

Programma van Toetsing en Afsluiting

Cohort 25-27

Theoretische Leerweg

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 Fictie Soldaat van Oranje

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Inhoudelijke informatie is te vinden in opdrachtenboekje Soldaat van Oranje. Deze wordt uitgedeeld aan de leerlingen en staat ook in de studiew ijer van het vak.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO Taalverzorging

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de methode paragraaf 1.8 t/m 5.8 en in de studiew ijer.
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA Vakwerkstuk Maatschappelijk vraagstuk

Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document Vakw erkstuk. Deze wordt aan de leerlingen uitgedeeld en is te vinden in Teams en Magister.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3,
NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7

PTA Leesvaardigheid

Moment:	periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Inhoudelijke informatie is te vinden in studiew ijer.
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

NE/K/6, NE/K/3
NE/K/3, NE/K/6

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nederlands

PTA	Fictie		
Moment:	periode 5	Uitgebreide uitleg	inhoudelijk informatie is te vinden in studiew ijer,
Tijdsduur:	nvt		document fictie en examenbundel. Deze laatste tw ee
Wijze van toetsing:	Praktisch		w orden ook uitgedeeld op papier.
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

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

PTA	kijk- en luistervaardigheden		
Moment:	periode 6	Uitgebreide uitleg	inhoudelijk informatie is te vinden in studiew ijer.
Tijdsduur:	150 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	NE/K/4, NE/V/1		
☐ wordt ook getoetst in CE			

PTA	mondeling intakegesprek		
Moment:	periode 6	Uitgebreide uitleg	inhoudelijke informatie is te vinden in studiew ijer en
Tijdsduur:	nvt		document intakegesprek
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

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

PTA	Lees- en schrijfvaardigheid		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in studiew ijer,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		examenbundel Nederlands
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	NE/K/2, NE/K/3		
☒ wordt ook getoetst in CE	NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7		

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	Leesdossier		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Zie studiew ijzer
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	312		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

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

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-TL 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/2, MVT/K/3, MVT/K/6
MVT/K/3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Engels

PTA

Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	n.v.t.	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Kolomnr:	902	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	5	

Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-TL PTA - Hoofdstuk 2". Deze staat in de studiew ijer van het vak.

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/V/4
MVT/K/3, MVT/V/3

PTA

Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Kolomnr:	903	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	15	

Hulpmiddel: Woordenboeken NL>EN en EN>NL.
Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-TL PTA - Hoofdstuk 3". Deze staat in de studiew ijer van het vak.

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/3
MVT/K/3, MVT/K/4

PTA

Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	60 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Kolomnr:	904	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	25	

Hulpmiddel: Woordenboeken NL>EN en EN>NL.
Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-TL PTA - Hoofdstuk 4". Deze staat in de studiew ijer van het vak.

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5
MVT/K/3

PTA

Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	n.v.t.	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Kolomnr:	905	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	5	

Inhoudelijke informatie is te vinden in het document toetsen "Engels VMBO-TL PTA - Hoofdstuk 5". Deze staat in de studiew ijer van het vak.

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

MVT/K/2, MVT/K/3
MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Engels

PTA	Schrijfvaardigheid		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	ulpmiddel: Woordenboeken NL>EN en EN>NL.
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		toetsen "Engels VMBO-TL PTA - Hoofdstuk 6". Deze staat
Kolomnr:	906		in de studiew ijer van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

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

PTA	Spreekvaardigheid - Presentatie		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in het document
Tijdsduur:	15 min		toetsen "Engels VMBO-TL PTA - Hoofdstuk 7". Deze staat
Wijze van toetsing:	Mondeling		in de studiew ijer van het vak.
Kolomnr:	907		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Spaans

PTO vocabulair en grammatica

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie, zie de studiew ijer
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO vocabulair en grammatica

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie, zie de studiew ijer
Tijdsduur:	80		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO schrijfvaardigheid

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: woordenboek SP-N en N-SP Voor meer informatie, zie de studiew ijer
Tijdsduur:	40		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	322		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA Grammatica en vocabulaire

Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Voor meer informatie, zie studiew ijer
Tijdsduur:	80 min		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Spaans

PTA	Leesdossier		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek SP-N en N-SP.
Tijdsduur:	nvt		Voor meer informatie, zie studiew ijer
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/4
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Schrijfvaardigheid		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek SP-N en N-SP.
Tijdsduur:	80 min		Voor meer informatie, zie studiew ijer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/2, MVT/V/4, MVT/K/7
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Gespreksvaardigheid		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: flashcards met steekw oorden, Digitale presentatie met beeldmateriaal en steekw oorden; bijvoorbeeld Pow erPoint / Canvas / Prezi.
Tijdsduur:	40 min		Voor meer informatie, zie studiew ijer
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	MVT/K/1 ,MVT/K/6
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Kijk- en luistertoets		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek SP-N en N-SP.
Tijdsduur:	80 min		Voor meer informatie, zie studiew ijer
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Geschiedenis

PTO Toets Koude Oorlog 1945 - 1989

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		De leerstof staat in Memo - Max methode geschiedenis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		vmbo kgt klas 3 deel B Hoofdstuk 5. Verder is alle
Kolomnr:	311		inhoudelijke informatie te vinden in de studiew ijer van het
Herkansing:	Ja		vak.
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO Toets Israëlisch - Palestijns conflict/ Arabische wereld

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min		De leerstof staat in Memo - Max methode geschiedenis
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		vmbo kgt klas 3 deel B Hoofdstuk 6. Verder is alle
Kolomnr:	321		informatie te vinden in de studiew ijer van het vak.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO PO Jeugdculturen in NL 1950 - 2000 onderzoeken en vergelijken

Moment:	Periode 3 - 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Boeken device en internet
Tijdsduur:	n.v.t.		De leerlingen onderzoeken en vergelijken tw ee
Wijze van toetsing:	Praktisch en mondeling		jeugdculturen in Nederland na WOII. De resultaten van het
Kolomnr:	341		onderzoek w orden gepresenteerd.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA Nederland als industriële samenleving. Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in NL.

Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		De leerstof is te vinden in Memo Max methode
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		geschiedenis vmbo kgt klas 3 (boek en online) Hoofdstuk
Kolomnr:	901		2 en 3. Alle informatie m.b.t. de leerstof, vaardigheden en
Herkansing:	Ja		data bij de toets staat in de studiew ijer van het vak.
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

GS/K/1/K/2/K/6/K/7
GS/K/3 GS/V/8

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Geschiedenis

PTA Nederland en Indonesië (1940 - 1949). Nederland cultuur en mentaliteit na 1945.

Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		De leerstof is te vinden in Memo Max methode geschiedenis vmbo kgt klas 3. Hoofdstuk 1 en 4. Alle informatie m.b.t. de leerstof, vaardigheden en data bij de toets staat in de studiew ijer van het vak.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

GS/K/1/K/2/K/4/K/8 GS/V/1/V/5/
GS/K/3/ GS/V/9

PTA De staatsinrichting van Nederland 1848 - nu

Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		De leerstof is te vinden in Memo Max methode geschiedenis vmbo kgt klas 4 (boek en online) Hoofdstuk 1. Alle informatie m.b.t. de leerstof, vaardigheden en data bij de toets staat in de studiew ijer van het vak.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

GS/K/1/K/2 GS/V/7
GS/K/3 GS/K/5 GS/V/8

PTA De Eerste Wereldoorlog (1914 - 1918) en het Interbellum (1919 - 1939)

Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		De leerstof is te vinden in Memo Max methode geschiedenis vmbo kgt klas 4 Hoofdstuk 2 en 3. Alle informatie m.b.t. de leerstof, vaardigheden en data bij de toets staat in de studiew ijer van het vak.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

GS/K/1/K/2 GS/V/7
GS/K/3/K/10 GS/V/8/V/9

PTA De Tweede Wereldoorlog (1939 - 1945) en dekolonisatie. De wereld na 1945.

Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek.
Tijdsduur:	80 min		De leerstof is te vinden in Memo Max methode geschiedenis vmbo kgt klas 4 Hoofdstuk 4 en 5 . Alle informatie m.b.t. de leerstof, vaardigheden en data bij de toets staat in de studiew ijer van het vak.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

GS/K1/K2/K/8/K/9 GS/V/1/V/2/V/7
GS/K/3/K/10 GS/V/8/V/9

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Wiskunde

PTO H3 Formules en grafieken

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Rekenmachine, geodriehoek en woordenboek.
Tijdsduur:	40 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiewijzer van wiskunde.
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.
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiewijzer van wiskunde.
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.
Tijdsduur:	40 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiewijzer van wiskunde.
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.
Tijdsduur:	80 min		Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiewijzer van wiskunde.
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 en kans

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:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/7,WI/K/8,WI/V/2,WI/V/3

PTA H1 en 8.2 Procenten en Wetenschappelijke notatie

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8,WI/V/2,WI/V/3
WI/K/3,WI/K/5,WI/V/1,WI/V/4

PTA H5 en H7 Goniometrie

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8,WI/V/2,WI/V/3
WI/K/3,WI/K/6,WI/V/1,WI/V/4

PTA H2 en H4 Verbanden en Formules en vergelijkingen

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

WI/K/1,WI/K/2,WI/K/3,WI/K/8,WI/V/2,WI/V/3
WI/K/3,WI/K/4,WI/V/1,WI/V/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 studiewijzer 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,WI/V/2,WI/V/3
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/5,WI/K/6,WI/V/1,WI/V/4

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 studiewijzer 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,WI/V/2,WI/V/3
☒ wordt ook getoetst in CE	WI/K/3,WI/K/4,WI/K/6,WI/V/1,WI/V/4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nask1

PTO H1 Elektriciteit & H3 Krachten theorie

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Kolomnr:	311	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	30	

Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer in magister.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO H1 Elektriciteit & H3 Krachten praktijk

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	120 min	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Kolomnr:	312	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	20	

Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer in magister.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO H4 Stoffen & H7 Materialen theorie

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	80 min	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Kolomnr:	321	
Herkansing:	Ja	
Weegfactor%:	30	

Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer in magister.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO H4 Stoffen & H7 Materialen praktijk

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:	120 min	
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Kolomnr:	322	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	20	

Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer in magister.

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, w oordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	80 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer 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/3Nask1/V/4

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

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3,7Nask1/V/3
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3Nask1/V/4

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

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	Nask1/K/1,2,3,10,11
☒ wordt ook getoetst in CE	NASK1/K/3

PTA	H6 Warmte & H13 Geluid theorie		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	80 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer 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/3,6,8Nask1/V/4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Nask1

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Nask1/K/1,2,3
NASK1/K/3,5Nask1/V/4

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Nask1/K/1,2,3Nask1/V/3
NASK1/K/3,5Nask1/V/4

PTA	H14 Werktuigen & H16 Kracht en Beweging theorie		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	80 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer in magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	907		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Nask1/K/1,2,3
NASK1/K/3,9Nask1/V/1,2,4

PTA	H14 Werktuigen & H16 Kracht en Beweging praktijk		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Basispakket aan middelen, w oordenboek NL, Binas.
Tijdsduur:	120 min		Voor de leerlingen staat de inhoudelijke stof in de studiew ijzer in magister.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	908		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

Nask1/K/1,2,3Nask1/V/3
NASK1/K/3,9Nask1/V/4

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

PTO	Thema Organen en cellen: BS 1 t/m 6 Thema Ordening: BS 1 t/m 3. Thema Erfelijkheid en evolutie. BS 8. Inclusief vaardigheden.		
Moment:	Periode 1	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
Kolomnr:	311		en/of oefentoetsen.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Thema Voortplanting en seksualiteit. BS 1 t/m 5. Inclusief vaardigheden.		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekemachine. .
Tijdsduur:	40 min		In de studiew ijer is leerstof en leermateriaal te vinden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Denk aan o.a. (instructie)filmpjes, pow erpoint, leervragen
Kolomnr:	321		en/of oefentoetsen.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Thema Erfelijkheid en evolutie. BS 1 t/m 8. Inclusief vaardigheden.		
Moment:	TW2	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
Kolomnr:	322		en/of oefentoetsen.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	30		

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
Kolomnr:	901		en/of oefentoetsen.
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

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

PTA	Thema Stevigheid en beweging BS 1 t/m 6, Thema Organen en cellen BS 1 t/m 6 en Thema Ordening BS 1 t/m 3. Thema Erfelijkheid BS 1 t/m 6		
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:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/5, BI/K/8, BI/K/10
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/4, BI/K/6.1, BI/K/12.1

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 Gedrag.		
Moment:	Eind P5	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 worden 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		
☒ wordt ook getoetst in CE	BI/K/11, BI/V/2		

PTA	Thema Voeding en vertering BS 1 t/m 6 en Transport en afweer BS 1 t/m 7. 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		

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Biologie

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
Kolomnr:	906		en/of oefentoetsen.
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	19		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3
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.
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Leerlingen ontvangen een papieren opdracht met instructie en toelichting
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.
Tijdsduur:	40 minuten		Rekentoets Consumptie en Bankzaken; budgettering, saldo, rente, procenten, inkomsten, uitgaven + Rekenbladen
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.
Tijdsduur:	n.v.t.		Leerlingen ontvangen een papieren opdracht met instructie en toelichting.
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.
Tijdsduur:	40 minuten		Rekenvaardigheid Pincode Hoofdstuk 2 en Hoofdstuk 3 (alleen par 3.4) procenten, kosten WOZ-w aarde verzekeren + Rekenbladen
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 minuten		
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 t/m 8 Pincode		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek, rekenmachine, lesboek, internet en device. Praktische opdracht over leerjaar 3, de kandidaat ontvangt de eisen van de docent zowel digitaal als op papier. Informatie H1 t/m 8 pincode leerboek leerjaar 3
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, 8, EC/V/2
EC/K/3,6,7

PTA	CONSUMPTIE, BANKZAKEN EN BELASTING, Pincode H1,H2 en H6		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine. H1 Pincode "Inkomen en Welvaart" en H2 "Geld Genoeg" en H6 "Belastingen"
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, EC/V/1

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	OVERHEID EN INTERNATIONALE ONTWIKKELINGEN Pincode H5, H7 en H8		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek en rekenmachine.
Tijdsduur:	80 minuten		H5 Pincode "Hoe werkt de overheid" en H7 " Nederland en het buitenland" en H8 "Ontwikkelingslanden"
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	
☒ wordt ook getoetst in CE	EC/K/6, 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
Tijdsduur:	nvt		Periode 1 Politiek begrippenboek TL en Periode 1 Politiek
Wijze van toetsing:	Praktisch		PO TL. Deze staat in de studiew ijer van het vak.
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, K/2, K/3, K/4, K/6,, V1, V2, V3, V4, V5, V6

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/2, ML1/K/3, V2, V3, V4, V5, V6

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5, ML1/K/6, V1, V2, V3, V4, V5, V6

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

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/7, V1, V2, V3, V4, V5, V6

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Lichamelijke opvoeding 2

PTA Ultimate Frisbee

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K2, K3, K4

PTA Speerwerpen

Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K3, K7

PTA Turnen, salto uit zwaaiende ringen

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K1, K5

PTA Bewegen en Muziek

Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K1, K2, K6

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Lichamelijke opvoeding 2

PTA	Stage		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K 11, K12
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Basketbal		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K2, K3, K4
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Freerunning		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	907		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K5, K9, K10
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Rugby		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	908		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Lichamelijke opvoeding 2

PTA	Softbal		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	909		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K4

PTA	Lesgeven		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	910		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K10

PTA	Volleybal		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	911		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K4

PTA	Zelfverdediging		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	912		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K3, K8

Programma van toetsing en afsluiting

Vak:Lichamelijke opvoeding 2

PTA Hoogspringen

Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	913		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K7

PTA Fitness

Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	914		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K6, K7, K11

PTA Actuele bewegingsactiviteiten

Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	Inhoudelijke informatie is te vinden in de studiew ijer LO2, deze w ordt in Magister geplaatst.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	915		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	5		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

K9

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, K6
☐ 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	Lesbrief LOB P3: Voorbereiding stage (PGP DP)		
Moment:	P3	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: laptop, Qompas, internet, sociale contacten.
Tijdsduur:	nvt		Lesbrief LOB P3: Voorbereiding 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	Lesbrief LOB P4 : Assesment (PGP D&P)		
Moment:	P4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: laptop, Qompas, internet, sociale contacten.
Tijdsduur:	nvt		Lesbrief LOB P4 : Assesment, zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

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

PTA	Lesbrief LOB P5: Voorbereiding mbo-markt (SL)		
Moment:	P5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: laptop, Qompas, internet, sociale contacten.
Tijdsduur:	nvt		Lesbrief LOB P5: Voorbereiding mbo-markt, zie studiew ijzer
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	0		

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

PTA	Lesbrief LOB P6: Inschrijven bij een vervolgopleiding (SL)		
Moment:	P6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: laptop, Qompas, internet, sociale contacten.
Tijdsduur:	nvt		Lesbrief LOB P6: Inschrijven bij een vervolgopleiding, zie studiew ijzer
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	Lesbrief LOB P7: Voorbereiding op intake en overgang naar het mbo (SL)		
Moment:	P7	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: laptop, Qompas, internet, sociale contacten.
Tijdsduur:	nvt		Lesbrief LOB P7: Voorbereiding op intake en overgang naar het mbo, zie studiewijzer
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: Beeldende Vorming

PTO	Autonoom kunstwerk a.d.h.v. een thema		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Opdracht omschreven in de studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Toegepast kunstwerk a.d.h.v. een thema		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Opdracht omschreven in de studiew ijer.
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	40		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Beeldende begrippentoets		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek Leerstof beschreven in studiew ijer.
Tijdsduur:	40 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	322		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Autonoom kunstwerk		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	Opdracht omschreven in de studiew ijer.
Tijdsduur:	720 min.		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

BV/K/1, BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7
BV/K/8, BV/V/1, BV/V/3

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Beeldende Vorming

PTA	Kennistoets Beeldaspecten		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	40 min.		Leerstof beschreven in studiew ijer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

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

PTA	Autonoom en/of toegepast kunstwerk		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Opdracht omschreven in de studiew ijer.
Tijdsduur:	720 min.		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BV/K/2, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7
☒ wordt ook getoetst in CE	BV/K/8, BV/V/1, BV/V/3

PTA	Begrippentoets Beeldaspecten		
Moment:	Periode 5	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	40 min.		Leerstof beschreven in studiew ijer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	10		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BV/V/2
☒ wordt ook getoetst in CE	BV/K/3, BV/K/8

PTA	Begrippen- en kennistoets		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	Hulpmiddel: Woordenboek
Tijdsduur:	80 min.		Leerstof beschreven in studiew ijer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	25		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	BV/V/2
☒ wordt ook getoetst in CE	BV/K/3, BV/K/8

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 studiewijzer.
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 studiewijzer.
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 ijszer 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: Praktijk gericht programma DP

PTO	Project Educatief materiaal		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	311		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTO	Project Boek & Bal		
Moment:	Periode 2	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	321		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	50		

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

PTA	Project ontwerpen		
Moment:	Periode 3	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

B6, B9, C12

PTA	Project stage		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	902		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE

Eindtermen:

B5, B11

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Praktijk gericht programma DP

PTA	Project advies		
Moment:	Periode 4	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	903		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	B8, B9, B10, C15
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Technisch product		
Moment:	Periode 6	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	904		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	15		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	C13, C16		
☐ wordt ook getoetst in CE			

PTA	Project voorlichtingsactiviteit		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	905		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	B7, C17
☐ wordt ook getoetst in CE	

PTA	Meesterproef		
Moment:	Periode 7	Uitgebreide uitleg	In het team PGP D&P vind je de opdracht en de beoordelingsrubric
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	906		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	20		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	A1, A2, B3, B4, C14		
☐ wordt ook getoetst in CE			

Programma van toetsing en afsluiting

Vak: Profielwerkstuk

PTA	Profielwerkstuk		
Moment:	Periode 1	Uitgebreide uitleg	Meer info in de studiew iizer
Tijdsduur:	nvt		
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Kolomnr:	901		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor%:	100		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	V3
☐ wordt ook getoetst in CE	

	Titel profielwerkstuk	
Moment:		Uitgebreide uitleg
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Kolomnr:	902	
Herkansing:	Nee	
Weegfactor%:	0	

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