

Programma van Toetsing en Afsluiting Cohort 25-27 KADER

Klas 4,

In dit boekje staan de PTA toetsen die dit schooljaar worden afgenomen en die meetellen voor jouw schoolexamencijfer (SE). We hebben de volgende afspraken;

- ü Periode 1 tot en met periode 4 horen bij leerjaar 3. Deze cijfers zijn gekopieerd naar het huidige leerjaar. Periode 5, 6 en 7 horen bij leerjaar 4.
- ü In klas 4 duren de meeste toetsen 40 minuten (+10 minuten extra tijd) of 80 minuten (+20 minuten extra tijd voor leerlingen met tijdverlenging). Daarnaast zijn er opdrachten die over een langere periode worden uitgevoerd en daarom niet zijn gekoppeld aan een vaste toetsduur.
- ü Toetsen worden afgenomen in de toetsweek. Voor de beroepspraktijk en enkele specifieke toetsen wordt hiervan afgeweken. In dat geval wordt dit tijdig aan de leerling meegedeeld.
- ü Een leerling die vóór de toets door de ouders is afgemeld, behoudt het recht om de toets op een later moment in te halen.
- ü Een leerling mag maximaal 30 minuten te laat komen bij een toets, zonder dat er extra tijd wordt gegeven; daarna vervalt het recht om nog deel te nemen.
- ü Als een leerling niet tijdig is afgemeld of meer dan 30 minuten te laat is, wordt de situatie besproken bij het examenbureau.
- ü Naast dit boekje ontvangen de leerlingen en ouders ook het examenreglement digitaal. In het examenreglement staan alle bepalingen en regels omtrent het PTA. In dit reglement is ook te vinden hoe bezwaar kan worden gemaakt.
- ü Leerlingen die afwezig zijn bij een herkansing - ook in het geval van ziekte - verliezen het recht om de toets op een ander moment te herkansen. Het oorspronkelijk behaalde cijfer blijft dan staan. Alleen in uitzonderlijke gevallen kan het examenbureau besluiten hiervan af te wijken.
- ü Elke toets wordt nabesproken met de leerling, een leerling heeft het recht om te weten waar punten zijn blijven liggen.

Rapportcijfers

- ü Er wordt 3 maal per jaar een rapport uitgedeeld aan de leerling. Het 1^e en 2^e rapport zijn een tussenstand van de cijfers. In periode 7 ontvangen de leerlingen geen rapport maar een voorlopige cijferlijst. Leerlingen controleren deze voorlopige cijferlijst en tekenen deze voor gezien. Ouders kunnen ten alle tijden de cijfers in Magister zien.
- ü De cijfers van de schoolexamens worden samen met de cijfers van het centraal examen gemiddeld tot één eindcijfer. Op basis van dit eindcijfer vindt de uitslagbepaling plaats.

Wanneer geslaagd voor het examen vmbo?

Onderstaande schema laat zien wanneer je bent geslaagd voor je vmbo-examen. Let op: Om te slagen moet je aan alle eisen van de verschillende onderdelen voldoen. Als je aan 1 van de eisen niet voldoet, ben je gezakt.

Gemiddeld cijfer "centrale examens"

- Alle gemaakte centrale examens en het praktijkexamen (voor de leerlingen die dit hebben gemaakt) moeten gemiddeld een 5,5 of hoger zijn om te slagen.

Eindcijfer Nederlands

- Je bent geslaagd met: afgerond een 5 of hoger.

Eindcijfers alle examenvakken

Je bent geslaagd als:

- al je eindcijfers en je combinatiecijfer een 6 of hoger zijn, of;
- je een 5 hebt en voor de rest 6 of hoger, of;
- je een 4 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger, of;
- je 2 keer een 5 hebt, een 7 of hoger en voor de rest 6 of hoger;
- geen enkel eindcijfer lager dan een 4 is. Let op: ook voor de afzonderlijke keuzevakken moet je ten minste het eindcijfer 4 halen.

Kunstvakken 1 inclusief CKV en Lichamelijke opvoeding

- Je bent geslaagd als: je een 'voldoende' of 'goed' hebt voor kunstvakken 1 inclusief CKV en lichamelijke opvoeding.

Profielwerkstuk (alleen TL)

- Je bent geslaagd als: je een 'voldoende' of 'goed' hebt voor je profielwerkstuk.

Loopbaandossier

- Je bent geslaagd als: je een loopbaandossier (LOB) voldaan hebt aan het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Toetsweek 5:

02 t/m 11 november 2026

Inhaalmoment toetsweek: 09 t/m 11 november 2026

Herkansing toetsweek: 20 november 2026

Toetsweek 6:

25 t/m 29 januari 2027

Inhaalmoment toetsweek: 1 t/m 2 februari 2027

Herkansing toetsweek: 12 februari 2027

Toetsweek 7:

5 t/m 9 april 2027

Inhaalmoment toetsweek: 12 t/m 13 april 2027

Herkansing toetsweek: 21 april 2027

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nederlands

PTO	Spelling/Woordenschat		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie over de toetsstof staat in Talent: Woorden 1.5, 2.5, 3.5, 4.5, 5.5 en Spelling 1.8, 2.8, 3.8, 4.8, 5.8 Dit staat ook in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Leesvaardigheid & syllabus zoekend lezen		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Inhoudelijke informatie over de toetsstof staat in Talent: 1.3, 2.3, 3.3 en de syllabus zoekend lezen. Dit staat ook in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	60		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Fictie: Vals		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Boek en Film. zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NE/K/8, NE/K/1, NE/K/2

PTA	Schrijfvaardigheid: sollicitatiebrief		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek. zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3,
NE/K/3, NE/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nederlands

PTA	Leesvaardigheid (inc zoekend lezen)		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek. zie studiew ijzer
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	NE/K/6, NE/K/3,

PTA	Schrijfvaardigheid: artikel		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek. zie studiew ijzer
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	NE/K/1. NE/K/2, NE/K/3,
☒ wordt ook getoetst in CE	NE/K/3, NE/K/7

PTA	Spreek en gespreksvaardigheid (mondeling)		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	zie studiew ijzer
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	NE/K/5, NE/K/3, NE/K/2
☒ wordt ook getoetst in CE	NE/K/3

PTA	Leesvaardigheid (inc tekstverbanden)		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek. zie studiew ijzer
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	NE/K/6, NE/K/3,

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Engels

PTO	Grammar		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Writing		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboeken NL>EN + EN>NL Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Leesdossier		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	331		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Gespreksvaardigheid		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-KB PTA - Hoofdstuk 1". Deze staat in de studiew ijzer van het vak.
Tijdsduur:	15 min		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/6, MVT/K/2, MVT/K/3
MVT/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Engels

PTA	Leesvaardigheid		
Moment:	periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboeken NL>EN en EN>NL. Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-BB PTA - Hoofdstuk 2". Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	MVT/K/3, MVT/K/4

PTA	Luister- en kijkvaardigheid		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboeken NL>EN en EN>NL. Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-BB PTA - Hoofdstuk 3". Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	60 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	MVT/K/3, MVT/K/5

PTA	Leesdossier - leesboek		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-BB PTA - Hoofdstuk 4". Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/2, MVT/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	MVT/K/3, MVT/K/4

PTA	Schrijfvaardigheid		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboeken NL>EN en EN>NL. Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-BB PTA - Hoofdstuk 5". Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7
☒ wordt ook getoetst in CE	MVT/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Engels

PTA	Spreekvaardigheid- Presentatie		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-BB PTA - Hoofdstuk 6". Deze staat in de studiew ijer voor het vak.
Tijdsduur:	15 min		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6
MVT/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Wiskunde

PTO H3 Formules en grafieken

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van w iskunde.
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO H6 en H10 Verschillende verbanden en Grafieken en vergelijkingen

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van w iskunde.
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	312		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	32		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO H2 Meetkunde

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van w iskunde.
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO H2 en H9 Meetkunde en Omtrek, oppervlakte en inhoud

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van w iskunde.
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	322		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	32		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Wiskunde

PTA	H4 en H1(lj4) Statistiek		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van Wiskunde.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/7,WI/K/8
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	H1 en 8.2 Procenten en Wetenschappelijke notatie		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van Wiskunde.
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/5

PTA	H5 en H7 Goniometrie		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van Wiskunde.
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/6

PTA	H2 en H4 Verbanden en Formules en vergelijkingen		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek. Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van Wiskunde.
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Wiskunde

PTA	H5 en H6 Rekenen, meten, schatten en Meetkunde vlakke figuren		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek, koershoekmeter en woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van Wiskunde.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/5,WI/K/6

PTA	H7 en H8 Verbanden en Ruimte meetkunde		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van Wiskunde.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	18		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/4,WI/K/6

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nask1

PTO	H1 Elektriciteit & H3 Krachten theorie	
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	311	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	30	

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	H1 Elektriciteit & H3 Krachten praktijk	
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	120 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	312	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	20	

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	H4 Stoffen & H7 Materialen theorie	
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	321	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	30	

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	H4 Stoffen & H7 Materialen praktijk	
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	120 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	322	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	20	

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nask1

PTA	H2 Het weer & H11 Energie theorie		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	80 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3,12
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3,6

PTA	H5 Licht praktijk		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	120 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3,7
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3

PTA	H8 Atomen en Straling theorie		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	40 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3,11
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3

PTA	H6 Warmte & H13 Geluid theorie		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	80 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3,6,8

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nask1

PTA	H12 Elektriciteit & H 9 Schakelingen theorie	
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	905	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	15	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3,5

PTA	H12 Elektriciteit & H 9 Schakelingen praktijk	
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	120 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	906	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	10	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3,5

PTA	H10 Werktuigen & H14 Kracht en Beweging theorie	
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	907	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	15	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3,9

PTA	H10 Werktuigen & H14 Kracht en Beweging praktijk	
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	120 min	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, woordenboek NL, Binas.
Wijze van toetsing:	Praktisch	Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijer in magister.
Kolomnr:	908	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	10	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3,9

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

PTO	Thema Organen en cellen: BS1 t/m 6. Thema Ordening: BS1, 2, 5. Thema Erfelijkheid en evolutie. BS 7. Incl. vaardigh.		
Moment:	TW1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekemachine. .
Tijdsduur:	80 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO Thema Voortplanting en seksualiteit. BS 1 t/m 8 en 10. Inclusief vaardigheden.

Moment:	TW2	Uitgebreide uitleg	In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Tijdsduur:	40 min		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA Thema Ecologie BS 1 t/m 6 en Thema Planten BS 1 t/m 6. Inclusief vaardigheden.

Moment:	Toetsweek 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	19		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/5
BI/K/6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 en BI/K/12.6, 12.7

PTA Thema Stevigh. en beweg. BS1 t/m 6, Thema Org. en cel. BS1, 2, 4, 5, 8 en Thema Ord. BS1, 2 en 6. Incl vaardigh.

Moment:	Toetsweek 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	19		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/5, BI/K/8, BI/K/10
BI/K/4, BI/K/6.1, BI/K/12.1

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

PTA	Thema Regeling BS 1 t/m 6 en Thema Zintuigen BS 1 t/m 6. Inclusief vaardigheden.		
Moment:	Toetsweek 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	19		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/11.1, 11.2, 11.4, 11.5, 11.6, 11.8 en 11.9

PTA	Mens, milieu en duurzaamheid en Erfelijkheid en evolutie.		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Boek biologie, woordenboek, internet en/of overige bronnen.
Tijdsduur:	120 min		Het handelingsdeel bestaat uit verschillende opdrachten die elk met een rubric w orden beoordeeld. De kandidaat ontvangt de eisen en beoordelingsrubric zowel digitaal (in de studiew ijer) als op papier.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/7, BI/K/13
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Thema Voeding en vertering BS 1 t/m 6 en Transport en afweer BS 1 t/m 6. Inclusief vaardigheden.		
Moment:	Toetsweek 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	19		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/5
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/6.2, BI/K/9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5 en 9.6

PTA	Thema Gaswisseling en uitscheiding BS 1 t/m 7. Inclusief vaardigheden.		
Moment:	Toetsweek 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen en/of oefentoetsen.
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	19		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/6.2, BI/K/9.7 en 9.8, BI/K/11.7

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Economie

PTO Praktische Opdracht H1 en H3

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, lesboek, rekenmachine, internet, device. Leerlingen ontvangen een papieren opdracht met instructie en toelichting
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO Rekenvaardigheid H1 en H3

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, Rekenmachine. Rekenoets Consumptie en Bankzaken; budgettering, saldo, rente, procenten, inkomsten, uitgaven + Rekenbladen
Tijdsduur:	40 minuten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	312		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO Praktische Opdracht H2 + H4

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, lesboek, rekenmachine, internet, device. Leerlingen ontvangen een papieren opdracht met instrutie en toelichting.
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO Rekenvaardigheid H2 + H4

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, Rekenmachine. Rekenvaardigheid Pincode Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 3 (alleen par 3.4) procenten, kosten WOZ-w aarde verzekeren + Rekenbladen
Tijdsduur:	40 minuten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	322		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Economie

PTO	Praktische Opdracht H5 en H6		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, lesboek, rekenmachine, internet, device. Leerlingen ontvangen een papieren opdracht met instructie en toelichting
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	331		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Rekenvaardigheid H5 en H6		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, Rekenmachine. Rekenvaardigheid; bruto/netto loon, belasting, loon per uur /maand/w eek/jaar, productiekosten, omzet, afzet, w instmarge, procenten, marktaandeel, arbeidsproductiviteit, bruto w inst, netto resultaat + Rekenbladen
Tijdsduur:	40 miuten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	332		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Praktische Opdracht Leerjaar 3 H1 tm H8		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, lesboek, rekenmachine, internet, device. PO opdracht over leerjaar 3. De kandidaat ontvangt de eisen van de docent zow el digitaal als op papier. Informatie H1 tm H8 (Pncode leerboek)
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

EC/K/1, 2, 3, 4b 5b, 6, 8
EC/K/3,7

PTA	CONSUMPTIE Pincode H1 en H2		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine . H1 Pncode "Inkomen en Welvaart" en H2 "Geld Genoeg"
Tijdsduur:	80 minuten		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

EC/K/4a

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Economie

PTA	ARBEID EN PRODUCTIE Pincode H3 en H4		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 minuten		H3 Pincode "Ben jij Ondernemend en H4 "Werk aan de Winkel"
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	EC/K/5A

PTA	INTERNATIONALE ONTWIKKELINGEN Pincode H5 en H6		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine .
Tijdsduur:	80 minuten		H5 Pincode "Nederland en het Buitenland en H6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		"Ontw ikkelingslanden"
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	EC/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Maatschappijleer

PTA	Politiek		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document Periode 1 Politiek begrippenboek KADER en Periode 1 Politiek PO KADER. Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML1/K/1, K/2, K/3, K/4, K/6,, V1, V2, V3, V4, V5, V6
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Vraagstukken		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document Periode 2 Vraagstukken begrippenboek KADER en Periode 2 Vraagstukken PO KADER. Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML1/K/2, ML1/K/3, V2, V3, V4, V5, V6
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Criminaliteit		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document Periode 3 Criminaliteit begrippenboek KADER en Periode 3 Criminaliteit PO KADER. Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5, ML1/K/6, V1, V2, V3, V4, V5, V6
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Media		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document Periode 4 Media begrippenboek KADER en Periode 4 Media PO KADER. Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7, V1, V2, V3, V4, V5, V6
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:LO

PTA	Ultimate Frisbee – Basketbal - Volleybal		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K2, K3, K5
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Turnen – trampolinespringen, Bewegen op muziek,?		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K5, K6, K7
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Freerunning, Zelfverdediging?		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K8
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Speerwerpen, Softbal		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K7, K4
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:LO

PTA	Watersport, Spel, Zelfverdediging		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K1, K4, K9
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Bewegen op Muziek, Turnen		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K6, K9
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Spel, lifestimesports		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Inzet Formulier LO - te vinden in teams en magister
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	907		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K1, K4
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:LOB

PTA	Vorbereitung stage		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Internet, sociale contacten.
Tijdsduur:	nvt		Lesbrief LOB P3: Vorbereitung stage, zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C1/C2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Assesment	Uitgebreide uitleg	Lesbrief LOB P4 : Assesment, zie studiew ijzer
Moment:	P4		
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C1/C2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Vorbereitung mbo-markt	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Internet, sociale contacten. Lesbrief LOB P5: Vorbereitung mbo-markt, zie studiew ijzer
Moment:	P5		
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C1/C2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Inschrijven bij een vervolgopleiding	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Internet, sociale contacten. Lesbrief LOB P6: Inschrijven bij een vervolgopleiding, zie studiew ijzer
Moment:	P6		
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	C1/C2
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:LOB

PTA	Voorbereiding op intake en overgang naar het mbo		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Lesbrief LOB P7: Voorbereiding op intake en overgang naar het mbo, zie studiew iizer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

C1/C2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Maatschappijkunde

PTO	Media		
Moment:	P1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min.		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	311		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Werk		
Moment:	P2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min.		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	321		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Pluriforme samenleving		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min.		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	331		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Analyse vraagstukken, mens en werk, de multiculturele samenleving, massamedia		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Tijdsduur:	720 min		praktische opdracht MASK PTA KADER. Deze staat in de
Wijze van toetsing:			studiew ijer van het vak.
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	12		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML2/K/1, ML2/K/2, ML2/K/3, ML2/K/5, ML2/K/6, ML2/K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Maatschappijkunde

PTA	Criminaliteit I		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:			toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	902		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	22		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML2/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	ML2/K/3, ML2/K/8

PTA	Criminaliteit II		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:			toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	903		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	22		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML2/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	ML2/K/3, ML2/K/8

PTA	Politiek I		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:			toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	904		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	22		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML2/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	ML2/K/3, ML2/K/4

PTA	Politiek II		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:			toetsen MASK PTA KADER. Deze staat in de studiew ijer
Kolomnr:	905		van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	22		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	ML2/K/3
☒ wordt ook getoetst in CE	ML2/K/3, ML2/K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Kunstvakken inclusief ckv

PTA	Deelname KUNSTFESTIVAL		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Tijdens het KUNSTFESTIVAL neem je actief deel aan alle evenementen en workshops volgens planning. Details in de studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

KV/K/2, KV/K/3

PTA	Kunstdossier		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	In jouw KUNSTDOSSIER staan opdrachten ter voorbereiding, reflectie en wordt een jouw gemaakte werk (of een foto daarvan) verzameld. Details in de studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

KV/K/1, KV/K/4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Rekentoets 2F

PTA	Rekentoets 2F		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel Rekenmachine en woordenboek
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Rekenen.
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	100		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Hout- en meubelverbindingen

PTA	Werkvoorbereiding (schets) / praktijkwerkstuk verbindingen		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/BWI/3.1 + 3.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Werkvoorbereiding (tekening) / machinale / PP Hout		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/BWI/3.1 + 3.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Praktijkwerkstuk massief hout / 3D ontwerp		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	34		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/BWI/3.1 + 3.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Meubelmaken

PTA	Werkvoorbereiding (materiaalstaat) / Houtsoorten		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/BWI/ 16.1 +16.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Werkvoorbereiding (tekening) / praktijkopdracht Meubelmaken		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/BWI/ 16.1 +16.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Praktijkwerkstuk plaatmateriaal / PP plaatmateriaal		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	34		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/BWI/ 16.1 +16.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Drinkwater en sanitair

PTA	Werkvoorbereiding en tekening		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/PIE/10.1 en 10.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Praktijkopdrachten sanitair en leidingen		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/PIE/10.3 en 10.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Praktijkopdrachten keuken en badkamer		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	34		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/PIE/10.1 t/m 10.5
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Motorconditie testen

PTA	Motorconditie testen Praktijkopdracht		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	n.v.t		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	80		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/MET/1.1, P/MET/1.2, P/MET/1.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Motorconditie testen Theorieopdracht		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	n.v.t		
Wijze van toetsing:	Theoretisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/MET/1.1, P/MET/1.2, P/MET/1.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Wielophanging en Carrosserie

PTA	Wielophanging & Carrosserie Praktijkopdracht		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	n.v.t		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	80		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/MET/2.1, P/MET/2.2, P/MET/2.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Wielophanging & Carrosserie Theorieopdracht		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	n.v.t		
Wijze van toetsing:	Theoretisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/MET/2.1, P/MET/2.2, P/MET/2.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Verlichting en comfortsystemen

PTA	Verlichting & Comfortsystemen		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	n.v.t		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	80		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/MET/3.1, P/MET/3.2, P/MET/3.3, P/MET/3.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Verlichting & Comfortsystemen		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	n.v.t		
Wijze van toetsing:	Theoretisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/MET/3.1, P/MET/3.2, P/MET/3.3, P/MET/3.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Autoschade en spuiten

PTA Autoschadeherstel praktijk

Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine
Tijdsduur:	120 min		De leerling is in staat gebleken alle praktische
Wijze van toetsing:	Praktisch		vaardigheden voortkomend uit de genoemde eindtermen
Kolomnr:	901		zelfstandig uit te voeren in de beroepspraktijk
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	80		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MET/8.1, K/MET/8.2, K/MET/8.3, K/MET/8.4

PTA Autoschadeherstel theorie

Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine
Tijdsduur:	40 min		De leerling is in staat gebleken alle theorie voortkomend uit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		de genoemde eindtermen toe te passen.
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MET/8.1, K/MET/8.2, K/MET/8.3, K/MET/8.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Media, vormgeving en ICT

Gem. PV1 1501 Audiovisuele vormgeving

Moment: Uitgebreide uitleg Het cijfer van het profielvak Media, vormgeving en ICT wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt

Kolomnr: 910

Herkansing: Nee

Weegfactor%:

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV 2 1502 2D en 3D vormgeving en productie

Moment: Uitgebreide uitleg Het cijfer van het profielvak Media, vormgeving en ICT wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt

Kolomnr: 911

Herkansing: Nee

Weegfactor%:

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV 3 1503 ICT

Moment: Uitgebreide uitleg Het cijfer van het profielvak Media, vormgeving en ICT wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt

Kolomnr: 912

Herkansing: Nee

Weegfactor%:

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV 4 1504 Interactieve vormgeving en productie

Moment: Uitgebreide uitleg Het cijfer van het profielvak Media, vormgeving en ICT wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt

Kolomnr: 913

Herkansing: Nee

Weegfactor%:

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:MVI PV1 1501 Audiovisuele vormgeving en productie

PTA Ideeën animatie in storyboard

Moment: P1 Uitgebreide uitleg Zie studiew ijzer
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Kolomnr: 901
Herkansing: Ja
Weegfactor%: 12,5

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/1.4

PTA Thema binnen film

Moment: P1 Uitgebreide uitleg Zie studiew ijzer
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Kolomnr: 902
Herkansing: Ja
Weegfactor%: 12,5

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/1.1

PTA Beelden maken animatie

Moment: P2 Uitgebreide uitleg Zie studiew ijzer
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Kolomnr: 903
Herkansing: Ja
Weegfactor%: 12,5

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/1.5

PTA Voorbereidingen film maken

Moment: P2 Uitgebreide uitleg Zie studiew ijzer
Tijdsduur: nvt
Wijze van toetsing: Praktisch
Kolomnr: 904
Herkansing: Ja
Weegfactor%: 12,5

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/1.2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:MVI PV1 1501 Audiovisuele vormgeving en productie

PTA	Animatie ontwikkelen		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	12,5		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/1.6.1,P/MVI/1.6.2,P/MVI/1.6.3,P/MVI/1.6.4,P/MVI/1.6.5

PTA	Film maken		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	12,5		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/1.3.1, P/MVI/1.3.2, P/MVI/1.3.3, P/MVI/1.3.4, P/MVI/1.3.5

PTA	Presentatie proces en eindproduct Animatie		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Modeling		
Kolomnr:	907		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	12,5		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/1.6.6

PTA	Presentatie proces en eindproduct Film		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Modeling		
Kolomnr:	908		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	12,5		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/1.3.6

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:MVI PV2 1502 2D en 3D vormgeving en productie

PTA Concept 2D product

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/2.1.1, P/MVI/2.1.2, P/MVI/2.1.3, P/MVI/2.1.4, P/MVI/2.1.5 ,P/MVI/2.1.6

PTA Presentatie 2D product

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Modeling		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/2.2.1, P/MVI/2.2.2, P/MVI/2.2.3, P/MVI/2.2.4, P/MVI/2.2.5

PTA Concept 3D product

Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/2.3.1, P/MVI/2.3.2, P/MVI/2.3.3, P/MVI/2.3.4, P/MVI/2.3.5, P/MVI/2.3.6

PTA Presentatie 3D Product

Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Modeling		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/MVI/2.4.1, P/MVI/2.4.2, P/MVI/2.4.3, P/MVI/2.4.4, P/MVI/2.4.5

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:MVI PV3 1503 ICT

PTA	Devices inzetten voor een specifiek doel		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Computer, Google, pen, papier, GEEN ChatGPT of ander AI.
Tijdsduur:	nvt		Zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.6

PTA	Gebruikers ondersteunen		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Computer, Google, pen, papier, ChatGPT en AI toegestaan.
Tijdsduur:	nvt		Zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4

PTA	Meldingen en gebruikersvragen verwerken		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Computer, Google, pen, papier, ChatGPT en AI geadviseerd.
Tijdsduur:	nvt		Zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/3.4.1, 3.4.2

PTA	Devices instellen, verbinden en programmeren		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Computer, Google, pen, papier, GEEN ChatGPT of ander AI.
Tijdsduur:	nvt		Zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.6, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:MVI PV4 1504 Interactieve vormgeving en productie

PTA	Digitaal interactief product		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/4.1/4.2

PTA	Website ontwerp		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/MVI/4.3/4.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Netwerk

PTA	Kennismaken met netwerkbeheer		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/3.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Een planning en plan van aanpak maken voor het bouwen van een netwerk		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/3.3.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Een netwerk realiseren		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	35		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/3.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	werkzaamheden voor netwerkbeheer documenteren en registreren		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/3.3.2, K/MVI/3.3.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Teken en, schilderen en illustreren

PTA Moodboard, Modelsheet, Walkcycle

Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijk informatie is te vinden in het document: Overzicht tekenen, schilderen en illustreren
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MVI/5.1/5.2

PTA Perspectief

Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijk informatie is te vinden in het document: Overzicht tekenen, schilderen en illustreren
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MVI/5.3

PTA Mediaproduct

Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijk informatie is te vinden in het document: Overzicht tekenen, schilderen en illustreren
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MVI/5.4/5.5/5.6

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Fotografie

PTA Kennis maken met fotografie

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/DP/7.1.2/7.2.2/7.2.4/7.2.5/7.2.6/7.3.2

PTA Verdieping fotografie

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/DP/7.2.1/7.2.3/7.3.1/7.4.1/7.4.2

PTA Autonomie in fotografie

Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/DP/7.1.1/7.1.3/7.1.4/7.1.5/7.1.6/7.4.3/7.4.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Vormgeven & typografie

PTA	Kennismaken vormgeving & typografie		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/12.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Verdieping vormgeving & typografie		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/12.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Eigen ontwerp		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/MVI/12.1/12.3/12.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Zorg en welzijn

Gem. PV1 1601 Mens en gezondheid

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Kolomnr: 910
Herkansing: Nee
Weegfactor%:

Uitgebreide uitleg

Het cijfer van het profielvak Zorg en Welzijn wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV2 1602 Mens en omgeving

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Kolomnr: 911
Herkansing: Nee
Weegfactor%:

Uitgebreide uitleg

Het cijfer van het profielvak Zorg en Welzijn wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV3 1603 Mens en Activiteit

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Kolomnr: 912
Herkansing: Nee
Weegfactor%:

Uitgebreide uitleg

Het cijfer van het profielvak Zorg en Welzijn wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV4 1604 Mens en zorg

Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Kolomnr: 913
Herkansing: Nee
Weegfactor%:

Uitgebreide uitleg

Het cijfer van het profielvak Zorg en Welzijn wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Zorg en welzijn

VG PTO/PTA

VG3 alle profielvakken ZW

Moment:

Uitgebreide uitleg

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Kolomnr: 940

Herkansing: Nee

Weegfactor%:

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Z&W PV1 1601 Mens en gezondheid

PTO	Gerechten bereiden en opdrachten maken over voeding		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Rekenmachine. Studiew ijer P1
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Gerechten bereiden en zinnen beoordelen over gezondheidsaspecten		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Rekenmachine. Studiew ijer P2
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Gerechten bereiden en rekenopdrachten maken		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Rekenmachine. Studiew ijer P3
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk		
Kolomnr:	331		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Examenonderdeel A		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en Rekenmachine Studiew ijer P4
Tijdsduur:	130 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch en Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	100		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/ZW/1.1, P/ZW/1.2, P/ZW/1.3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Z&W PV2 1602 Mens en Omgeving

PTO	Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren/textielverzorging		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P5
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	451		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Baliegesprek: een gesprek voeren		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P6
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	461		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Onderdeel B		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P7
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	100		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/ZW/2.1, P/ZW/2.2, P/ZW/2.3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Z&W PV3 1603 Mens en activiteit

PTO	Een presentatie voorbereiden over eigen cultuur en de gebruiken daarvan.		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Een eenvoudige activiteit met een groep uitvoeren en presenteren		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer
Tijdsduur:	120 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Examenonderdeel C :Een high-tea organiseren voor ouders		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer
Tijdsduur:	120 min.		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	100		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/ZW/3.2, P/ZW/3.2.1, P/ZW/3.2.2, P/ZW/3.3, P/ZW/3.3.2, P/ZW/3.3.3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Z&W PV4 1604 Mens en zorg

PTO	Jasje aan- en uitrekken		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P1
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Tillen en verplaatsen + terugblikopdracht		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P2
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	EHBO Stabiele zijliging + terugblikopdracht		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P3
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	331		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33,3		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Examen onderdeel D		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Studiew ijer P4
Tijdsduur:	70 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch/Theoretisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	100		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

P/ZW/4.1, P/ZW/4.2, P/ZW/4.3, P/ZW/4.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Welzijn kind en jongere

PTA	Voeding verzorgen		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	ondersteunen bij lichamelijke verzorging en hygiëne zonder fysieke overbelasting voor zichzelf		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/5.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	(Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	120 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4, K/ZW/5.5
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Kennismaking met uiterlijke verzorging

PTA	Klant ontvangen en haar wassen en drogen.		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	100 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/1.1: K/ZW/1.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Gezichtsreiniging en masker aanbrengen.		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	100 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/1.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Handmassage en nagelverzorging.		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	100 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/1.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Welzijn volwassenen en ouderen

PTO	Passende dagbesteding bedenken		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Zie Studiew ijer Period 1
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch/Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Draaiboek organiseren activiteit invullen +Minitoets		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Zie Studiew ijer Period 2
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch/Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Een passende activiteit kiezen		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Zie studiew ijer periode 3
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch/ Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/ZW/8.1, K/ZW/8.2

PTA	Organiseren van een activiteit		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Zie studiew ijer periode 4
Tijdsduur:	120 min		
Wijze van toetsing:	Praktisch/ Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/ZW/8.3, K/ZW/8.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

PTA	Afnemen van sportmetingen, warming-up/coolingdown geven		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/11.5
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Het begeleiden van een sportactiviteit		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/11.3, K/ZW/11.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Sportdag organiseren en uitvoeren		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/11.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Presentatie over sportmogelijkheden en eigen sport		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	theoretisch en mondeling		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/ZW/11.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Ondernemen

PTA	Ik als ondernemer		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/5.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Marktonderzoek		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	35		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/5.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Ondernemingsplan		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/5.3 / 5.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Mode

PTA	Etalagestuk Sustainable Fashionweek		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Maken van een duurzaam etalagestuk, omschrijving in de studiew ijer.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/8.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Naaimachinekennis		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Praktische test over naaimachinekennis, omschrijving in de studiew ijer.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/8.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Ontwerp & realisatie "Project Jeans"		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Het maken van een (interieur-)accessoire van jeans, omschrijving in de studiew ijer.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/8.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Ontwerp & realisatie tas		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Het maken van een eigen tas, omschrijving in de studiew ijer.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/8.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Mode

PTA	Keuzewerkstuk		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Maak zelf een keuze uit verschillende opdrachten en realiseer deze, omschrijving in de studiew ijer.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/8.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Stylingmap		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Verzameling van ontwerpen, foto's en stylingopdrachten. Van iedere opdracht staat er een omschrijving in de studiew ijer & stylingmap.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/EO/8.1 K/EO/8.1 K/EO/8.1 K/EO/8.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Dienstverlening en producten

PTO	Koken		
Moment:	P1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Een 3D product ontwerpen, tekenen en printen		
Moment:	P1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	312		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Koken		
Moment:	P2	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Een 3D product ontwerpen, tekenen en printen		
Moment:	P2	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	322		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Dienstverlening en producten

PTO	Koken		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	331		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Een 3D product ontwerpen, tekenen en printen		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	332		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Koken		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	341		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Een 3D product ontwerpen, tekenen en printen		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	342		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	7,5		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Dienstverlening en producten

PTO	Assessment		
Moment:	TW4	Uitgebreide uitleg	Zie studiewijzer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	343		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV 1 1915 Organiseren van een activiteit

Moment:	Uitgebreide uitleg	Het cijfer van het profielvak Dienstverlening en producten wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.
Kolomnr:	910	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV 2 1902 Presenteren, promoten en verkopen

Moment:	Uitgebreide uitleg	Het cijfer van het profielvak Dienstverlening en producten wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.
Kolomnr:	911	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Gem. PV3 1903 Een product maken en verbeteren

Moment:	Uitgebreide uitleg	Het cijfer van het profielvak Dienstverlening en producten wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.
Kolomnr:	912	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Dienstverlening en producten

Gem. PV4 1904 Multimediale producten maken

Moment:

Uitgebreide uitleg

Tijdsduur:

Het cijfer van het profielvak Dienstverlening en producten wordt berekend door de 4 profieldelen die allen 25% meetellen.

Wijze van toetsing:

De individuele profieldelen staan in dit boekje uitgewerkt.

Kolomnr: 913

Herkansing: Nee

Weegfactor%:

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:D&P PV1 1915 Organiseren van een activiteit

PTA	Draaiboek		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Digitale producten		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	meesterproef		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:D&P PV2 1902 Presenteren, promoten en verkopen

PTA	Plan van aanpak eigen bedrijf		
Moment:	P1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/2.1.1, P/DP/2.1.2

PTA	Bedrijfsplan eigen bedrijf		
Moment:	P1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/2.1.3, P/DP/2.1.4

PTA	Promotiemiddelen eigen bedrijf		
Moment:	P2	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/2.2.1, P/DP/2.2.2, P/DP/2.2.3

PTA	Presentatie eigen bedrijf		
Moment:	P2	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	40 min		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/2.2.4, P/DP/2.3.1, P/DP/2.3.2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:D&P PV3 1903 Een product maken en verbeteren

PTA	Veiligheid, tekenen en praktijk		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Meer informatie in de studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoets en praktijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/3.1 en P/DP/3.2

PTA	Gereedschappen en praktijk		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Meer informatie in de studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoets en praktijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/3.1 en P/DP/3.2

PTA	Materialen en praktijk		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Meer informatie in de studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoets en praktijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/3.1 en P/DP/3.2

PTA	Presentatie en praktijk		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Meer informatie in de studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoets en praktijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/3.1 en P/DP/3.2

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:D&P PV4 1904 Multimediale producten maken

PTA	Portfolio website		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/4.3.2/4.3.3/4.3.5/4.3.7

PTA	Kennis maken met film		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/4.2.1/4.3.2

PTA	Digitaal ontwerp		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/4.1.1

PTA	Eigen film		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	P/DP/4.2.3/4.2.4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Robotica

PTA Kennismaken robotica

Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer Digispel en lesmethode Edu4all: Digispel Leerlingen maken kennis met robotica en eenvoudige schakelingen. Ze maken een keverrobot w aarbij het lezen van technische tekenen en schema's wordt toegepast. Leerlingen leren solderen.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P2: /2.1.1 /2.1.2/2.2.1 /2.2.2 / 2.2.3/ 2.3.1

PTA Leren programmeren

Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer Digispel en lesmethode Edu4all: Digispel Leerlingen maken kennis met de robotica proceshandelingen en leren programmeren met Microbit.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P2: 2.3.3 / 2.3.4/ 2.3.4 / 2.3.5 / 2.3.6

PTA Mijn eigen robot

Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer Digispel en lesmethode Edu4all: Digispel Leerlingen ontwerpen een robot en presenteren en demonstreren deze robot.
Tijdsduur:	20 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P 2: 2.3.2 / 2.3.7 / 2.3.8 / 2.3.9

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid

PTA	Fysieke vaardigheden, juiste technieken, toelatingseisen MBO		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/6.1.2, K/D&P/6.1.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Risicovolle situaties voorkomen		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/6.4
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Vaardigheden en weerbaarheid in de veiligheidsbranche.		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/6.1.1, K/D&P/6.1.4, K/D&P/6.1.5
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Toezicht houden en regelend optreden in de schoolomgeving		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/6.3.1 / 6.3.2 / 6.3.3 / 6.3.4/ 6.3.5, K/D&P/6.2, K/D&P/6.5.4 / 6.5.5 / 6.5.6
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid

PTA	Zwemmend redden		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/6.1.6
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Verkeersveiligheid en technische hulpmiddelen in de veiligheidsbranche.		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/6.5.1 / 6.5.2 / 6.5.3, K/D&P/6.3.6
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Digispeel

PTA Een educatief spel ontwerpen

Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer Digispeel en lesmethode Edu4all: Digispeel Leerlingen maken en presenteren een ontwerp voor een educatief spel dat op de open dag van het Da Vinci gespeeld kan worden.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P/1.1

PTA Een educatief spel maken

Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer Digispeel en lesmethode Edu4all: Digispeel Leerlingen maken en presenteren het gemaakte spel aan de opdrachtgever.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P/1.2

PTA Een educatief spel demonstreren en presenteren

Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijer Digispeel en lesmethode Edu4all: Digispeel Leerlingen demonstreren en presenteren het gemaakte spel aan onze brugklasleerlingen of op de open dag.
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/D&P/1.3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Milieu, hergebruik en duurzaamheid

PTA	Planeet in actie		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/7.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Afvalstromen herkennen en benoemen		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/7.2
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Producten recyclen en verkopen		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/D&P/7.3
☐ wordt ook getoetst in CE	

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Applicatieontwikkeling

PTA Applicatie ontwerpen

Moment:	periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MVI/9.1.1,K/MVI/9.1.2,K/MVI/9.1.3,K/MVI/9.1.4

PTA Applicatie realiseren 1

Moment:	periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MVI/9.2.1,K/MVI/9.2.2,K/MVI/9.2.3

PTA Applicatie realiseren 2

Moment:	periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K/MVI/9.2.4,K/MVI/9.2.5

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:KV Installeren en monteren

PTA	Praktijkopdrachten Metaaltechniek en Leidingen		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/PIE/4.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Werkvoorbereiding en praktijk installatietechniek		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	33		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/PIE/4.1
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Werkvoorbereiding en praktijk elektrotechniek		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Theorietoetsing en praktijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	34		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	P/PIE/4.1 en 4.2
☐ wordt ook getoetst in CE	