



# **Wolfert Lyceum**

Openbare daltonschool voor gymnasium, atheneum en havo | Lansingerland

## **PROGRAMMA**

### **VAN TOETSING EN AFSLUITING**

**PTA**

**4 HAVO**

**2021-2022**



Vak	Aardrijkskunde		vakdocent(en)		RBR, FGW		
Methode	BuiteNLand		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1	A1, B1, B2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	AARDE Klimaat en landschap hoofdstuk 2.1 t/m 2.6	A1, C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1 LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3	A1, B1, B2, E2	S	90	4	Jagee
H44	PTA 4	WERELD Wereldbeeld hoofdstuk 1 LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden hoofdstuk 3 LEEFOMGEVING Wateroverlast hoofdstuk 4	A1, B1, B2, E1, E2	S	90	4	Ja
PO41	P2	Onderzoek in eigen omgeving	A2	-	-	2	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen:</b>	De Grote Bosatlas 55e editie, niet-grafische rekenmachine
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Bedrijfseconomie		vakdocent(en)		QVE, WHO		
Methodie	Bedrijfseconomie in Balans		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Basisrekenvaardigheden en Personeelsbeleid Hoofdstuk 2, 3, 16	A1, A3, A5, A6, C2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Verzekeren, interest en het starten van een onderneming Hoofdstuk 5, 6, 11, 12 en 13	A3, A5, A6, B1, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Wonen en familierecht Hoofdstuk 7 t/m 10	A3, A4, A5, A6, B1	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Investeren en financieren Hoofdstuk 17 t/m 20	A3, A5, A6, D1, D2	S	90	4	Ja
PO41	W51	Interne organisatie	A1, A3, A5, A6, C1, H	PO	-	2	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen:</b>	Niet-grafische rekenmachine
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Biologie		vakdocent(en)		FDG, LHE		
Methode	Nectar 4 <sup>e</sup> editie, 4-havo		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Hoofdstuk 2 en 3	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11 A13, A14, A15, A16 B1, B2 C1 D1, D2 E1, E2, E3, E4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A15, A16 B1, B3, B4, B5 D3 E1, E2, E3, E4 F1, F3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5 en 6	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A13, A14, A15, A16 B1, B3, B8 F3	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 8	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A16 B1, B4, B6, B7, B8 C3 D1, D2, D3, D4 F3	S	90	4	Ja
PO41	W26	Aantal practica gedurende het schooljaar. Voor details: zie studiewijzer	A3, A7, A8	P/I	-	1	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						20% (T) 10% (PO)	

<b>Hulpmiddelen:</b>	Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	CKV	vakdocent(en)		TVO, EAD, RVL, MEN			
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
PO41	W41	Culturele activiteit 1 *	A, B	I	-	10%	Nee
PO42	W43	Praktische opdracht 1 'Introductie-opdrachten' **	A	I	-	20%	Nee
PO43	W51	Culturele activiteit 2	A, B	I	-	10%	Nee
PO44	W05	Praktische opdracht 2 'Stopmotion'	C, D	I	-	20%	Nee
PO45	W09	Culturele activiteit 3	A, B	I	-	10%	Nee
PO46	W14	Culturele activiteit 4 'Reisweek'	A, B	I	-	10%	Nee
PO47	W22	Praktische opdracht 3 'Engagement'	C, D	I	-	20%	Nee
HD41	W23	Kunst dossier compleet	D	-	-	o/v/g	Nee
HD42	W46	Voorstelling op school 'Wat heb je nou aan kunst?'	A	I	-	o/v/g	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						100%	

<b>Hulpmiddelen</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	<p>Let op: CKV wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven. Het cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer.</p> <p>*: De klas van CTE/TVO 4H3 zal deze opdracht in week 40 inleveren ivm zwangerschapsverlof vervanging.</p> <p>** : De klas van CTE/TVO 4H3 zal deze opdracht in week 44 inleveren ivm zwangerschapsverlof vervanging.</p>



Vak	Duits	vakdocent(en)		ABN			
Methode	Na klar! (TB, WB, e-pack)		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	(Kijk-) Luistervaardigheid	B	KL	90	4	Ja
H43	PTA 3	Schrijfvaardigheid + Repetitie Methode	D1, D2	S	60	4	Ja
PO41	P3	Spreekvaardigheid (Zie studiewijzer)	C1, C2	M	15	4	Nee
H44	PTA 4	Leesvaardigheid	A	S	90	4	Ja
H45	-	Leertoets (meerdere toetsen) <sup>1</sup>	-	S	-	3	Nee
H46	-	Literatuur	-	S	-	3	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						10%	

<b>Hulpmiddelen</b>	H41 en H44: woordenboek D-N
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Elke periode kunnen er ook een of meerdere toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.  <sup>1</sup> planning van afnamemomenten volgt via studiewijzer



Vak	Economie		vakdocent(en)		WHO, FSM		
Methodie	Van Vlimmeren		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 1: Domein; 'Markt' hoofdstuk 1, 2 en 3	A, B, C, D	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 1: Domein; 'Markt' hoofdstuk 4, 5 en 6	A, D	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 2: Domein; 'Ruilen over tijd' & 'Samenwerken en onderhandelen' & Risico en informatie' hoofdstuk 7, 8 en 12	A, E, F, G	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Economie Integraal Leeropgavenboek deel 2: Domein; 'Ruilen over tijd' & 'Samenwerken en onderhandelen' & Risico en informatie' hoofdstuk 9, 10 en 11	A, E, F, G	S	90	4	Ja
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen</b>	Niet-grafische rekenmachine
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Engels	vakdocent(en)			DWT, DLE		
Methode	Of Course! by Malmberg	Leerjaar			2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Of Course! Unit 1 Vocabulary Unit 1 + schrijfvaardigheidsopdracht	D1, D2	S	60	4	Ja
H42	PTA 2	Of Course! Vocabulary Unit 2 + CITO leesvaardigheid	A1, D1	S	60	4	Ja
H43	PTA 3	Of Course! Vocabulary Unit 3 + korte verhalen en schrijfvaardigheidsopdracht	D1, D2	S	60	4	Ja
H44	PTA 4	Of Course! Vocabulary Unit 4 + schrijfvaardigheidsopdracht	D1, D2	S	60	4	Ja
<b>Weging SE totaal</b>						10%	

<b>Hulpmiddelen</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.





Vak	Frans		vakdocent(en)		AHG		
Methode	Grandes Lignes, Opdrachten via Classroom		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Leesvaardigheid	A	S	45	4	Ja
HD41	P1	Leesopdrachten (zie classroom voor opdrachten en deadlines)	A, E1, E2, E3		-	o/v/g	Nee
H42	PTA 2	Luistervaardigheid	B	KL	60	4	Ja
HD42	P2	Kijk-/Luisteropdrachten (zie classroom voor opdrachten en deadlines)	B	S	-	o/v/g	Nee
H43	PTA 3	Schrijfvaardigheid	D1, D2	C	90	4	Ja
HD43	P3	Schrijfoopdrachten ((zie classroom voor opdrachten en deadlines)	D1, D2	S	-	o/v/g	Nee
H44	PTA 4	Gespreksvaardigheid (in tweetallen)	C1, C2	M	30	4	Ja
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen</b>	Bij H41 en H43: WB F-N en N-F
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.WB



Vak	Geschiedenis		vakdocent(en)		JHE, MGU		
Methode	Methode Feniks, Tijdvakken en historische contexten, 4 en 5 HAVO Methode Feniks, Geschiedenis van de democratische rechtsstaat		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijd van jagers en boeren, hoofdstuk 1 Tijd van Grieken en Romeinen, hoofdstuk 2	A, B, E	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Tijd van monniken en ridders, hoofdstuk 3 Tijd van steden en staten, hoofdstuk 4	A, B, E	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Tijd van ontdekkers en hervormers, hoofdstuk 5 Tijd van regenten en vorsten, hoofdstuk 6	A, B, E	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	Tijd van pruiken en revoluties, hoofdstuk 7 Tijd van burgers en stoommachines, hoofdstuk 8	A, B, E	S	90	4	Ja
PO41	P2	Opdracht Middeleeuwen	A, B	I	-	2	Nee
PO42	P3	Opdracht Renaissance	A, B	I	-	2	Nee
PO43	P4	Opdracht Rechtsstaat en Democratie	A, D	I	-	2	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						25% (T) 15% (PO)	

Hulpmiddelen	n.v.t.
Vakspecifieke opmerking	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.

Vak	Kunstvak Algemeen en Kunstvak Beeldende Vorming		vakdocent(en)		MZW		
Methode	Bespiegeling		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Tijdlijn, Kunstdisciplines en Beeldaspecten	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H42	PTA 2	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1, 8.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H43	PTA 3	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.3 en 8.4	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja
H44	PTA 4	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.5 tentamen over geheel H8	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja
HD41	W24	KUA dossier, omvat uitwerkingen opdr., presentaties, deelname aan excursies	A1, A2, A3, B, C	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W24	aanwezigheid tijdens tentoonstellingen en de opbouw daarvan.	A1, A2, A3	I	-	o/v/g	Nee
PO41	W43	Logboek (bestaat uit twee opdrachten)	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO42	W43	Opdracht 1 (bestaat uit twee opdrachten)	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO43	W2	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO44	W2	Opdracht 2	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO45	W11	Logboek	A1, A2, A3	I	-	2	Nee
PO46	W11	Opdracht 3	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
PO47	de week voor PTA 4	Logboek	A1, A2, A3	I	--	2	Nee
PO48	de week voor PTA 4	Opdracht 4	A1, A2, A3, B	I	-	3	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij H41, H42, H43, en H43 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd.

Vak	Kunstvak Algemeen en Kunstvak Drama			vakdocent(en)		MZW, LHU		
Methode	Bespiegeling			Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar	
H41	PTA 1	Tijdlijn, Kunstdisciplines en Beeldaspecten	domein A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja	
H42	PTA 2	Cult. vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.1, 8.2	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	45	1	Ja	
H43	PTA 3	Cult. Vh moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.3, 8.4	domein A,B1, B2, B3, B4, b5, B6,C	S/C	45	1	Ja	
H44	PTA 4	Cultuur van het moderne, eerste helft twintigste eeuw. H8 8.5 tentamen over geheel H8	domein A,B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	S/C	90	1	Ja	
HD41	W24	KUA dossier, omvat uitwerkingen opdrachten, presentaties, deelname aan excursies	domein A1, A2, A3, B1, B2, B3, C	I		o/v/g	Nee	
PO41	W43	Abstract Theater	B1, B2, B3	P	90	2	Nee	
PO42	W51	Experimenteel Theater	B1, B2, B3	P	90	2	Nee	
PO43	W11	Tussentijdse Parade Presentatie	B1, B2, B3	P	90	2	Nee	
PO44	W16	Parade Presentatie	B1, B2, B3	P	90	4	Nee	
HD42	PTA 2	Logboek deel 1	A3	I	-	o/v/g	Nee	
PO45	W23	Bestaande personages Presentatie	B1, B2, B3	P	90	4	Nee	
HD43	PTA 4	Logboek deel 2	A3	I	-	o/v/g	Nee	
<b>Weging SE totaal</b>						20%		

<b>Hulpmiddelen</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Leerlingen met een dubbel kunstvak (drama en beeldend) maken een extra theorieopdracht ter grootte van 40 klokuren. Het cijfer voor deze opdracht wordt genoteerd bij H41, H42, H43 en H44 bij het vak waar geen kunstgeschiedenis toetsen staan genoteerd.



Vak	Lichamelijke Opvoeding		vakdocent(en)		CGE, NAZ, SOU		
Methode	n.v.t.		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	P1	Handbal, voetbal; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie.	A,B,C	P	P1	o/v/g	Nee
HD42	P2	Badminton, volleybal, Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	P2	o/v/g	Nee
HD43	P3	Turnen, basketbal, zelfverdediging; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	P3	o/v/g	Nee
HD44	P4	Softbal, hockey; Actief/sportief deelnemen aan de LO lessen, daltonvaardigheden en presentie. Verzorgen van onderlinge instructie.	A,B,C	P	P4	o/v/g	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						n.v.t.	

<b>Hulpmiddelen:</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Je mag 1x missen per periode; bij 2x missen per periode (om welke reden dan ook) moet er 1x worden ingehaald</li> <li>- Elke leerling verzorgt 1x een les(deel) volgens de eisen van het lesvoorbereidingsformulier</li> <li>- Pas als alle handelingen zijn gedaan volgt de beoordeling</li> </ul>

PERIODE	INLEVERDATUM
1 Week 36 t/m week 41	Vrijdag 5 november 2021
2 Week 43 t/m week 51	Vrijdag 21 januari 2022
3 Week 2 t/m week 16	Vrijdag 20 mei 2022
4 Week 19 t/m week 23	Vrijdag 24 juni 2022



Vak	L.O.B. (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)		vakdocent(en)		MGR, FLE		
Methode	-		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
HD41	W45	Opdracht 1: Oriëntatiemeter van studiekeuze123 invullen Opdracht 2: NOA-interesstest van studiekeuze123 invullen	-	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W3	Opdracht 3: Vervangingsopdracht studiebeurs + op 20 november (de studiebeurs gaat niet door). Opdracht 4: Kwaliteiten en interesses	-	I	-	o/v/g	Nee
HD43	W12	Opdracht 5: Vervangingsopdracht voor Bezoek beroepenmarkt WL Opdracht 6: Verslag bezoek Open dag (1)	-	I	-	o/v/g	Nee
HD44	W25	Opdracht 7: Bezoek Hogeschool Inholland op vrijdag 16 april Opdracht 8: Verslag bezoek Open dag (2) Opdracht 9: (alleen voor meisjes): Voorlichting ICT/Techniek Opdracht 10: 1e en 2e keuze studie invullen	-	I	-	o/v/g	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						n.v.t.	

<b>Hulpmiddelen</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Inleveren via Classroom



Vak	Maatschappijleer	vakdocent(en)	JHE, MGU, SPE				
Methode	Materiaal wordt aangeleverd door de docent in de les of via de studiewijzer	Leerjaar	2021-2022				
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Staatsinrichting: leidend is de powerpoint gebruikt tijdens de lessen en gepubliceerd op de studiewijzer	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3	S	45	20%	Ja
H42	PTA 2	Verdraagzaamheid. Hoofdhema: Woorden en daden van de Nazi's.	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	20%	Ja
PO41	P3	De rol van de media in de maatschappij	A1, A2, E1, E2, E3, E4	I/C	-	10%	Nee
PO42	P3	Deelname aan de debatdag op school	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1 t/m D4, E1 t/m E4	M	-	10%	Nee
PO43	P3	Deelname aan de debatdag op school	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	M	-	10%	Nee
PO44	P3/P4	Presentatie Ethische kwesties in de vorm van een dilemma	A1, A2, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4	M	-	10%	Nee
H43	PTA 4	Verzorgingsstaat: datgene besproken tijdens de lessen en uitgedeelde documenten zijn de tentamenstof	A1, A2, E1, E2, E3, E4	S	45	20%	Ja
<b>Weging SE totaal</b>						100%	

<b>Hulpmiddelen</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Let op: maatschappijleer wordt in dit schooljaar afgesloten en daarom worden er geen tussentijdse toetsen gegeven.



Vak	Natuurkunde		vakdocent(en)		JWE, BCH		
Methode	Systematische natuurkunde 9 <sup>e</sup> editie		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Basisvaardigheden Beweging Krachten in evenwicht	A1 t/m A15, C1, C2, D1, D2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Krachten in evenwicht Krachtwetten Materie en warmte	A1 t/m A15, C1, C2, D1, D2	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	Materie en warmte Keuzemodule 1 Elektriciteit	A1 t/m A15, B1, B2, B3, D1, D2, G1, G2	S	90	4	Ja
PO41	P4	Keuzemodule 2 Onderzoek en ontwerp	A1 t/m A15, G1, G2, I1, I2, I3	S	-	3	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen:</b>	Binas 6 <sup>e</sup> editie, niet-grafische rekenmachine
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	Elke periode kunnen er ook een of meerdere toetsen/practica worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.  Bij elke toets wordt de stof van de voorgaande toets(en) als bekend verondersteld.





Vak	Nederlandse taal- en letterkunde		vakdocent(en)		MHE, GBU, CHO, ERO		
Methode	Nieuw Nederlands 6 <sup>e</sup> editie, aanvullend lesmateriaal		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Verhaalanalyse	E2	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	Repetitie formuleren en spelling	C	S	75	4	Ja
H43	PTA 3	Repetitie schrijfvaardigheid	C	C	90	4	Ja
H44	W21	Repetitie leesvaardigheid	A, D	S	45	4	Ja
H45	PTA 4	Repetitie literaire werken	E2, E3	S	90	4	Nee
HD41	W36	Leesautobiografie	E1	I	-	o/v/g	Nee
HD42	W23	Balansverslag literaire werken	E1	I	-	o/v/g	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen:</b>	Bij H41, H43 en H44: WB Nederlands
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	H45 is niet herkansbaar. Elke periode kunnen er ook een of meerdere toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



<b>Vak</b>	<b>Rekenen</b> ( <i>Alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen</i> )		<b>vakdocent(en)</b>	<b>BVL, TBO</b>			
<b>Methode</b>	-		<b>Leerjaar</b>	<b>2021-2022</b>			
<b>Toets</b>	<b>Week</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>Domein SE/CE</b>	<b>Wijze</b>	<b>Duur</b>	<b>Weeg-factor</b>	<b>Herkansbaar</b>
H41	P 3/4	Rekenvaardigheid met MapleTA (3F)	B1-2	C/S	40	100%	nee
<b>Weging SE totaal</b>						100%	

<b>Hulpmiddelen:</b>	n.v.t.
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	Dit PTA geldt alleen voor leerlingen die het vak wiskunde <u>niet</u> volgen



Vak	Scheikunde		vakdocent(en)		SBU, JWE		
Methode	Chemie Overall (5 <sup>e</sup> editie)		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	Hoofdstuk 1: "Scheiden en reageren" Hoofdstuk 2; "Bouwstenen van stoffen"	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15 B1, B2, C1, C2, D1	S	90	3	Ja
H42	PTA 2	herhaling hoofdstuk 1 en 2 Hoofdstuk 3: "Stoffen en reacties" Hoofdstuk 4: "Moleculaire stoffen"	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, E1	S	90	3	Ja
H43	PTA 3	Herhaling hoofdstuk 1 t/m 4 Hoofdstuk 5: "Zouten en zoutoplossingen" Hoofdstuk 6: "Koolstofchemie t/m 6.4: Esters"	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4 C1, C2, C8, D1, E1	S	90	3	Ja
H44	PTA 4	Herhaling hoofdstuk 1 t/m 5 Hoofdstuk 6: 'Koolstofchemie (inclusief evenwichten)' Hoofdstuk 7: 'Zuren'	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4 C1, C2, C8, D1, E1	S	90	4	Ja
PO41	W28	Practicum portfolio	A1 t/m A15 B1, B2, B3 C1 t/m C8 D1, D2 E1, F1, F2	S	-	1	nee
<b>Weging SE totaal</b>						20%	

<b>Hulpmiddelen</b>	Binas 6e editie, niet-grafische rekenmachine
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Elke periode kunnen er ook een of meerdere toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.  Het practicum portfolio cijfer is gebaseerd op het gemiddelde van minimaal 3 uitgewerkte practica door het jaar heen.



Vak	Wiskunde A		vakdocent(en)		YBS, BVL		
Methode	Getal & Ruimte		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 Rekenregels en verhoudingen H2 Verwerken van data	A1, A2, A3, E2, E3	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H3 Tabellen en grafieken H4 Handig tellen	A1, A2, A3, B3, C1 C2, E1, E2, E3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H5 Lineaire verbanden H7 Veranderingen	C4,D	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H6 Statistiek en beslissingen H8 Statistiek met de computer +H6.4	E3, E4,E5	S	90	4	Ja
H45	P 3/4	Rekenvaardigheid met MapleTA	B1, B2	C	40	4	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						25%	

<b>Hulpmiddelen:</b>	Grafische rekenmachine in examenstand
<b>Vakspecifieke opmerking:</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.

Vak	Wiskunde B		vakdocent(en)		YBS		
Methode	Getal en Ruimte		Leerjaar		2021-2022		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 formules, grafieken en vergelijkingen, H2 veranderingen	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H3 hoeken en afstanden, H4 werken met formules	B1, B2, B3, B4, C1, C2	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H5 machten exponenten logarithmen, H6 de afgeleide functie.	A1, A2, A3, B1, D3, D4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H7 lijnen en cirkels H8 goniometrie.	A1, A2, A3, B4, C2	S	90	4	Ja
H45	W3	MapleTA toets rekenvaardigheid. Geen rekenmachine toegestaan. (zie studiewijzer)	A1, A2, A3	C	40	4	Nee
HD41	W44	Vaardigheidstoetsen	A1, A2, A3	C/S	-	o/v/g	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						25%	

<b>Hulpmiddelen</b>	Grafische rekenmachine in examenstand
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	Elke periode kunnen er een of meerdere toetsen gegeven worden. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.



Vak	Wiskunde D		vakdocent(en)		SAI		
Methode	Getal & Ruimte		Leerjaar		2010-2021		
Toets	Week	Stofomschrijving	Domein SE/CE	Wijze	Duur	Weeg-factor	Herkansbaar
H41	PTA 1	H1 combinatoriek H3 kansrekening	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	S	90	4	Ja
H42	PTA 2	H2 oppervlakte en inhoud (t/m 2.4) H4 aanzichten en doorsneden (t/m 4.3)	C1, C2, C3	S	90	4	Ja
H43	PTA 3	H6 vectormeetkunde H8 Groeiprocessen (tm 8.2)	B1, B2, B3, B4, B5, B6, C4	S	90	4	Ja
H44	PTA 4	H5 kansverdeling H7 normale verdeling	A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B5, B6	S	90	4	Ja
HD41	-	Deelname Wiskunde Olympiade (zie jaarplanning)	A1, A2, A3, C1, C2, C3, C4, D	S	120	o/v/g	Nee
<b>Weging SE totaal</b>						25%	

<b>Hulpmiddelen</b>	Grafische rekenmachine in examenstand
<b>Vakspecifieke opmerking</b>	<p>Let op: voor dit vak wordt geen centraal examen afgelegd. Het SE-cijfer is tevens het eindcijfer.</p> <p>Elke periode kunnen er ook een of meerdere toetsen worden gegeven. De cijfers hiervan tellen niet mee voor het ExamenDossier, maar wel voor de overgang.</p>