

Programma van toetsing en afsluiting
vmbo-GTL (basisberoepsgerichte leerweg)
Cohort 2024 - 2026



Pius X College vmbo, locatie Alma College

Het Noordik vmbo, locatie Alma College

Het Erasmus vmbo, locatie Alma College

Versie 2024-09-26

Programma van toetsing en afsluiting

Inhoud en doel van het PTA

In het programma van toetsing en afsluiting (PTA) staat de inhoud, planning en beoordeling van het schoolexamen. Het PTA wordt vóór 1 oktober vastgesteld. De BBMR heeft instemmingsrecht bij de vaststelling of wijziging van het PTA.

Bij dit PTA hoort het examenreglement.

Gebruikte afkortingen

Afkortingen:

S	=	Schriftelijke toets
HO	=	Handelingsopdracht
PO	=	Praktische Opdracht
M	=	Mondelinge toets
D	=	Digitale toets
SPE	=	School Praktisch Examen
PSE	=	Profiel School Examen
KSE	=	Keuzevak School Examen
CE	=	Centraal Examen

Inhoudsopgave

PTA's van de AVO-vakken	4
Aardrijkskunde.....	5
Biologie	6
Duits	7
Economie	8
Engels.....	9
Geschiedenis.....	10
KCKV	11
LO	12
LO2	13
LOB	14
Maatschappijleer	15
Maatschappijkunde	16
NASK I	17
NASK II	18
Nederlands	19
Rekenen	20
Technologie en Toepassing (TETO)	21
Wiskunde	22
PTA's van de Praktijkgerichte Programma's (PGP)	23
PGP - Bouw, Wonen en Interieur	24
PGP - Dienstverlening en Producten	24
PGP - Economie en Ondernemen.....	24
PGP - Mobiliteit en Transport	24
PGP - Produceren, Installeren en Energie.....	24
PGP - Horeca, Bakkerij en Recreatie	25
PGP - Media, Vormgeving en ICT	26
PGP - Zorg en Welzijn	27
PTA's van de beroepsgerichte keuzevakken.....	28

PTA's van de AVO-vakken

Aardrijkskunde

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Eindtoets: Arm en Rijk	101	K3/K7 V4	S	80	Ja	25	Cijfer
	Eindtoets: Grenzen en Identiteit	102	K3/K9 V6	S	80	Ja	25	Cijfer
	Bronnen van Energie	103	K1/K2/K3 K5	PO	240	Ja ⁵	25	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Eindtoets: Weer en Klimaat	201	K3/K4 V1	S	80	Ja	8	Cijfer
3	Eindtoets: Bevolking en Ruimte	301	K3/K8 V5	S	80	Ja	9	Cijfer
4	Eindtoets: Water	401	K3/K6 V3	S	80	Ja	8	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **D** = Digitale toetsing

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

5) Afsluiting van de PO bestaat uit een eindproduct. Dit kan zijn een verslag, presentatie, filmpje, etc. Een bepaald onderdeel van dit eindproduct kan herkanst worden om zo alsnog aan het aantal punten te voldoen voor een voldoende.

Bronnenonderzoek, veldwerk, etc.

Biologie

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktische vaardigheden toets - Microscopie - Loep - Determineren	101	K1/K2/ K3/K4	PO	80	Nee	10	Cijfer
	- Schimmels en bacteriën - Houding, beweging en conditie - Bescherming - Mensen beïnvloeden hun omgeving	102	K1/K2/K3/ K5/K7/K8/ K10	S/D	80	Ja	15	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	- Ademhaling - Voeding - Transport en uitscheiding	201	K1/K2/ K3/K9	S/D	80	Ja	15	Cijfer
3	- Voortplanting - Erfelijkheid	301	K1/K2/ K3/K9/ K12	S/D	80	Ja	15	Cijfer
	Biologisch onderzoek - Onderzoek vaardigheden - Resultaten noteren in grafiek/tabel - Verslaglegging in onderzoeksverslag	302	K1/K2/ K3	PO	480	Nee	10	Cijfer
4	Verslaglegging naar aanleiding van een bezoek aan een levensinstelling	401	K1/K2/ K3	PO	480	Nee	10	Cijfer
	Eindtoets/herhalingstoets	402	K3/K4 K6/K9 K11/K12 V1/V2/V3	S/D	120	Ja	25	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **D** = Digitale toetsing

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Duits

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Toets 1 - Woordenschat - Je kunt een e-mail schrijven over verschillende onderwerpen - Persoonlijk voornaamwoord -	101	K1/K2/K3	S	80	Nee	5	Cijfer
	Leesvaardigheid	102	K1/K2/K3 K4/K8	S	80	Ja	10	Cijfer
	Kijk- en luistertoets	103	K5	S	80	Nee	10	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Toets 2 - woordenschat - Je kunt een persoon beschrijven - Je kunt over jezelf en over je vriend /vriendin schrijven - Je kunt beschrijven wat je in je vrije tijd hebt gedaan.	201	K1/K2/K3	S	40	Nee	13	Cijfer
	Mondeling	202	K6	M	15	Nee	12	Cijfer
3	Toets 3 - woordenschat - Je kent de vraagwoorden en kan ze toepassen - Je kent de werkwoorden en kan ze toepassen	301	K1/K2/K3	S	40	Nee	10	Cijfer
	Schrijfvaardigheid	302	K1/K2/K3 K7	S	80	Nee	15	Cijfer
4	Kijk- en luistertoets	401	K1/K2/K3 K4/K8	D	80	Nee	12	Cijfer
	Leestoets	402	K1/K2/K3 K4/K8	S	40	Ja	13	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Economie

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Consumptie	101	K1/K2 K3/K4	S	80	Ja	10	Cijfer
	Arbeid en productie	102	K1/K2 K3/K5	S	80	Ja	15	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Consumptie,	201	K1/K2 K3/K4A/ K8	S	50	Ja	8	Cijfer
	Consumeren en Arbeid, productie		K1/K2 K3/K4/K8	S	80	Ja	17	Cijfer
3	Arbeid en bedrijfsleven Hoe werkt de overheid	301	K1/K2 K3/K5/K8	S	80	Ja	25	Cijfer
4	Overheid en belastingen	401	K1/K2/ K3/K6/K8	S	50	Ja	8	Cijfer
	Bestuur/internationale ontwikkelingen	402	K1/K2/ K3/K7/K8	S	80	Ja	17	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Engels

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Onregelmatige werkwoorden	101	K2/K3	S	40	Ja	7	Cijfer
	Leestoets	102	K4/K8	D	80	Nee	18	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Kennistoets: module speaking	201	K1 t/m K7	S	40	Ja	10	Cijfer
	Spreekvaardigheid	202	K1/K7	M	15	Nee	10	Cijfer
	Project	203	K1/K7	PO	5 weken	Nee	5	Cijfer
3	Kennistoets: module writing	301	K1/K7	S	40	Ja	10	Cijfer
	Schrijfvaardigheid	302	K7	S	80	Nee	10	Cijfer
	Project	303	K1/K7	PO	5 weken	Nee	5	Cijfer
4	Kennistoets: module listening	401	K1/K7	S	40	Ja	10	Cijfer
	Kijk- en luistervaardigheid (CITO)	402	K6	S	80	Nee	10	Cijfer
	Project	403	K1/K7	PO	5 weken	Nee	5	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Geschiedenis

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktische Opdracht	101	K10 V7/V8/V9	PO	n.v.t.	Ja	5	Cijfer
	De koloniale relatie tussen Indonesië en Nederland	102	K1/K2/K4, K10 V1/V7/V8	S	80	Ja	5	Cijfer
	Cultureel – mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	103	K1/K2/K3, K8 V7/V8	S	80	Ja	5	Cijfer
	Koude Oorlog	104	K1/K3/K9 V7/V8	S	80	Ja	10	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Nederland van 1848 tot 1914	201	K1/K2/K3 K5/K10 V7/V8/V9	S	80	Ja	12	Cijfer
	Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	202	K1/K2/K3 K5/K10 V7/V8/V9	S	80	Ja	13	Cijfer
3	Interbellum (1919-1939)	301	K1/K2/K3/ K10 V7/V8/V9	S	80	Ja	12	Cijfer
	Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	302	K1/K2/K3 K10 V7/V8/V9	S	80	Ja	13	Cijfer
4	Koude Oorlog (1945-1989)	401	K1/K2/K3 K9/K10 V7/V8/V9	S	80	Ja	12	Cijfer
	Naar een nieuwe eeuw (1989 – nu)	402	K1/K2/K3 K9/K10 V7/V8/V9	S	80	Ja	13	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Opdrachtenboekje kunstdossier	101	K1/K2/K3 K4	PO	400	Ja	10	Cijfer
	Deelname en verwerking van de Kunstmarkt: kennismaken met verschillende vormen van kunst.	102	K1/K2/K3	PO	275	Ja	20	Cijfer
	Deelname en verwerking van een interactieve muzikale voorstelling	103	K1/K2/K3	PO	275	Ja	20	Cijfer
	Deelname en verwerking voorstellingen van verschillende muziekvormen	104	K1/K2/K3	PO	275	Ja	20	Cijfer
	Deelname en verwerking waarbij kennis wordt gemaakt met kunst in allerlei vormen in de openbare ruimte en stedelijke omgeving	105	K1/K2/K3	PO	275	Ja	20	Cijfer
	Het produceren van een kunstzinnige activiteit en de bijbehorende presentatie	106	K3	PO	300	Ja	10	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Speerwerpen	101	K2/K7	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Badminton	102	K2/K4	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Acrobatiek	103	K2/K5	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	BOM	104	K2/K6	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Zelfverdediging	105	K2/K8	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Spel: softbal	106	K2/K6	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Turnen: ringzwaaien	107	K2/K8	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Atletiek: duurloop	201	K2/K7	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Turnen: Wendsprong	202	K2/K4	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
3	Atletiek: SRT	301	K2/K7	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
	Spel: Volleybal	302	K2/K4	PO	N.V.T.	Nee	8	Cijfer
4	Lesgeven	401	K2/K3	PO	N.V.T.	Nee	5	Cijfer
	Sportoriëntatie + verslag	402	K1/K2/K9	PO	N.V.T.	Ja	7	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

LO2

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Sportautobiografie	101	K11	PO	160	Nee	2	Cijfer
	Softbal	102	K4	PO	160	Nee	2	Cijfer
	Opdracht 1 Bewegen op Muziek	103	K6	PO	160	Nee	2	Cijfer
	Opdracht 2 Bewegen op Muziek	104	K6	PO	160	Nee	2	Cijfer
	Springen	105	K5	PO	160	Nee	3	Cijfer
	Rolsprong	106	K5	PO	160	Nee	3	Cijfer
	Boksen	107	K8	PO	160	Nee	3	Cijfer
	EHBSO	108	K11	PO	160	Nee	2	Cijfer
	Skiën/snowboarden	109	K9	PO	160	Nee	2	Cijfer
	Begeleiden bij een sportactiviteit	110	K10	PO	160	Nee	4	Cijfer
	Stage beroepenveld	111	K12	HO	20 uur	Ja	0	O/V/G
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Frisbee	201	K4	PO	160	Nee	8	Cijfer
	Speerwerpen	202	K7	PO	160	Nee	8	Cijfer
	Trainingsleer	203	K11	PO	160	Ja	9	Cijfer
3	Klimmen	301	K9	PO	160	Nee	8	Cijfer
	Volleybal	302	K4	PO	160	Nee	9	Cijfer
	SRT	303	K7	PO	30	Nee	8	Cijfer
4	Les en leiding geven	401	K4	PO	100	Nee	9	Cijfer
	Tennis/padel/badminton	402	K4	PO	80	Nee	8	Cijfer
	Zwaaien	403	K5	PO	160	Nee	8	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

LOB

Leerjaar 3 en 4 / 2024 - 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Bijwonen voorlichting MBO* (open dag, VIM) Bezoek inclusief opdracht (minimaal 1)	101		S/HO	120	Ja	0	O/V/G
	Meeloop dag MBO opleiding (KOM)* (minimaal 1) Reflectie op KOM	102		S/HO	120	Nee	0	O/V/G
	LOB activiteit profiel leerjaar 3/4 (minimaal 1) Bedrijfsbezoek/excursie met opdracht/reflectie	103		S/HO	480	Nee	0	O/V/G
3	Keuzevakken Reflectie op vervolgopleidingen	104		S/HO	School-jaar	Ja	0	O/V/G
	Loopbaandossier aangemaakt	105		S/HO	School-jaar	Nee	0	O/V/G
	Beroepsgerichte stage	106		S/HO	80 uur	Nee	0	O/V/G

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Maatschappijleer

4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Pluriforme samenleving	201	K1 t/m K7	S/D	60	Ja	17	Cijfer
	Actualiteitentoets	202	K2	S/D	60	Nee	16	Cijfer
3	Criminaliteit	301	K1/K7	S/D	60	Ja	17	Cijfer
	Politiek	302	K7	S/D	60	Ja	17	Cijfer
4	Media	401	K1/K7	S/D	60	Ja	16	Cijfer
	Actualiteitentoets	403	K1/K7	S/D	60	Nee	16	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Maatschappijkunde

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Pluriforme samenleving Theorietoets	101	ML2/K/1, ML2/K/2 ML2/K/3, ML2/K/6	S/D	60	Ja	4	Cijfer
	Pluriforme samenleving Praktische opdracht	102	ML2/K/1, ML2/K/2 ML2/K/3, ML2/K/6	PO	60	Nee	4	Cijfer
	Media Theorietoets	103	ML2/K/1, ML2/K/2 ML2/K/3, ML2/K/7	S/D	60	Ja	4	Cijfer
	Media Praktische opdracht	104	ML2/K/1, ML2/K/2 ML2/K/3, ML2/K/7	PO	60	Nee	4	Cijfer
	Werk Theorietoets	105	ML2/K/1, ML2/K/2 ML2/K/3, ML2/K/5	S/D	60	Ja	4	Cijfer
	Werk Praktische opdracht	106	ML2/K/1, ML2/K/2 ML2/K/3, ML2/K/5	PO	60	Nee	5	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Criminaliteit en rechtstaat	201	K1-3/K6/k8	S/D	80	Ja	15	Cijfer
	Actualiteitentoets 1	202	K1-3/K6-8	S/D	80	Nee	15	Cijfer
3	Politiek en Beleid	301	K1-K4	S/D	80	Ja	15	Cijfer
	Actualiteitentoets 2	302	K1-3 & K6-8	S/D	80	Nee	15	Cijfer
4	Maatschappelijke analyse	401	K1/V1-3	S/D	80	Ja	15	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

NASK I

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Licht & weer	101	K1/K2/K3/ K7/K11/ K12	S/D	40	Ja	12	Cijfer
	Materie & straling	102	K1/K2/K3/ K10/K11	S/D	40	Ja	13	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Elektriciteit Werktuigen	201	K1/K2/K3 K5/K9 V3/V4	S/D	80	Ja	12	Cijfer
	Elektriciteit Schakelingen	202	K1/K2/K3 K5/K10 V3/V4	S/D	80	Ja	13	Cijfer
3	Geluid Krachten & Beweging	301	K1/K2/K3 K8/K9 V1/V3/V4	S/D	80	Ja	25	Cijfer
4	BINAS	401	K1/K2/K3 V2/V3/V4	S/D	40	Ja	12	Cijfer
	Onderzoek water	402	K1/K2/K3 V3/V4	PO	200	Nee	13	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

NASK II

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ₁	Toets duur ²	Her-kansing ₃	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktische opdracht leerjaar 3	101	K1 t/m K11 V1 t/m V4	PO	80 uur	Ja	25	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ₁	Toets duur ²	Her-kansing ₃	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Verbranding	201	K1 t/m K6 V1 t/m V4	S/D	80	Ja	12	Cijfer
	Water	202	K1 t/m K4 K7/K8 V1 t/m V4	S/D	80	Ja	13	Cijfer
3	Zouten	301	K1 t/m K4/ K9 t/m K11 V1 t/m V4	S/D	40	Ja	12	Cijfer
	Zuren & Basen	302	K1 t/m K4/ K7 t/m K11 V1 t/m V4	S/D	40	Ja	13	Cijfer
4	Delfstoffen	401	K1 t/m K4/ K7 t/m K10 V1 t/m V4	S/D	40	Ja	8	Cijfer
	Kunststoffen	402	K1/K2/K3/ K6/K9/K10 V2/V3/V4	S/D	40	Ja	8	Cijfer
	Praktisch opdracht leerjaar 4	403	K6/K10 V1 t/m V4	PO	200	Nee	9	Cijfer

Nederlands

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Fictie – verwerkingsopdracht leesboek	101	K3 /K4 /K8	S	80	Nee	5	Cijfer
	Fictie – verwerkingsopdracht film	102	K3 /K4 /K8	S	80	Nee	5	Cijfer
	Vakblad	103	K1/K2/K5 /K6/K7	PO	300	Nee	20	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Taalverzorging	201	K2/K7	S	40	Ja	15	Cijfer
	Kijk- en luistertoets	202	K3/K4	D	90	Nee	10	Cijfer
3	Pitch verfilming leesboek (fictie)	301	K1/K7 K8	PO/M	15	Nee	20	Cijfer
4	Eindtoets Lezen / schrijfvaardigheid	401	K2/K3/K4 K6	D	90	Ja	25	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Rekenen

4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	2F Toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, en Verbanden	101	K1 t/m K6	D	120	Ja	100	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: leerlingen die geen voldoende halen, hebben twee herkansing mogelijkheden die verplicht zijn

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

Technologie en Toepassing (TETO)

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ₁	Toets duur ²	Her-kansing ₃	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Keuze1: Project: Ontwerp een duurzame zaklamp voor mensen uit Wit-Rusland in samenwerking met een technisch bedrijf Keuze2: Project: Een nieuw meubel ontwerpen dat modern, duurzaam, goedkoop, ergonomisch en multifunctioneel is.	101	A1 B1,B2 C1 D1 E3, E6	PO	Periode 1	Nee	25	Cijfer
2	Project: Gezond en duurzaam voedsel. Programma jong leren eten; informatie en activiteiten over voedsel met als doel gezonde en duurzame keuzes te maken. Adviseurs van de toekomst: In vormen een eigen adviesbureau -oplossing voor actuele vraagstukken bedenken. Dit in samenwerking met een opdrachtgever	201	A2 B1, B2 C2 D1 E1, E2, E7, E12, E15, E17, E18 F2	PO	Periode 2	Nee	25	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ₁	Toets duur ²	Her-kansing ₃	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
3	Project: Drones mobiliteit en transport. Toepasbaarheid drones onderzoeken en droneparcours bouwen. Bedrijf intern of extern transport. Ontwikkelen van een product m.b.v: - Elektronica en Arduino - Product maken van hout/ metaal/ kunststof - Tello drone besturen en programmeren Dit in samenwerking met een bedrijf.	301	A4, A5 B1,B2 C1 D1 E4, E9, E10, E11 F3	PO	Periode 1/2	Nee	25	Cijfer
4	Project: mens en medisch Domotica: - Een realistisch casus voor een verzorgingstehuis nabootsen. Een ontwerp van een installatie. - Home I/O - Tekening met ontwerpprogramma - Niko home control Optie: Inzet van VR/AR brillen	401	A3, A6 B1, B2 C2 D1 E5, E13, E14 F1, F2	PO	Periode 1/2	Nee	25	Cijfer

Wiskunde

3 ^e leerjaar: 2024 - 2025								
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Project Statistiek	101	K7/K8 V1/v3	PO	280	Ja	9	Cijfer
	Verschillende verbanden	102	K4/K8	S	40	Ja	8	Cijfer
	Goniometrie	103	K6/K8	S	80	Ja	8	Cijfer
4 ^e leerjaar: 2025 – 2026								
SE	Omschrijving	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
2	Verbanden	201	K4/K5/K6	S	40	Nee	8	Cijfer
	Drie dimensies, afstanden en hoeken	202	K2/K4/K5 K6/K8	S	80	Ja	17	Cijfer
3	Grafieken en vergelijkingen	301	K4/K5	S	40	Nee	8	Cijfer
	Verbanden (Verdieping)	302	K4/K5/K8	S	80	Ja	17	Cijfer
4	Vlakke figuren	401	K5/K6/K8	S	40	Ja	8	Cijfer
	Rekenen, meten, schatten + Ruimtemeetkunde	402	K5/K6/K8	S	120	Nee	17	Cijfer

1) Toetsvorm: **S** = schriftelijke toets, **PO** = praktische opdracht, **M** = mondeling, **D** = Digitale toetsing, **HO** = handelingsopdracht

2) Toetsduur: in minuten tenzij anders gegeven

3) H: in deze kolom is aangegeven of een SE herkansbaar is

4) Cijfer – O/V/G: het SE wordt beoordeeld met een **C** = cijfer of **O/V/G** = een beoordeling met onvoldoende/ voldoende of goed

PTA's van de Praktijkgerichte Programma's (PGP)

PGP - Bouw, Wonen en Interieur

In ontwikkeling

PGP - Dienstverlening en Producten

In ontwikkeling

PGP - Economie en Ondernemen

In ontwikkeling

PGP - Mobiliteit en Transport

In ontwikkeling

PGP - Produceren, Installeren en Energie

In ontwikkeling

PGP - Horeca, Bakkerij en Recreatie

Leerjaar 03									
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheden	Toets periode	Toets vorm	Toets duur	Her-kansing	weging	Cijfer O/V/G
01	PO01 – Introductie HBR	101	A01, A02, B03 t/m B11, C12,	24-25	PO	6 weken	nee	05	cijfer
	PO02 – Bakkerij	102	A01, A02, B03 t/m B11, C12, C17	24-25	PO	8 weken	Nee	10	cijfer
	PO03 – Horeca	103	A01, A02, B03 t/m B11, C12, C14, C17	24-25	PO	8 weken	Nee	10	cijfer
	PO04 - Recreatie	104	A01, A02, B03 t/m B11, C13, C14, C15	24-25	PO	6 weken	Nee	10	cijfer
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheden	Toets periode	Toets vorm	Toets duur	Her-kansing	weging	Cijfer O/V/G
02	PO01 – Project Bakkerij	201	A01, A02, B03 t/m B11, C12,17	24-25	PO	5 weken	nee	10	cijfer
	PO02 – Escape the Table	202	A01, A02, B03 t/m B11, C12, C13, C15	24-25	PO	6 weken	Nee	10	cijfer
	PO03 – Tour d’Europe	203	A01, A02, B03 t/m B11, C12, C14, C15, C17	24-25	PO	6 weken	Nee	20	cijfer
	PO04 – Project HBR	204	A01, A02, B03 t/m B11, C12, C14, C15, C17	24-25	PO	6 weken	Nee	25	cijfer

PGP - Media, Vormgeving en ICT

Leerjaar 3									
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktijk-opdracht 1	101	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E5, F1	24-25	PO	8 weken	Nee	0	O/V/G
	Praktijk-opdracht 2	102	A1 t/m A8, B1, B3, C1, D1, E4, F1	24-25	PO	8 weken	Nee	0	O/V/G
	Praktijk-opdracht 3	103	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E2, F1	24-25	PO	8 weken	Nee	0	O/V/G
	Praktijk-opdracht 4	104	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E, F1	24-25	PO	8 weken	Nee	0	O/V/G
Module 4 Mens en Zorg									
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
2	Praktijk-opdracht Project 1	201	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E5, F1	25-26	PO	6 weken	Nee	12	Cijfer
	Praktijk-opdracht Project 2	202	A1 t/m A8, B1, B3, C1, D1, E4, F1	25-26	PO	6 weken	Nee	13	Cijfer
	Praktijk-opdracht Project 3	203	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E2, F1	25-26	PO	6 weken	Nee	12	Cijfer
	Praktijk-opdracht Project 4	204	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E, F1	25-26	PO	6 weken	Nee	13	Cijfer

PGP - Zorg en Welzijn

Leerjaar 3									
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Praktijk-opdracht 1	101	A1,A3, A2, A4, A5, A6, A7, A8, C1, D1	24-25	PO	6 weken	Nee	5	Cijfer
	Praktijk-opdracht 2	102	A1,A3, A2, A4, A5, A6, A7, A8, C1, D1, F1	24-25	PO	6 weken	Nee	5	Cijfer
	Praktijk-opdracht 3	103	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E F1	24-25	PO	6 weken	Nee	10	Cijfer
	Praktijk-opdracht 4	104	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1, E2, E4, E7 F1	24-25	PO	10 weken	Nee	15	Cijfer
Module 4 Mens en Zorg									
SE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
2	Praktijk-opdracht Project 1	201	A1 t/m A8, B1 t/m B3, C1, D1,E1, E5,F1	25-26	PO	6 weken	Nee	15	Cijfer
	Praktijk-opdracht Project 2	202	A1 t/m A8, C1, D1, E, F1	25-26	PO	8 weken	Nee	25	Cijfer
	Praktijk-opdracht Project 3	203	A1 t/m A8, C1, D1, E, F1	25-26	PO	8 weken	Nee	25	Cijfer

PTA's van de beroepsgerichte keuzevakken

Keuzemodule:		Bouwmethoden en bouwstijlen							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K9.1/K9.2	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K9.1/K9.2	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K9.1/K9.2	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K9.1/K9.2	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K9.1/K9.2	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Daken en kapconstructies							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K7.1/K7.2/K7.3	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K7.1/K7.2/K7.3	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K7.1/K7.2/K7.3	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K7.1/K7.2/K7.3	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K7.1/K7.2/K7.3	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Gevelopeningen							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K6.1/K6.2/K6.3	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K6.1/K6.2/K6.3	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K6.1/K6.2/K6.3	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K6.1/K6.2/K6.3	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K6.1/K6.2/K6.3	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Interieurbouw, stands en betimmering							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K4.1/K4.2	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K4.1/K4.2	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K4.1/K4.2	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K4.1/K4.2	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K4.1/K4.2	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Interieurontwerp en design							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K19.1 t/m K19.5	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K19.1 t/m K19.5	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K19.1 t/m K19.5	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K19.1 t/m K19.5	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K19.1 t/m K19.5	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Meubelmaken							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K16.1/K16.2	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K16.1/K16.2	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K16.1/K16.2	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K16.1/K16.2	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K16.1/K16.2	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Meubelstofferen voor het VMBO							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	KXX.1 t/m KXX.5	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	KXX.1 t/m KXX.5	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	KXX.1 t/m KXX.5	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	KXX.1 t/m KXX.5	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	KXX.1 t/m KXX.5	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Onderhoud schilderwerk							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K14.1 t/m K14.3	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K14.1 t/m K14.3	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K14.1 t/m K14.3	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K14.1 t/m K14.3	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K14.1 t/m K14.3	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Schilderen van hout en steenachtige ondergronden							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K3.1/K3.2	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K3.1/K3.2	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K3.1/K3.2	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K3.1/K3.2	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K3.1/K3.2	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Schoonmetselwerk							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	K2.1/K2.2	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	K2.1/K2.2	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	K2.1/K2.2	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	K2.1/K2.2	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	K2.1/K2.2	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Tegelzetten voor het VMBO							
Van profiel:		BOUW, WONEN EN INTERIEUR							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Technisch tekenen	101	KXX.1/KXX.2	24-26	PO	200	Nee	12	Cijfer
	Tekening lezen en Excel	102	KXX.1/KXX.2	24-26	S	150	Nee	12	Cijfer
	Eindtoets	103	KXX.1/KXX.2	24-26	S	45	Ja	12	Cijfer
	Werkstuk	104	KXX.1/KXX.2	24-26	PO	3 weken	Nee	24	Cijfer
	Eindwerkstuk	105	KXX.1/KXX.2	24-26	PO	3 weken	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Podium							
Van profiel:		DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Draaiboek maken voor het circus	101	K5.1 t/m 5.3	25-26	PO	10 uur	Ja	36	Cijfer
	Vorbereiden en uitvoeren van de circusvoorstelling	102	K5.3	25-26	PO	80 uur	Nee	48	Cijfer
	Recensie schrijven	103	K5.4	25-26	PO	5 uur	Ja	16	Cijfer
	Ondersteuning circus	104	K5.3	24-25	HD	10 uur	Nee	0	O/V/G
	Reflectieverslag op het keuzevak	105	K5.1 t/m 5.4	25-26	HD	5 uur	Ja	0	O/V/G

Keuzemodule:		Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten							
Van profiel:		DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Informatieboekje maken van een sport in de regio	101	K/ZW/11.1	25-26	PO	10 uur	Nee	15	Cijfer
	Organiseren van een bewegingsactiviteit	102	K/ZW/11.2	25-26	PO	10 uur	Nee	25	Cijfer
	Les- en leiding geven(incl. het maken van een lesvoorbereidingsformulier en een evaluatieformulier)	103	K/ZW/11.3 t/m 11.5	25-26	PO	80 uur	Ja	60	Cijfer
	Reflectieverslag op het keuzevak	104	K/ZW/11.1 t/m 11.5	25-26	HD	5 uur	Nee	0	O/V/G

Keuzemodule:		Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid							
Van profiel:		DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Powerpoint veiligheidsberoepen	101	K/6.4	25-26	PO	10 uur	Ja	8	Cijfer
	Fysieke test	102	K/6.1	25-26	PO	10 uur	Nee	8	Cijfer
	Conditionele test	103	K/6.1	25-26	PO	10 uur	Ja	8	Cijfer
	Opdracht ordelijk verplaatsen(marcheren)	104	K/6.1	25-26	PO	15 uur	Nee	12	Cijfer
	Toets rapporteren van incidenten	105	K/6.2	25-26	S	10 uur	Ja	16	Cijfer
	Rollenspel in gesimuleerde omgeving met gebruik van een portofoon.	106	K/6.3	25-26	PO	15 uur	Nee	8	Cijfer
	Risicovolle situaties voorkomen	107	K/6.4	25-26	PO	15 uur	Nee	8	Cijfer
	Toets risicovolle situaties voorkomen	108	K/6.4	25-26	S	15 uur	Ja	16	Cijfer
	Toezicht houden	109	K/6.5	25-26	S	10 uur	Nee	16	Cijfer
	Reflectieverslag op het keuzevak	110	K/6.1 t/m K/6.5	25-26	HD	5 uur	Nee	0	O/V/G

Keuzemodule:		Voorkomen van ongevallen en EHBO							
Van profiel:		DIENSTVERLENING EN PRODUCTEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	EHBO-koffer	101	K/ZW/12.5	25-26	PO	5 uur	Nee	12	Cijfer
	Handelen 1	102	K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	25-26	PO	10 uur	Nee	16	Cijfer
	Handelen 2	103	K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	25-26	PO	10 uur	Nee	16	Cijfer
	Toets 1	104	K/ZW/12.2	25-26	PO	15 uur	Ja*	16	Cijfer
	Toets 2	105	K/ZW/12.5	25-26	S	30 uur	Ja*	16	Cijfer
	Rollenspel	106	K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	25-26	PO	30 uur	Nee	24	Cijfer
	Reflectieverslag op het keuzevak	107	K/ZW/12.1 t/m K/ZW/12.5	25-26	PO	5 uur	Ja	0	O/V/G

*Je mag 1 van de 2 toetsen herkansen.

Keuzemodule:		Marketing							
Van profiel:		ECONOMIE EN ONDERNEMEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktijkopdrachten van de lesstof	101	K1.1/K1.2	25-26	PO	80	Nee	30	Cijfer
	Hoofdstuk 1 – 6 Marketing	102	K1.1/K1.2	25-26	S	80	JA	70	Cijfer

Keuzemodule:		Officemanagement							
Van profiel:		ECONOMIE EN ONDERNEMEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktijkopdrachten van de lesstof	101	K2.1/K2.2	25-26	PO	80	Nee	30	Cijfer
	Hoofdstuk 1 – 7 Officemanagement	102	K2.1/K2.2	25-26	S	80	Ja	70	Cijfer

Keuzemodule:		Webshop							
Van profiel:		ECONOMIE EN ONDERNEMEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktijkopdrachten van de lesstof	101	K6.1/K6.2	25-26	PO	80	Nee	70	Cijfer
	Hoofdstuk 1 – 9 Webshop	102	K6.1/K6.2	25-26	s	80	Ja	30	Cijfer

Keuzemodule:		Ondernemen							
Van profiel:		ECONOMIE EN ONDERNEMEN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Praktijk opdrachten van de lesstof (ROC van Twente)	101	K5.1/K5.2	25-26	PO	80	Nee	70	Cijfer
	Hoofdstuk 1 t/m 7	102	K5.1/K5.2	25-26	s	80	Ja	30	Cijfer

Keuzemodule:		Gastheerspecialisatie							
Van profiel:		HORECA, BAKKERIJ en RECREATIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Werknemersvaardigheden Sociale hygiëne	101	K1.1/K1.2	25-26	PO	N.V.T.	Nee	4	Cijfer
	GHSP I MODT A Gastheerschap: wat heb ik ervoor nodig? / koffie & thee	102	K1.1/K1.2	25-26	S	40	Ja	12	Cijfer
	GHSP I MODT B Drankenkennis: wijn & bier Gedistilleerd & cocktails	103	K1.1/K1.2	25-26	S	40	Ja	12	Cijfer
	GHSP I MODT C Drankadvies/ serveertechnieken	104	K1.1/K1.2	25-26	S	40	Ja	12	Cijfer
	GHSP I MODT D etiquette	105	K1.1/K1.2	25-26	S	40	Ja	8	Cijfer
	GHSP I PO01 Praktijktoets technieken	106	K1.1/K1.2	25-26	PO	240	Nee	8	Cijfer
	GHSP I PO02 Praktijktoets serveren	107	K1.1/K1.2	25-26	PO	240	Nee	8	Cijfer
	GHSP I PO03 Praktijktoets vaardigheden	108	K1.1/K1.2	25-26	PO	240	Nee	12	Cijfer
	GHSP I Projecten	109	K1.1/K1.2	25-26	PO	240	Nee	12	Cijfer
	GHSP I Themaweken	110	K1.1/K1.2	25-26	PO	240	Nee	12	Cijfer

Keuzemodule:		Keukenspecialisatie							
Van profiel:		HORECA, BAKKERIJ en RECREATIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Werknemersvaardigheden Sociale hygiëne	101	K3.1/K3.2	25-26	PO	N.V.T.	Nee	4	Cijfer
	KKSP I MODT A Ingrediënten en Voorgerechten	102	K3.1/K3.2	25-26	S	40	Ja	12	Cijfer
	KKSP I MODT B Hoofd-, Bij- en Nagerechten	103	K3.1/K3.2	25-26	S	40	Ja	12	Cijfer
	KKSP I MODT C Mise en place maken en Smaak	104	K3.1/K3.2	25-26	S	40	Ja	12	Cijfer
	KKSP I MODT D Veiligheid in de keuken	105	K3.1/K3.2	25-26	S	40	Ja	8	Cijfer
	KKSP I PO01 Praktische vaardigheden keuken	106	K3.1/K3.2	25-26	PO	240	Nee	8	Cijfer
	KKSP I PO02 Praktische vaardigheden keuken	107	K3.1/K3.2	25-26	PO	240	Nee	8	Cijfer
	KKSP I PO03 Praktische vaardigheden keuken	108	K3.1/K3.2	25-26	PO	240	Nee	12	Cijfer

	KKSP I Projecten	109	K3.1/K3.2	25-26	PO	240	Nee	12	Cijfer
	KKSP I thema's	110	K3.1/K3.2	25-26	PO	N.V.T.	Nee	12	Cijfer

Keuzemodule:		Game Design							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets Gamedesign	101	K6.1/k6.2/k6.3	24-25	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Gamedesign 1	102	K6.1/k6.2/k6.3	24-25	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Gamedesign 2	103	K6.1/k6.2/k6.3	24-25	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Gamedesign 3	104	K6.1/k6.2/k6.3	24-25	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Vormgeving en Typografie							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets V&T	101	K12.1/k12.2/k12.3	24-25	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht V&T 1	102	K12.1/k12.2/k12.3	24-25	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht V&T 2	103	K12.1/k12.2/k12.3	24-25	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht V&T 3	104	K12.1/k12.2/k12.3	24-25	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Sign							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets Sign	101	K11.1/K11.2	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Sign 1	102	K11.1/K11.2	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Sign 2	103	K11.1/K11.2	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Sign 3	104	K11.1/K11.2	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Tekenen, Schilderen en Illustreren							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets TSI	101	K5.1 t/m 5.6	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht TSI 1	102	K5.1 t/m 5.6	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht TSI 2	103	K5.1 t/m 5.6	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht TSI 3	104	K5.1 t/m 5.6	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Fotografie							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets Fotografie	101	K7.1 t/m K7.4	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Fotografie 1	102	K7.1 t/m K7.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Fotografie 2	103	K7.1 t/m K7.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Fotografie 3	104	K7.1 t/m K7.4	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		ICT							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets ICT	101	K3.1 t/m K3.4	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht ICT 1	102	K3.1 t/m K3.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht ICT 2	103	K3.1 t/m K3.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht ICT 3	104	K3.1 t/m K3.4	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Mode en Design							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets Mode	101	K8.1/K8.2	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Mode 1	102	K8.1/K8.2	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Mode 2	103	K8.1/K8.2	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Mode 3	104	K8.1/K8.2	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Netwerk beheer							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets Netwerkbeheer	101	K3.1 t/m 3.3	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Netwerkbeheer 1	102	K3.1 t/m 3.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Netwerkbeheer 2	103	K3.1 t/m 3.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Netwerkbeheer 3	104	K3.1 t/m 3.4	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Vormgeving en realisatie							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets 3D	101	K1.1/k1.2/k1.3	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht 3D 1	102	K1.1/k1.2/k1.3	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht 3D 2	103	K1.1/k1.2/k1.3	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht 3D 3	104	K1.1/k1.2/k1.3	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Game Design							
Van profiel:		MEDIA, VORMGEVING en ICT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Theoretische toets Printmedia	101	K4.1 t/m 4.4	25-26	D	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht printmedia 1	102	K4.1 t/m 4.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Printmedia 2	103	K4.1 t/m 4.4	25-26	PO	40	Nee	20	Cijfer
	Praktijkopdracht Printmedia 3	104	K4.1 t/m 4.4	25-26	PO	40	Nee	40	Cijfer

Keuzemodule:		Vormgeving en realisatie							
Van profiel:		MOBILITEIT en TRANSPORT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Ontstekingssysteem testen	101	K1.1	24-26	D	45	Ja	33	Cijfer
	Brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen	102	k1.2	24-26	D	45	Ja	33	Cijfer
	Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	103	k1.3	24-26	D	45	Ja	34	Cijfer

Keuzemodule:		Aandrijf- en remsysteem							
Van profiel:		MOBILITEIT en TRANSPORT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen	101	K2.1	24-26	D	45	Ja	33	Cijfer
	Remsysteem controleren, vervangen en afstellen	102	K2.2	24-26	D	45	Ja	33	Cijfer
	Stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	103	K2.3	24-26	D	45	Ja	34	Cijfer

Keuzemodule:		Elektronica							
Van profiel:		MOBILITEIT en TRANSPORT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen	101	K3.1	24-26	D	45	Ja	33	Cijfer
	Startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen	102	K3.2	24-26	D	45	Ja	33	Cijfer
	Motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen	103	K3.3	24-26	D	45	Ja	34	Cijfer

Keuzemodule:		Fietstechniek							
Van profiel:		MOBILITEIT en TRANSPORT							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Rijklaar maken tweewieler	101	K5.1	24-26	D	45	Ja	50	Cijfer
	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren	102	K5.2	24-26	D	45	Ja	50	Cijfer

Keuzemodule:		Plaat- en constructiewerk							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het afstellen van machines, in- en afstellen van gereedschappen, materialen bewerken/vervormen, onderdelen verbinden, en het gemaakte meten/controleren	101	K1.1 t/m K1.5	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Klimaattechnologie							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het ontwerpen, installeren, monteren en testen van verwarmings- en gasinstallaties met bijbehorende leidingssystemen en het afstellen van een weersafhankelijke regeling	101	K3.1 t/m K3.6	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Booglasprocessen							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het voorbereiden, beschrijven en maken van booglasverbindingen, het afstellen van de apparatuur en hanteren van de veiligheidsnormen	101	K2.1 t/m K2.5	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Verspaningstechnieken							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het met behulp van een teken-/ontwerpprogramma een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden en een ontworpen draai- en freesproduct produceren	101	K12.1 K12.2	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Woon- en kantoortechnologie							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het lezen van een elektrische installatie en deze elektrische installatie aanleggen en monteren en uitbreiden met domotica onderdelen	101	K13.1 t/m K13.4	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Duurzame energie							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het maken van opbrengstberekeningen voor pv-panelen met ICT-toepassingen, met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak, pv-panelen monteren, opbrengstmetingen doen aan een windmolen, een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie en een zonneboiler plaatsen en installeren	101	K5.1 t/m K5.7	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Domotica en automatisering							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorieopdracht(en) m.b.t. het opbouwen van een domotica installatie aan de hand van een schema en eisenpakket om een automatische besturing te realiseren	101	K14.1 t/m K14.3	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Utiliteitinstallaties							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Weging	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het lezen van tekeningen/schema's van utiliteitinstallaties, werkvoorbereiding maken, schakelmateriaal en onderdelen monteren/aansluiten en in bedrijfstellen	101	K7.1 t/M K7.3	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Drinkwater en sanitair							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren, leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen en afmonteren en het toepassen van een warmtewisselaar in een sanitaire installatie	101	K10.1 t/m K10.5	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Praktisch booglassen							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. het maken van lasverbindingen aan de hand van gestelde eisen en een werktekening, waarbij het vervaardigde producten wordt nagemeten en gecontroleerd	101	K8.1 t/m K8.4	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en), theorietoets(en) en verslaglegging m.b.t. werktuigkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten, elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines	101	K6.1 t/m K6.7	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

	en apparaten, onderhoud uitvoeren aan een leidingsysteem, onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud, machines en apparaten installeren, lagers demonteren en monteren, uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Keuzemodule:		Koudetechniek							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en) en theorietoets(en) m.b.t. - het benoemen/uitleggen van basisprincipes en de hoofdcomponenten van de koudetechniek - tekeningen en schema's lezen, meetgegevens vastleggen, omrekenen en interpreteren - bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen t.b.v. een koude technische installatie - onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van een werktekening - een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut, noodzaak en toepassingen van koudetechniek en de uitkomsten daarvan te presenteren	101	K16.1 t/m K16.5	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		Slimme Technologie							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdracht(en), theorietoets(en) en verslaglegging m.b.t.: - het vervangen/aansluiten van hardware onderdelen, installeren van software, programmeren van de functionaliteit en veelvoorkomende problemen oplossen van programmeerbare logica - een klantopdracht aannemen of zelfbedacht ontwerp maken en uitvoeren voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een probleem en daarbij slimme technologie toepassen zoals het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor	101	KX.1/ KX.2	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:		ICT (uit het profiel van MVI)							
Van profiel:		PRODUCEREN, INSTALLEREN en ENERGIE							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansing ³	Wegin g	Cijfer O/V/G ⁴
1	Gemiddelde van praktijkopdrachten, theorietoetsen en verslaglegging m.b.t.: - het vervangen/aansluiten van hardware onderdelen, installeren van software en veelvoorkomende problemen oplossen - het installeren van een eenvoudige ICT-infrastructuur - het ontwerpen en omzetten van het ontwerp in een werkende website	101	P/MVI/ 3.1/3.2/ 3.3/4.3/ 4.4	24-26	PO/S/D	divers	Alleen S/D	100	Cijfer

Keuzemodule:	EHBO
Van profiel:	ZORG en WELZIJN

KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Voorkomen van ongevallen en EHBO	101	K12.1 t/m K12.5	24-26	S	80	Ja	20	Cijfer
	Voorkomen van ongevallen en EHBO	102	K12.1 t/m K12.5	24-26	S	80	Ja	20	Cijfer
	Voorkomen van ongevallen en EHBO	103	K12.1 t/m K12.5	24-26	PO	120	Nee	20	Cijfer
	Voorkomen van ongevallen en EHBO	104	K12.1 t/m K12.5	24-26	PO	120	Nee	20	Cijfer
	Voorkomen van ongevallen en EHBO	105	K12.1 t/m K12.5	24-26	PO	120	Nee	20	Cijfer

Keuzemodule:		Welzijn kind en jongere							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Welzijn kind en jongere	101	K4.1 t/m K4.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Welzijn kind en jongere	102	K4.1 t/m K4.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Welzijn kind en jongere	103	K4.1 t/m K4.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Welzijn kind en jongere	104	K4.1 t/m K4.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer

Keuzemodule:		Wonen en Huishouden							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Wonen en huishouden	101	K6.1 t/m K6.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Wonen en huishouden	102	K6.1 t/m K6.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Wonen en huishouden	103	K6.1 t/m K6.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Wonen en huishouden	104	K6.1 t/m K6.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer

Keuzemodule:		Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting	101	K9.1 t/m K9.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting	102	K9.1 t/m K9.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting	103	K9.1 t/m K9.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting	104	K9.1 t/m K9.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer

Keuzemodule:		Kennismaken met uiterlijke verzorging							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Kennismaken met uiterlijke verzorging	101	K1.1 t/m K1.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Kennismaken met uiterlijke verzorging	102	K1.1 t/m K1.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Kennismaken met uiterlijke verzorging	103	K1.1 t/m K1.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Kennismaken met uiterlijke verzorging	104	K1.1 t/m K1.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer

Keuzemodule:		Haarverzorging							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Haarverzorging	101	K2.1/ K2.2	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Haarverzorging	102	K2.1/ K2.2	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Haarverzorging	103	K2.1/ K2.2	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Haarverzorging	104	K2.1/ K2.2	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer

Keuzemodule:		Huidverzorging							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Huidverzorging	101	K3.1 t/m K3.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Huidverzorging	102	K3.1 t/m K3.4	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Huidverzorging	103	K3.1 t/m K3.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Huidverzorging	104	K3.1 t/m K3.4	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer

Keuzemodule:		Assisteren in de gezondheidszorg							
Van profiel:		ZORG en WELZIJN							
KSE	Omschrijving van de lesstof	Cijfer kolom	Examen eenheid	Toets periode	Toets vorm ¹	Toets duur ²	Her-kansin g ³	Wegin g	Cijfer O/V/ G ⁴
1	Assisteren in de gezondheidszorg	101	K7.1 t/m K7.5	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Assisteren in de gezondheidszorg	102	K7.1 t/m K7.5	24-26	S	80	Nee	20	Cijfer
	Assisteren in de gezondheidszorg	103	K7.1 t/m K7.5	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer
	Assisteren in de gezondheidszorg	104	K7.1 t/m K7.5	24-26	PO	120	Nee	30	Cijfer