamen
Cohort: M2025
Methode: Rekenmethode G&R

Erratum: ☐

re
3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Tw1	T	50	Rekenoets 2F		1110	1		☐	
Periode 2									
Tw2	T	50	Rekenoets 2F		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. Leerlingen die in klas 2 het beoogde niveau niet hebben behaald, of geen wiskunde volgen in klas 3, volgen wekelijks rekenlessen. Leerlingen die het niveau aantonen in TW1 en/of TW2 krijgen vrijstelling voor de rekenlessen.

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

De als herkansbaar genoemde onderdelen in dit PTA vallen niet binnen de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling.

Dit betekent dat indien de leerling (een van de) onderde(e)l(en) moet herkansen zij het recht blijven behouden tot de herkansing zoals bedoeld in de in het examenreglement genoemde herkansingsregeling (artikel 53).

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

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: NOVA NASK 2

sk

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
39	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									
3	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 beroepen 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		Hoofdstuk 7: Stoffen en deeltjes. Hoofdstuk 8: par. 1 en 2: Verbrandingsreacties, brand blussen. <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: Techniek en innovatief vakmanschap

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: TIV

tiv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
45	P			Praktijkopdracht "Verpakkingsmateriaal"	1110	1			
Periode 2									
47	P			Praktijkopdracht "Portfolio-website"	1210	1			
2	P			Praktijkopdracht "Glazen Huis"	1211	1			
Periode 3									
15	P			Praktijkopdracht "Tiny House"	1310	1			
25	P			Praktijkopdracht "Constructies"	1311	1			
Tw3	M	15		Assessmentgesprek	1312	2			
Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	weging PTA	beoord.	herk.
Periode 1									
Per1	P			PPC/stage <i>Domeinen: A; C17</i>	1110		1(20 %)		
Per1	P			Praktijkopdracht "Het advies" <i>Domeinen: B03; B04; B05; B07; B08; B09; B11; C14; C15</i>	1111		1(20 %)		
Periode 2									
Per2	P			Praktijkopdracht "Het product" <i>Domeinen: B06; B10; C12; C13; C16</i>	1210		1(20 %)		
Tw2	M	15		Assessmentgesprek <i>Domeinen: A; B; C</i>	1211		2(40 %)		

Opmerking: Het vak techniek en innovatief vakmanschap is een schoolexamenvak en zal derhalve niet worden afgesloten met een Centraal Examen.





Vak: Taalvaardigheid

Erratum: ☐

Cohort: M2025

Methode: Taalvaardigheid

tv

3M; 4M

Week	Soort	min.	Leerstof	3M	PCS	PTD	PTA	beoord.	herk.
Periode 2									
47	T	30	Werkwoordspelling (pv t.t. / pv v.t. / vd)		1210	1		☐	
51	T	30	Werkwoordspelling (pv t.t. / pv v.t. / vd)		1211	1		☐	
Periode 3									
12	T	30	Tekstbegrip (voorspellen, voorkennis activeren, woordraadstrategieën, signaalwoorden en verbanden, samenvatten en vragen)		1310	1		☐	
24	T	30	Tekstbegrip bij zaakvak (tekstdoel, woordraadstrategieën, signaalwoorden en verbanden, samenvatten en vragen)		1311	1		☐	





Vak: Wiskunde
Cohort: M2025
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		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Tw1	T	50	Hoofdstuk 3: Formules en grafieken Hoofdstuk 6: Verschillende verbanden Rekenen		1111	1		☐	☐
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Periode 2									
3	T	30	Hoofdstuk 7: Oppervlakte en inhoud Rekenen		1210	1		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Tw2	T	50	Hoofdstuk 2: Kaart en doorsnede Hoofdstuk 5: Goniometrie Hoofdstuk 10: Goniometrie Rekenen		1211	1		☐	☐
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Periode 3									
15	T	30	Hoofdstuk 9: Grafieken en vergelijkingen Rekenen		1310	1		☐	
Hulpm.: RM (Géén GRM)									
Tw3	T	50	Hoofdstuk 4: Statistiek en kans Hoofdstuk 8: Rekenen, meten en schatten: afronden, procenten, verhoudingen, omrekenen eenheden, wetenschappelijke notatie Hoofdstuk 1 (boek 4 mavo): Statistiek		1311	1	1(25 %)	☐	☐
Domeinen: K1; K2; K3; K5; K7; K8; V2; V3									
Hulpm.: RM (Géén GRM)									



Week	Soort	min.	Leerstof	4M	PCS	PTD	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.



*				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.



*				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		☒	☐	☒
3	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				☐	☒	☐
	3	K1	Oriëntatie op leren en werken	☐	☒	☐
	2	K2	Basisvaardigheden	☐	☒	☐
	3	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.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
2	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
5	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
1	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid [1]		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
2	K7	Schrijfvaardigheid [2]		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
1	V1	Leesvaardigheid		☐	☒	☐
	V3	Kennis 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.						



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	☒	☐	☒
V		K8	Natuur en milieu	☐	☒	☐
	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.



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☐	☐
2	K1	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
2	K2	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
3	K3	Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen		☒	☒	☐
2	K4	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
1	K5	Luister- en kijkvaardigheid1		☐	☒	☐
1	K6	Gespreksvaardigheid		☐	☒	☐
2	K7	Schrijfvaardigheid2		☐	☒	☐
V				☐	☐	☐
2	V1	Leesvaardigheid		☒	☐	☒
	V3	Kennis van land en samenleving		☒	☐	☒
2	V4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		☐	☒	☐
2	V5	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				☐	☐	☐
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	Kennis 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.



*				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.						



*				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	☐	☒	☐
V	2	K8	Beschouwen - werk van anderen, reflectief	☒	☐	☒
				☐	☐	☐
		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
A	1	Praktijkgerichte opdrachten	☐	☒	☐
	1	A.1 Ontwikkelen van interesses	☐	☒	☐
		A.2 Ontwikkelen van kwaliteiten	☐	☒	☐
B	1	Programmaoverstijgende vaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.03 Sociaal handelen	☐	☒	☐
	1	B.04 Samenwerken	☐	☒	☐
		B.05 Taalvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.06 Rekenvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.07 Digitale vaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.08 Analytische denkvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.09 Kritische denkvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.10 Creatieve denkvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B.11 Onderzoeken	☐	☒	☐
C	1	Programmaspecifieke vaardigheden	☐	☒	☐
	1	C.12 Ontwerpen van een product	☐	☒	☐
	1	C.13 Adviseren over leefstijl	☐	☒	☐
	1	C.14 Organiseren van een activiteit	☐	☒	☐
	1	C.15 Ondersteunen van een klant	☐	☒	☐
	1	C.16 Verzorgen van het uiterlijk	☐	☒	☐
	1	C.17 Bereiden van een maaltijd	☐	☒	☐

* 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
A	2	Praktijkgerichte opdrachten	☐	☒	☐
		A.1 <i>Ontwikkelen van interesses</i>	☐	☒	☐
		A.2 <i>Ontwikkelen van kwaliteiten</i>	☐	☒	☐
B	2	Programmaoverstijgende vaardigheden	☐	☒	☐
		B.03 <i>Sociaal handelen</i>	☐	☒	☐
		B.04 <i>Samenwerken</i>	☐	☒	☐
		B.05 <i>Taalvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.06 <i>Rekenvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.07 <i>Digitale vaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.08 <i>Analytische denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.09 <i>Kritische denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.10 <i>Creatieve denkvaardigheden</i>	☐	☒	☐
		B.11 <i>Onderzoeken</i>	☐	☒	☐
C	2	Programmaspecifieke vaardigheden	☐	☒	☐
		C.12 <i>Ontwerpen van een product</i>	☐	☒	☐
		C.13 <i>Maken van een product</i>	☐	☒	☐
		C.14 <i>Adviseren over activiteiten</i>	☐	☒	☐
		C.15 <i>Adviseren over een strategie</i>	☐	☒	☐
		C.16 <i>Adviseren over een proces</i>	☐	☒	☐
		C.17 <i>Organiseren van een activiteit</i>	☐	☒	☐

* 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				☐	☒	☐
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.						



*				in CE	moet in SE	mag in SE
K				☐	☒	☐
1	K01	Oriëntatie op leren en werken		☐	☒	☐
1	K02	Basisvaardigheden		☐	☒	☐
2	K03	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		☐	☒	☐
1	K04	Spel		☐	☒	☐
1	K05	Turnen		☐	☒	☐
1	K06	Bewegen op muziek		☐	☒	☐
1	K07	Atletiek		☐	☒	☐
1	K08	Zelfverdediging		☐	☒	☐
1	K09	Actuele bewegingsactiviteiten		☐	☒	☐
1	K10	Bewegen regelen		☐	☒	☐
1	K11	Bewegen en samenleving en gezondheid		☐	☒	☐
1	K12	Beroepspraktijkvorming		☐	☒	☐

* 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				☐	☒	☐
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.						



*				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.



*				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.						



*				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 vervolgopleiding en beroep	☒	☐	☒
2	K11	Bouw van materie	☒	☐	☒	
V	1			☐	☐	☐
	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.



*			in CE	moet in SE	mag in SE
A	2	Praktijkgerichte opdrachten	☐	☒	☐
		A1 Ontwikkelen van interesses	☐	☒	☐
		A2 Ontwikkelen van kwaliteiten	☐	☒	☐
B	1	Programmaoverstijgende vaardigheden	☐	☒	☐
	1	B03 Sociaal handelen	☐	☒	☐
	1	B04 Samenwerken	☐	☒	☐
	1	B05 Taalvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B06 Rekenvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B07 Digitale vaardigheden	☐	☒	☐
	1	B08 Analytische vaardigheden	☐	☒	☐
	1	B09 Kritische denkvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B10 Creatieve denkvaardigheden	☐	☒	☐
	1	B11 Onderzoeken	☐	☒	☐
C	1	Programmaspecifieke vaardigheden	☐	☒	☐
	1	C12 Ontwerpen van een product	☐	☒	☐
	1	C13 Maken van een product	☐	☒	☐
	1	C14 Adviseren over oplossingen	☐	☒	☐
	1	C15 Organiseren van een proces	☐	☒	☐
	1	C16 Monteren van elementen	☐	☒	☐
	1	C17 Onderhouden van een installatie	☐	☒	☐
* 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.

