

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: Maatschappijleer****Sector/afdeling: Alle****Leerweg: Gemengd****Leerjaren: 2021/2023****Methode: Eigen materiaal + methode**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Wat is Maatschappijleer?	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
	102	Rechtsstaat	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/6	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
2	201	Cultuur en Socialisatie	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/4	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	202	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee

3	301	Weerbaarheid & Seksualiteit	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6 en ML1/K/7	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
	302	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
4	401	Sociale verschillen en werk	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/5	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	402	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
5	501	Democratie en Rechtstaat	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/6	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	502	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee

6	601	Beeldvorming en Stereotypering	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/7	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	602	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
7	701	Weerbaarheid & Seksualiteit	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6 en ML1/K/7	schriftelijk	1	40 minut en	Nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting LEERJAAR 3 & 4

Vak: Nask 1

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Gemengde Leerweg

Methode: Malmberg NOVA Nask 1 editie MAX

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Examen- eenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Toets: Elektriciteit (1)	K5	Schriftelijk	1	30	Nee
	102	Periode Rep: Elektriciteit		Schriftelijk	3	50	Ja
2	201	Toets: Het Weer (2)	K7, K12	Schriftelijk	1	30	Nee
	202	Toets: Licht (5)		Schriftelijk	1	30	Nee
		Periode Rep: Het weer & Licht		Schriftelijk	3	50	Ja
3	301	Toets: Krachten (3)	K6, K9	Schriftelijk	1	30	Nee
	302	Toets: Warmte (6)		Schriftelijk	1	30	Nee
		Periode Rep: Krachten&Warmte		Schriftelijk	3	50	Ja
4	401	Toets: Stoffen (4)	K4, K10	Schriftelijk	1	30	Nee
	402	Toets: Materialen (7)		Schriftelijk	1	30	Nee
	403	Toets: Atomen (8)		Schriftelijk	1	30	Nee
	404	Periode Rep: Stoffen, Materialen&Atomen		Schriftelijk	3	50	Ja
5	501	Toets: Stoffen (7)	K4, K6, K8	Schriftelijk	1	30	Nee
	502	Toets: Materialen(8)		Schriftelijk	1	30	Nee
	503	Toets: Warmte(2)		Schriftelijk	1	30	Nee
	504	Periode rep: Stoffen & Materialen & Warmte & Geluid(5)		Schriftelijk	3	50	Ja
6	601	Toets: Energie (3)	K5, K6	Schriftelijk	1	30	Nee
	602	Toets: Elektriciteit(4)		Schriftelijk	1	30	Nee
	603	Periode rep: Energie & Elektriciteit & Schakelingen(9)		Schriftelijk	3	50	Ja
7	701	Toets: Krachten(1)& Werktuigen(6)	K9	Schriftelijk	2	50	Nee
	702	Toets: Beweging(10)		Schriftelijk	1	30	Nee
	703	Periode Rep: Krachten, Werktuigen, Beweging & Kracht&beweging(11)		Schriftelijk	3	50	Ja

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25 % mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

2021-2023

Vak: Nederlands

Sector/afdeling:

Leerweg: GL

Methode: Nieuw Nederlands

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min.	Herkansing
1	101	Lezen: Hoofdzaak/hoofdgedachten H1 Tekstdoel & Publiek H2	K 2,3,6,8	S	2	45	ja*
	102	Schrijven: Enquête	K 7	S	1	45	ja*
	103	Kijken & Luisteren: CITO onderdeel Tekstbegrip	K 4	Digitaal	1	45	nee
2	201	Schrijven: Sollicitatiebrief (CV)	K 7	S	2	45	ja*
	202	Lezen: verbanden & signaalwoorden deel I H3 en II H4	K 2,3,6,8	S	1	45	ja*
	203	Kijken & Luisteren : CITO onderdelen Fictie en Instructie	K 4	Digitaal	1	45	nee
3	301	Lezen: mening, argument, conclusie +H5 Lay out van de teksten H6	K 2,3,6,8	S	2	60 (toet swee k)	ja*
	302	Schrijven: zakelijke e-mail	K 7	S	1	45	ja*
	303	Examenteksten	K 2,3,6,8	S	1	80	nee

4	401	Fictiedossier (3 onderdelen): Boekverslag Boekverslag Poëzie/rap	K 8	Digitaal	o/v/g	N.v.t .	nee
	402	Schrijven: overtuigende tekst	K 7	S	1	45	ja*
	403	Spreken & Gesprekken: betoog (discussie)	K 5	Mondeling	2	10	nee
5	501	Lezen: Indeling van een tekst H1 Verbanden & signaalwoorden H2	K 2,3,6,8	S	1	45	ja*
	502	Schrijven: artikel	K 7	S	2	45	ja
	503	Fictiedossier (2 onderdelen): Boekverslag Filmverslag	K 8	Digitaal	o/v/g	N.v.t .	nee
6	601	Kijken & Luisteren: compleet CITO	K 4	Digitaal	2	100	nee
	602	Schrijfvaardigheid: formulier MBO	K 7	S	1	45	ja*
	603	Lezen: Feiten, meningen en argumenten H3 leesdoelen en strategieën H4	K 2,3,6,8	S	1	45	ja*
7	701	Spreken & Gesprekken: mondeling afsluiten fictiedossier	K 5	Mondeling	2	15	nee
	702	Fictiedossier (1 onderdeel): Boekverslag	K 8	Digitaal	o/v/g	N.v.t .	nee
	703	Examensimulatie	K 2,3,4,6,8	S	1	120	nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25 % mee voor het SE-cijfer.

Alle toetsen kunnen alleen ingehaald worden met goedkeuring van de examensecretaris.

Bij 'ja' kan de leerling 1 toets per periode herkansen bij het vak Nederlands.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3&4 2021-2023

Vak: ENGELS

Sector/afdeling: bovenbouw

Leerweg: GL

Methode: Stepping Stones 5^e editie

Periode	Cijferkolom	Leerstof	kerndoelen	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	100 min	Ja
	102	luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	103	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 1-20	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	15 min	Nee
	104	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
2	201	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	100 min	Ja
	202	spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	mondeling	1	10 min	Nee
	203	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 21-40	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	15 min	Nee

	204	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	205	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
3	301	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	2	100 min	Ja
	302	luistervaardigheid	K5 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	1	50 min	Nee
	303	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 41-60	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	15 min	Nee
	304	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
4	401	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	2	100 min	Ja
	402	luistervaardigheid	K5 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	1	50 min	Nee
	403	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 61-73	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	15 min	Nee
	404	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 5	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee

5	501	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	100 min	Ja
	502	luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	503	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 1-40	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	504	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
6	601	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	2	100 min	Ja
	602	spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	schriftelijk	1	10 min	Nee
	603	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 2	K1 t/m K7 ERK: A2	mondeling	1	50 min	Nee
	604	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
7	701	leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	2	100 min	Ja
	702	luistervaardigheid	K5 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	1	50 min	Nee

	703	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 41-73	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	20 min	Nee
	704	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee

- Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.
- Aan het einde van het schooljaar dient al het werk in het PTA gemaakt te zijn. Indien het PTA niet volledig is gemaakt, kan een leerling niet bevorderd worden.
- Per periode kan de leerling één toets herkansen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4 2021-2023

Vak: **k&c**

Sector/afdeling:

Leerweg: GL

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	Beeldende kunst	<i>Schilderij, tekening, Installatie, Sculptuur of beeld, Fotoserie, Kunstfilm</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft museumbezoek.	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x
2	Muziek/ Dans	<i>Klassiek symfonie orkest, Popconcert, Multicultureel festival, Muziek-dance- festival, Jazz festival, Klassiek ballet, Streetdance/breakdance, Tango/Salsa, Volksdansen, Jazzballet</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft concertbezoek, optreden.	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x
3	Film	<i>Actiefilm, Romantische film, Oorlogsfilm, Arthouse film, Animatie film</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft bioscoopbezoek	Schriftelijk verslag			Ja, 1x
4	Toneel /theater	<i>Toneel, Musical, Opera, Cabaret, Komedie</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft theaterbezoek	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x

6							
7							

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: LO

Sector/afdeling: Techniek/Economie/Zorg&Welzijn

Leerweg: GEMENGD

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Beoordeling	Tijd	Herkansing
Doorlopende periode 1 t/m 4	101	Atletiek	K7	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	102	Spel - Doelspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	201	Spel - Terugslagspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	202	Bewegen en gezondheid	K6/K7	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	302	Turnen	K5	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	401	Spel- inblijf- en uitmaakspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Beoordeling	Tijd	Herkansing
Doorlopende periode 1 t/m 4	501	Spel - Doelspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	502	Atletiek	K7	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	601	Zelfverdediging	K8	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	602	Bewegen en Regelen	K2/K3	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	701	Turnen	K5	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	702	Terugslagspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4 cohort 2021-2023

Vak: DUITS

Sector: Bouwen Wonen Interieur / Economie & Ondernemen / Mobiliteit & Transport / Produceren Installeren Energie / Zorg & Welzijn

Leerweg: vmbo gl/tl

Methode: Neue Kontakte FLEX, 7^e editie

Periode	Cijfer-kolom	Leerstof	Examen eenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	1101	SE Schrijfvaardigheid <i>Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2</i> (woorden, zinnen, grammatica, kennis van land en samenleving)	K1,K2,K3, K7 , V2,V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	1	1 lesuur	nee
	1102	SE Woordenschat <i>200 woordentoets van Duits naar Nederlands</i> * herkansing in P1	K1,K2,K3 V5	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	1	1 lesuur	ja
	1103	SE Leesvaardigheid <i>hulpmiddelen: woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i>	K1,K2,K3, K4 , V1,V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	2	1 lesuur	nee
	1104	SE Luistervaardigheid * herkansing in P2	K1,K2,K3, K5 , V3,V5 ERK: A2	audio schriftelijk / digitaal	1	1 lesuur	ja
2	1201	SE Schrijfvaardigheid <i>Hoofdstuk 3 en Hoofdstuk 4</i> (woorden, zinnen, grammatica, kennis van land en samenleving)	K1,K2,K3, K7 , V2,V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	1	1 lesuur	nee
	1202	SE Woordenschat <i>200 woordentoets van Duits naar Nederlands</i> * herkansing in P2	K1,K2,K3 V5	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	1	1 lesuur	ja
	1203	SE Leesvaardigheid <i>hulpmiddelen: woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i>	K1,K2,K3, K4 , V1,V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	2	1 lesuur	nee
	1204	SE Luistervaardigheid * herkansing in P3	K1,K2,K3, K5 , V3,V5 - ERK: A2	audio schriftelijk / digitaal	1	1 lesuur	ja

3	1301	Handelingsdeel Leesvaardigheid: 200 woordentoets van Duits naar Nederlands 2 weken vóór het SE Leesvaardigheid; deze moet 70% gehaald zijn om aan het SE Leesvaardigheid deel te mogen nemen * <i>verplichte herkansing buiten rooster</i>	K1,K2,K3 V5	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	V	1 lesuur	ja
	1302	SE Leesvaardigheid (CE KB) hulpmiddelen: woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL * <i>herkansing in P4</i>	K1,K2,K3, K4 , V1,V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	2	2 lesuren	ja
	1303	SE Schrijfvaardigheid Hoofdstuk 5 + aanvullend materiaal (woorden, zinnen, grammatica, kennis van land en samenleving)	K1,K2,K3, K7 , V2,V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	1	1 lesuur	nee
4	1401	SE Schrijfvaardigheid 80% Werkstuk (stageverslag of beroepsonderzoek) te laat inleveren geprint word-document = cijfer minus 0,2 per dag; dit geldt ook voor een te laat uploaden (en/of niet 100% overgenomen) correcties 20% Woordentoets (40 NL-D en 60 D-NL, digitaal)	K1,K2,K3, K7 , V2,V3,V4,V5 ERK: A2 / B1	geprint inleveren + digitaal uploaden op Magister	2	huiswerk	nee
	1402	SE Spreekvaardigheid 80% Presentatie van het volledige werkstuk te laat uploaden via Magister van Powerpoint of Prezi digitaal uploaden = cijfer minus 0,2 per dag 20% Actief Luisteren tijdens de presentaties	K1,K2,K3, K6 , V3,V4,V5 ERK: A2 / B1	mondeling (a.d.h.v. werkstuk) ondersteund door PowerPoint of Prezi (uploaden)	2	10 min.	nee
	1403	SE Woordenschat 200 woordentoets van Duits naar Nederlands * <i>herkansing in P4</i>	K1,K2,K3 V5	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	1	1 lesuur	ja
	1404	Kijk- en Luistervaardigheid (CITO KB)	K1,K2,K3, K5 , V3, V5 ERK: A2	schriftelijk + audio / video	1	75 min.	nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Leerjaar 3 telt dus voor 25% mee voor het SE-cijfer.

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Leerjaar 3 telt dus voor 25% mee voor het SE-cijfer.

5	1501	Handelingsdeel Leesvaardigheid: 150 woorden van Duits naar Nederlands + 50 woorden van Nederlands naar Duits. 2 weken vóór het SE Leesvaardigheid; deze moet 70% gehaald zijn om aan het SE Leesvaardigheid deel te mogen nemen <i>* verplichte herkansing buiten rooster</i>	K1,K2,K3	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	V	1 lesuur	ja
	1502	SE Leesvaardigheid <i>hulpmiddelen: woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i>	K1,K2,K3, K4 , V1,V3,V5 ERK: A2 / B1	schriftelijk	2	2 uren	nee
	1503	SE Woordenschat 200 woordtoets van Duits naar Nederlands	K1,K2,K3	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	1	1 lesuur	nee
	1504	SE Kijk- en Luistervaardigheid <i>* herkansing in PTA6</i>	K1,K2,K3, K5 , V3,V5 ERK: A2	schriftelijk + audio / video	1	75 min.	ja
	1505	SE Schrijfvaardigheid persoonlijk e-mail schrijven, formulier invullen en notitie maken <i>hulpmiddel: woordenboek NL-D</i>	K1,K2,K3, K7 V3,V5 ERK: A2	schriftelijk	1	2 uren	nee

6	1601	SE Woordenschat <i>150 woorden van Duits naar Nederlands + 50 woorden van Nederlands naar Duits</i>	K1,K2,K3	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	1	1 lesuur	nee
	1602	SE Leesvaardigheid <i>hulpmiddelen: woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i>	K1,K2,K3, K4 , V1,V3,V5 ERK: A2 / B1	schriftelijk	2	2 lesuren	ja
	1603	<i>onder voorbehoud van gunstig corona-reisadvies:</i> Interviews Kerstmarkt KEULEN gefilmd interview met een passant plus gefilmd interview met een kraamhouder gesprekken volgens training en boekje <i>*) inhalen bij ziekteverlof: interviews met een aangewezen leraar</i>	K1,K2,K3, K6 , V3,V5 ERK: A2 / B1	mondeling + video	1	2 x 5 min.	nee*
	1604	Handelingsdeel Luistervaardigheid: <i>200 woordentoets van Duits naar Nederlands 2 weken vóór het SE Luistervaardigheid; deze moet 70% gehaald zijn om aan het SE Luistervaardigheid deel te mogen nemen</i> <i>* verplichte herkansing buiten rooster</i>	K1,K2,K3	digitaal (dyslect: op wens schriftelijk)	V	1 lesuur	ja
	1605	SE Kijk- en Luistervaardigheid	K1,K2,K3, K5 , V3,V5 ERK: A2/B1	digitaal	1	1 lesuur	nee

7	1701	Eindexamen Kijk- en Luistervaardigheid (landelijke CITO-toets)	K1,K2,K3, K5 , V3,V5 ERK: A2/B1	digitaal	2	75 min.	nee
	1702	SE Leesvaardigheid <i>hulpmiddelen: woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i>	K1,K2,K3, K4 , V1,V3,V5 ERK: A2 / B1	schriftelijk	1	2 lesuren	nee
	1703	SE Schrijfvaardigheid bericht schrijven incl. afspraak maken en mening uiten <i>hulpmiddel: woordenboek NL-D</i>	K1,K2,K3, K7 , V3,V4,V5 ERK: A2 / B1	schriftelijk	1	2 lesuren	nee
	1704	SE Spreekvaardigheid: Eindexamen Mondeling gesprek met leerkracht over eigen persoon en gezin, leefomgeving, vervoer, invulling van vrije tijd, weer, voorkeuren, school en schoolvakken, sector, toekomstplannen (MBO) <i>* herkansing: boekbespreking</i>	K1,K2,K3, K6 , V3,V4,V5 ERK: A2 / B1	mondeling	2	15 min.	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3

Vak: Besturen en Automatiseren

Sector/afdeling: : Techniek PIE

Leerweg: TL

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid*	Toets vorm	Weging	Tijd	Herkansing
1 t/m 4	101	Besturen en Automatiseren					
	TOT	Werken met een stroomkringschema & Meten	3.1.6.1,3.1.6.2, 3.1.7.1, 3.1.7.2	P/T	1X	12	J
	201		3.1.8.1,3.1.8.2,3.2.1.1 3.2.1.2,				
	TOT		3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.3.1, 3.2.3.2,				
	301		3.2.3.3, 3.2.4.1,3.2.4.2,3.2.4.3				
	TOT	Programmeren met Niko Home Control	3.1.3.1, 3.1.4.1, 3.1.4.2	P/T	1X	15	J
	401			P/T		6	J
		Sensoren en actuatoren	3.1.3.1, 3.1.4.1, 3.1.4.2	P/T			J
		Practicum transportbanden		P/T	1X	20	J

*: Exameneenheid zie PRODUCEREN, INSTALLEREN EN ENERGIE VMBO SYLLABUS CENTRAAL EXAMEN 2021.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 4

Keuzevak: Demotica en Automatisering

Sector/afdeling: Techniek PIE

Leerweg: TL

Methode: ELO digitaal

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Keuzevak	Toets vorm	Weging	Tijd	Herkansing
4 t/m 6	401-501-601	EASYRELAIS BEDRIJFSHAL	KV 14	T/P	1X	30	N

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 4

Keuzevak: **Woon- en kantoortechnologie**

Sector/afdeling: Techniek PIE

Leerweg: TG

Methode: ELO Digitaal

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Keuzevak	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
4 t/m 6	401-501-601	SLAAPKAMER (PRAKTIJK)	KV 13	T/P	1X	20	J

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3

Vak: Ontwerpen en Maken
Sector/afdeling: : Techniek PIE
Leerweg: BBL

Methode: ELO digitaal

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid*	Toets vorm T/P	Weging	Tijd	Herkansing
1 t/m 4	101	Ontwerpen en Maken					
	TOT	Tekening lezen 2	1.2.1.1, 1.2.1.2	T/P	1X	3	J
	201	AUTOCAD 03	1.1.2.2	T/P	1X	8	J
	TOT	Practicum basisschakelingen	1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.3.2.1, 1.3.2.2, 1.3.3.1, 1.3.3.2, 1.4.1.1	T/P			J
	301				1X	8	
	TOT	Boter kaas en eieren	1.1.4.1, 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.2.1.3, 1.2.1.4, 1.2.1.5 1.2.2.1, 1.2.2.2, 1.2.2.3 1.2.2.4, 1.4.2.1	T/P			J
	401				1X	10	
		Kennismaken met relaistechiek	1.3.1.3, 1.3.1.4 1.3.3.1, 1.3.3.2 1.4.1.1, 1.4.2.1			9	
		3D printen eigen voorwerp	1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.2.3.3, 1.1.1.5 1.1.1.6, 1.1.1.7	T/P			J
					1X	4	

*: Exameneenheid zie PRODUCEREN, INSTALLEREN EN ENERGIE VMBO SYLLABUS CENTRAAL EXAMEN 2021.

Vak: Wiskunde
Sector: Techniek / Economie / Zorg en welzijn
Leerweg: Gemengde- en theoretische leerweg
METHODE: Moderne Wiskunde 3 vmbo gt 12e editie

Periode	Kolom	Leerstof	Exameneenheid	Toets- vorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Rep.: H1_ Formules en grafieken,	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	102	Rep.: H7_ Vergelijkingen oplossen.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	103	Rep. H6: Statistiek.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	104	Periodetoets:H1, H6, H7	K3, K4, K5, k6.	Schriftelijk	3x	50 min	Ja
2	201	Rep. H2: plaats en afstand.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	202	Rep. H9: Meten en redeneren.	K3, K4, K5, k6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	203	Periodetoets: H2, H9.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	2x	50 min	Nee
3	301	Rep. H3: Rekenen met formules	K3, K7.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	302	Rep. H5: Gelijkvormigheid.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	303	Rep. H8: hellingen en tangens	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	304	Periodetoets: H3, H5, H8.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min	Ja
4	401	Rep.H4: Werken met aantallen.	K3, K4, k5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	402	Rep. H10: grafieken	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	403	Rep. H11: Oppervlakte en inhoud.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	404	Periodetoets: H4, H10, H11.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min	Ja
			Gemiddeld eindcijfer leerjaar 3:				

Vak: Wiskunde
Sector: Techniek / Economie / Zorg en welzijn
Leerweg: Gemengd / Theoretisch
METHODE: Moderne Wiskunde 4 vmbo gt 10e editie

Periode	Kolom	Leerstof	Exameneenheid	Toets vorm	Weging	Tijd	Herkansing
5	501	Rep. H1: grafieken en vergelijkingen	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	502	Rep. H2: vlakke meetkunde	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	503	Rep. H3: informatie- verwerking	K3, K5, K7.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	504	Periodetoets:H1, H2, H3	K3, K4, K5, K6, K7.	Schriftelijk	3x	50 min.	Ja
6	601	Rep. H4: machtsverbanden	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	602	Rep. H5: rekenen	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	603	Rep. H6: goniometrie	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	604	Periodetoets:H4, H5, H6	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min.	Ja
7	701	Rep. H7: exponentiële verbanden	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	702	Rep. H8: ruimte meetkunde	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min.	Nee
	703	Periodetoets:H7, H8	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	2x	50 min.	Ja
			Gemiddeld eindcijfer leerjaar 4:				