

PTA - Basis 3

2021 - 2022

Nederlands

Engels

Wiskunde

Rekenen

Biologie

Natuur- en scheikunde 1

Aardrijkskunde

Economie

Geschiedenis

Maatschappijkunde

Maatschappijleer

Kunsvakken inclusief CKV

Lichamelijke opvoeding

Zorg en Welzijn

Bouwen, wonen en interieur

Dienstverlening en product

Economie en ondernemen

Mobiliteit en transport

Media, vormgeving en ICT

Produceren, installeren en energie

Mode en Design

Facilitaire dienstverlening, catering en inrichting

Ondernemen

Webshop

Idee-ontwikkeling (verplicht)

Studiewijzer

Vak	Nederlands
Niveau	basis
Leerjaar	3
Methode	Kern

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	Ne 110	Kern: leesvaardigheid, spelling, grammatica, woordenschat + examenbegrippen, signaalwoorden en tekstverbanden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	01-11 t/m 08-11	60	ja		2	proefwerk	digitaal
PTO1	1	Ne 111	fictie: dossieropdracht a.d.h.v. een literair (jeugd)werk	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4, NE/K/5, NE/K/8			nee		1	proefwerk	dossier
PTO2	2	Ne 210	Kern: schrijfvaardigheid, spelling, grammatica, woordenschat + examenbegrippen, signaalwoorden en tekstverbanden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	17-01 t/m 24-01	60	ja		2	proefwerk	digitaal
PTO2	2	Ne 211	fictie: dossieropdracht a.d.h.v. een literair (jeugd)werk	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4, NE/K/5, NE/K/8			nee		1	proefwerk	dossier
PTO3	3	Ne 310	Kern: lees- en schrijfvaardigheid, woordenschat + examenbegrippen, signaalwoorden en tekstverbanden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	28-03 t/m 04-04	60	ja		2	proefwerk	digitaal
PTO3	3	Ne 311	fictie: dossieropdracht a.d.h.v. een literair (jeugd)werk	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4, NE/K/5, NE/K/8			nee		1	proefwerk	dossier
PTA1	4	Ne 410	Kern: lees- en schrijfvaardigheid, woordenschat + examenbegrippen, signaalwoorden en tekstverbanden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	2	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	Ne 411	Presentatie fictiedossier (twee leesboeken)	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5,	17-06 t/m 24-06	15	nee	4	2	schoolexamen	mondeling

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTA2	5	Ne 510	fictie: mondeling over drie literaire (jeugd)werken	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/8		30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	Ne 511	examenvaardigheden: leesvaardigheid (signaalwoorden & tekstverbanden, tekstopmaak, tekstindeling, afbeeldingen, alinea-opbouw) en schrijfvaardigheid (informatief artikel, overtuigende tekst,) en woordenschat (woordjes Kern en examenbegrippen)	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	Ne 610	presentatie (maatschappelijk onderwerp)	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/3, NE/K/5		30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA3	6	Ne 611	examenvaardigheden: leesvaardigheid (signaalwoorden & tekstverbanden, onderwerp, hoofdgedachte) en schrijfvaardigheid (zakelijke e-mail / brief, werkwoordsvormen, hoofdletters en leestekens) en woordenschat (woordjes Kern en examenbegrippen)	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	Ne 710	examenvaardigheden: (signaalwoorden, tekstverbanden, tekstopmaak, tekstopbouw, tekstdoelen, onderwerp, hoofdgedachte, meningen, argumenten) en schrijfvaardigheid (zakelijke e-mail / brief, artikel) en kijk-en luistervaardigheid (kijk- en luisterdoelen, hoofdgedachte, beeldgebruik)	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4 NE/K/6, NE/K/7		90	nee	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Engels
Niveau	VMBO Basis
Leerjaar	3
Methode	Stepping Stones 5e editie; Start up

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	en 110	Stepping Stones hoofdstuk 1 + 2	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	en 210	Stepping Stones hoofdstuk 3 + 4	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	en 310	Stepping Stones hoofdstuk 5 + 6	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/7	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	en 410	leesvaardigheid: examenteksten	MVT/K/4	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	en 411	examenvaardigheden en woordenschat: Start up hoofdstuk 1 -10	MVT/K/2	17-06 t/m 24-06	60	nee	2	1	schoolexamen	digitaal
PTO4	4	en 412	PO: Boekopdracht	MVT/K/4 MVT/K/2	17-06 t/m 24-06	nvt	nee		1	proefwerk	praktische opdracht
Leerjaar 4											
PTA2	5	en510	spreekvaardigheid	MVT/K/1 MVT/K/6		30	nee	4		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	en 511	examenvaardigheden	MVT/K/2		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	en610	schrijfvaardigheid	MVT/K/7		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	en611	examenvaardigheden	MVT/K/2		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	en710	lees- en luistervaardigheid FACET	MVT/K/4 MVT/K/5		60	nee	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Wiskunde
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	Getal & Ruimte (12e editie)

PTO/ PTA	P	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	WI110	Hoofdstuk 1 Rekenen Hoofdstuk 2 Meetkunde	K/5 1,4 K/6 1,2,3	01-11 t/m 08-11	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	WI210	Hoofdstuk 3 Rekenen en procenten Hoofdstuk 4 Formules en grafieken	K/5 2,4 K/4 1,2,3,4,5,6	17-01 t/m 24-01	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	WI310	Hoofdstuk 5 Oplossen Hoofdstuk 6 Oppervlakte en omtrek	K/4 K/5 K/6 2	28-03 t/m 04-04	90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	WI311	Praktische opdracht Wiskunde	K/8	28-03 t/m 04-04		nee		1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	4	WI410	Hoofdstuk 1 t/m 6 Hoofdstuk 7 Statistiek Hoofdstuk 8 Meetkunde	K/7 K/5 1, 2,3, 4 K/6 1,2,3 K/4 1,2,3,4,5,6	17-06 t/m 24-06	90	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	WI510	Hoofdstuk 1 Rekenen Hoofdstuk 2 Verbanden	WI/K/1 t/m 8		90	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	WI610	Hoofdstuk 3 Meetkunde Hoofdstuk 4 Statistiek	WI/K/1 t/m 6, 8		90	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	WI710	Alle examenstof: Hoofdstuk 5 Rekenen, meten en schatten Hoofdstuk 6 Meetkunde vlakke figuren Hoofdstuk 7 Verbanden Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde	WI/K/3 t/m 6		90	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Rekenen
Niveau	VMBO - Basis
Leerjaar	3
Methode	Smartrekenen

PTO/ PTA	P	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	re110	2F deel 1: Hoofdstuk 1 Gehele getallen onder 100 Hoofdstuk 2 Gehele getallen boven 100 Hoofdstuk 3 Verhoudingstabellen	Getallen, Verhoudingen	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	re210	2F deel 2: Hoofdstuk 4 Breuken Hoofdstuk 5 Procenten zonder rekenmachine Hoofdstuk 6 Verhouding	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	re310	2F deel 3: Hoofdstuk 7 Kommagetallen Hoofdstuk 8 Schaal Hoofdstuk 9 Meer maten Hoofdstuk 10 Informatie	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	re410	2F deel 1 t/m 3 + 4: Hoofdstuk 11 Negatieve getallen Hoofdstuk 12 Procenten met rekenmachine Hoofdstuk 13 Figuren Hoofdstuk 14 Patronen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
Leerjaar 4											
PTA2	5	RE510	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	RE610	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	RE710	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	nee	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Biologie
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	Nectar

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	bi110	Hoofdstuk 1: Organismen uit 4 rijken Hoofdstuk 3: Organismen leven samen (paragraaf 1 en 2)	K3.3, 4.4, 5.6, 6.8, 7.10	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	Proefwerk	digitaal
PTO2	2	bi210	Hoofdstuk 3: Organismen leven samen Hoofdstuk 6: Mens en milieu	K3.3, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 7.10	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	Proefwerk	digitaal
PTO3	3	bi310	Hoofdstuk 2: bewegen Hoofdstuk 5: beschermen tegen ziekten	K3.3, 8.11, 10.14, 11, 15.7	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	Proefwerk	digitaal
PTA1	4	bi410	Hoofdstuk 4: Waarnemen en reageren herhalen alle SE-stof	K3.3, 4.4, 5.6, 6.8, 7.10	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	Schoolexamen	digitaal
PTA1	4	bi411	Praktische opdracht	K2.2	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	Schoolexamen	Praktische opdracht
Leerjaar 4											
PTA2	5	bi510	Hoofdstuk 7: Ademen Hoofdstuk 8: Eten	K3, 4.5, 9.2, 9.5, 13.1 t/m 13.4, 13.7		60	ja	4		Schoolexamen	digitaal
PTA3	6	bi610	Hoofdstuk 9: Bloed Hoofdstuk 10: Voortplanting	K3, 13.2 t/m 13.5, 13.7, 6.1 t/m 6.3, 18.1 t/m 18.7		60	ja	4		Schoolexamen	digitaal
PTA4	7	bi710	Herhaling alle examenstof B leerjaar 3 + 4	K3, K4, K6, K9, K11, K12		60	nee	4		Schoolexamen	digitaal
PTA4	7	bi711	Praktische opdracht	K3			nee	2		Schoolexamen	Praktische opdracht

Studiewijzer

Vak	NaSK 1
Niveau	VMBO Basis
Leerjaar	3
Methode	Nova

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	nsk1-110	Hoofdstuk 1 Krachten Hoofdstuk 2 Bewegen	K1, K2, K3, K5, K9	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO 2	2	nsk1-210	Hoofdstuk 3 Stoffen en materialen Hoofdstuk 4 Elektriciteit	K1, K2, K3, K5, K12	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO 3	3	nsk1-310	Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 6 Energie	K1, K2, K3, K5, K7	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA 1	4	nsk1-411	Praktische opdracht: NaSk1 practicum	K1, K2, K3, K4, K5, K9	17-06 t/m 24-06		nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA 1	4	nsk1-410	Hoofdstuk 7 Magnetisme Hoofdstuk 8 Geluid Herhalen voor SE: H3 Stoffen en materialen; H5 Licht; H6 Energie	K1, K2, K3, K4, K7, K12 K10, K11	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
Leerjaar 4											
PTA 2	5	nsk1-510	Hoofdstuk 2 Krachten Hoofdstuk 3 Elektrische schakelingen Hoofdstuk 3 Energie Hoofdstuk 4 Energie	K1, K2, K3, K5, K6, K8, K9		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA 3	6	nsk1-610	Hoofdstuk 5 Elektrische energie & veiligheid Hoofdstuk 6 Geluid Hoofdstuk 7 Stoffen en materialen Hoofdstuk 8 Verkeer en veiligheid	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA 3	6	nsk1-711	Praktische opdracht: (Elektrische schakelingen + Dichtheid)	K1, K2, K3, K4, K5			ja	2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA 4	7	nsk1-710	Herhalen CE-stof	K3, K4, K5, K6, K8, K9		60	nee	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	De Geo

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	AK110	Arm en Rijk	AK/K/7	01-11 t/m 08-11	60	ja	-	1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	AK210	Bronnen van Energie	AK/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	-	1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	AK310	Grenzen en Identiteit	AK/K/9	28-03 t/m 04-04	60	ja	-	1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	AK410	Herhaling en vooruitblik	AK/K/4, AK/K/6 & AK/K/8	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	AK411	Praktische opdracht	AK/K/2 & AK/K/3	17-06 t/m 24-06	-	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 4											
PTA2	5	AK510	Weer en klimaat Water	AK/K/4 & AK/K/6		60	ja	4	-	schoolexamen	digitaal
PTA3	6	AK610	Bevolking en Ruimte Water	AK/K/8 & AK/K/6		60	ja	4	-	schoolexamen	digitaal
PTA4	7	AK710	Gehele examenstof	AK/K/4, AK/K/6 & AK/K/8		60	nee	4	-	schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Economie
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	Pincode 7e editie

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	ec110	Hoofdstuk 1 Kun je kopen wat je wilt? Hoofdstuk 2 Wat voor consument ben jij?	EC/K/1/2/3 EC/K/4A	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	ec210	Hoofdstuk 3 De bank en jouw geld. Hoofdstuk 4 Is er werk voor jou?	EC/K/1/2/3 EC/K/4B EC/K/5A	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	ec310	Hoofdstuk 5 Produceren maar! Hoofdstuk 6 Wie heeft het voor het zeggen?	EC/K/1/2/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	ec410	Hoofdstuk 1 Kun je kopen wat je wilt? Hoofdstuk 2 Wat voor consument ben jij? Hoofdstuk 3 De bank en jouw geld. Hoofdstuk 4 Is er werk voor jou? Hoofdstuk 5 Produceren maar! Hoofdstuk 6 Wie heeft het voor het zeggen?	EC/K/1/2/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
Leerjaar 4											
PTA2	5	ec510	Hoofdstuk 1 Hoe consumeer jij? Hoofdstuk 2 Geld moet rollen! Hoofdstuk 3 We gaan voor de winst!	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	ec610	Hoofdstuk 4 Werkt dat zo? Hoofdstuk 5 Nederland handelsland. Hoofdstuk 6 Welvaart wereldwijd?	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/7		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	ec710	Hoofdstuk 1 Hoe consumeer jij? Hoofdstuk 2 Geld moet rollen! Hoofdstuk 3 We gaan voor de winst! Hoofdstuk 4 Werk dat zo? Hoofdstuk 5 Nederland handelsland. Hoofdstuk 6 Welvaart wereldwijd?	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8		60	nee	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Geschiedenis
Niveau	basis
Leerjaar	3
Methode	Feniks

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	gs110	Themakatern "Culturele-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945"	GS/K/8, GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3,	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	gs210	Themakatern "De Koude Oorlog"	GS/K/9, GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3,	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	gs310	Themakatern "Sociale zekerheid en de verzorgingsstaat in Nederland"	GS/K/7, GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3,	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	gs410	Leerwerkboek Historisch Overzicht en Staatsinrichting, H1: Staatsinrichting + leerstof periode 1 t/m 3	GS/K/5, GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3,	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
Leerjaar 4											
PTA2	5	gs 510	Historisch overzicht vanaf 1848: hoofdstuk 1 en 2	GS/K1, GS/K2, GS/K3, GSK5, GS/K10	01-11 t/m 08-11	60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	gs610	Historisch overzicht vanaf 1848: hoofdstuk 3 en 4	GS/K1, GS/K2, GS/K3, GS/K10	17-01 t/m 24-01	60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	gs710	Gehele examenstof	GS/K1 t/m GS/K11	28-03 t/m 04-04	60	ja	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Maatschappijkunde
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	Essener

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	mask110	Multiculturele Samenleving (Thema's H.1; H.2 & H.4)	ML2/K/6	01-11 t/m 12-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	mask210	Media + Werk (Thema's H.5 & H.6)	ML2/K/1/5/7	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	mask310	Politiek (Thema's H.3)	ML2/K/4	28-03 t/m 07-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	mask420	Vaardigheden	ML2/K/2/3	voor 10-01-2022	nvt	nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	mask410	Criminaliteit + leerstof periode 1 t/m 3 (Thema's H.1 t/m H.7)	ML2/K/1 t/m 8	17-06 t/m 24-06	60	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	mask510	Criminaliteit	ML2/K/8		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	mask610	Politiek	ML2/K/4		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	mask710	Gehele examenstof	ML2/K/3/4/8		60	nee	4		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Maatschappijleer
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	Eigen materiaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	ma110	Cultuur	ML1/K/1, ML1/K/3, ML1/K/4	voor 29-10-21	n.v.t.	nee	0	1	proefwerk	dossier
PTO2	2	ma210	Media & Werk	ML1/K/1, ML1/K/5, ML1/K/7	voor 14-01-22	n.v.t.	nee	0	1	proefwerk	dossier
PTO3	3	ma310	Macht	ML1/K/1, ML1/K/3, ML1/K/6	voor 25-03-22	n.v.t.	nee	0	1	proefwerk	dossier
PTA1	4	ma410	Criminaliteit + leerstof periode 1 t/m 3	ML1/K/1 t/m 7	voor 10-06-22	n.v.t.	nee	1	2	schoolexamen	dossier
Leerjaar 4											
niet van toepassing											

Studiewijzer

Vak	Kunstvak 1 inclusief ckv
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTA 1	1	kvkc110	Kunstproject, 7 weken praktijk, 8ste week presentatie.		01-11 t/m 08-11	150	ja	2	2	schoolexamen	praktijk
PTA 1	1	kvkc111	Reflectie op praktijklessen en presentatie kunstproject		01-11 t/m 08-11		ja	1	1	schoolexamen	dossier
Leerjaar 4											
PTA4	7	kvkc 710	Kunstproject, 7 weken praktijk, 8ste week presentatie.			150	ja	2		schoolexamen	praktijk
PTA4	7	kvkc 711	Reflectie op praktijklessen en presentatie kunstproject			nvt	ja	1		schoolexamen	dossier

Studiewijzer

Vak	LO1
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	lo1110	PO Spel Slag- en loopspel Softbal PO Spel Doelspelen Flagfootball	2, 3, 4	01-11 t/m 08-11	90	ja	1	1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	lo1210	PO Spel Terugslagspelen Volleybal PO Turnen Springen en zwaaien PO Bewegen op muziek	2, 3, 4, 5, 6	17-01 t/m 24-01	90	ja	1	1	proefwerk	praktijk
PTO1	3	lo1310	PO Zelfverdediging Boksen en stoeien PO Spel Tik- en afgooispelen PO Atletiek Hoogspringen en verspringen	2, 3, 4, 7, 8	28-03 t/m 04-04	90	ja	1	1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	lo1410	Herhaling bewegingsactiviteiten periode 1 t/m 3 PO Spel Terugslagspelen Racketspelen PO Spel Doelspelen Basketbal 3x3 PO Atletiek Meerkamp Biathlon	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	17-06 t/m 24-06	90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 4											
PTA4	7	lo1510	Sportorientatiekeuze met keuze: skiën, snowboarden, schaatsen en klimmen	1, 9		320	ja	1		schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	Zorg & Welzijn
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	De Uitgeversgroep/ rekenen Edumeijsch / CSPE

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	zw110	Module 1 mens en gezondheid (1601): Project Gemeente Den Haag: de duurzame Masterchef Informatie geven over een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	P/ZW/1 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/4.5.1/2	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	zw111	Module 1 mens en gezondheid (1601) Project Gemeente Den Haag: de duurzame masterchef (halve finale JdW) Informatie geven over een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	P/ZW/1 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/4.5.1/2	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	zw210	Module 3 mens en activiteit (1603) Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten Eenvoudige EHBO technieken toepassen	P/ZW/1.2.1/8 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/3 P/ZW/4.3/4.5.1/2	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	zw211	Module 3 mens en activiteit (1603) Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten Eenvoudige EHBO technieken toepassen	P/ZW/1.2.1/8 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/3 P/ZW/4.3/4.5.1/2	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	zw310	Module 2 mens en omgeving (1602) textiel verzorgen : strijken, vouwen en opbergen van de was Baliewerkzaamheden verrichten ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte	P/ZW/1.2.1/8 P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/4.5.1/2	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	zw311	Module 2 mens en omgeving (1602) textiel verzorgen : strijken, vouwen en opbergen van de was Baliewerkzaamheden verrichten ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte	P/ZW/1.2.1/8 P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/4.5.1/2	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA1	4	zw410	Module 1 t/m 3 Module 4 mens en zorg (1604) Dekkende toets alle doelen Informatie geven over een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme Een eenvoudige activiteit voor een individu Schoonmaak en Onderhoudswerkzaamheden uitvoeren Textiel verzorgen Baliewerkzaamheden verrichten Gebouw toegankelijkheid, veiligheid en inrichting Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen	P/ZW/1/2/3/4 P/ZW/4.1/4.2/4.4	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	zw411	Module 1 t/m 3 Module 4 mens en zorg (1604) Project Gemeente Den Haag: Finale Masterchef Dekkende toets alle doelen Reader: Informatie geven over een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme Een eenvoudige activiteit voor een individu Schoonmaak en Onderhoudswerkzaamheden uitvoeren Textiel verzorgen Baliewerkzaamheden verrichten Gebouw toegankelijkheid, veiligheid en inrichting Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen	P/ZW/1/2/3/4 P/ZW/4.1/4.2/4.4	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	zw412	LOB Algemene kennis en vaardigheden. Professionele kennis en vaardigheden. "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling. Aan- en inpassen in een bedrijfscultuur. Het specifieke karakter van de beroepsomgeving benoemen. Ontwikkelen op het gebied van ondernemerschap benoemen. Voldoen aan de algemene gedrags en houdingseisen in de branche. Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	P/ZW/KERN A P/ZW/KERN B P/ZW/KERN C	17-06 t/m 24-06	dossier	nee	4	1	dossier	dossier

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTA2	5	zw510	SKILLS Module 1 mens en gezondheid (1601): Informatie geven over een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	P/ZW/1 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/4.5.1/2		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA2	5	zw511	SKILLS Module 1 mens en gezondheid (1601): Informatie geven over een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	P/ZW/1 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/4.5.1/2		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	zw610	Module 3 mens en activiteit (1603) Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten Module 4 Eenvoudige EHBO technieken toepassen	P/ZW/1.2.1/8 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/3 P/ZW/4.3/4.5.1/2		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	zw611	Module mens en activiteit (1603) Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden, uitvoeren en afsluiten Module 4 Eenvoudige EHBO technieken toepassen	P/ZW/1.2.1/8 P/ZW/2.1.1/4/5 P/ZW/3 P/ZW/4.3/4.5.1/2		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	zw612	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Toepassingene van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken	P/ZW/KERN A P/ZW/KERN B P/ZW/KERN C		dossier	nee	V/G		dossier	dossier
PTA4	7	zw711	Examensimulatie	P/ZW/1 t/m P/ZW/5		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal

Studiewijzer

Vak	BWI
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	VMBO Platform Bouwen Wonen Interieur

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	bwi110	Module 1: bouwproces en bouwvoorbereiding (1201) en Module 4: Hout en meubelverbindingen (1204). Een eenvoudige calculatie en een offerte maken voor onderdelen van een kleinschalig bouwproject. Een indeling van een bouwplaats interpreteren wet- en regelgeving ten behoeve van kleinschalige bouwprojecten toepassen. Een werkstuk maken met enkelvoudige verbindingen.	P/BWI/1.1.1 P/BWI/1.1.2 P/BWI/1.1.3 P/BWI/1.1.4 P/BWI/1.1.5	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	bwi111	Module 1: bouwproces en bouwvoorbereiding (1201) en Module 4: Hout en meubelverbindingen (1204). Een eenvoudige calculatie en een offerte maken voor onderdelen van een kleinschalig bouwproject. Een indeling van een bouwplaats interpreteren wet- en regelgeving ten behoeve van kleinschalige bouwprojecten toepassen. Een werkstuk maken met enkelvoudige verbindingen.	P/BWI/1.1.1 P/BWI/1.1.2 P/BWI/1.1.3 P/BWI/1.1.4 P/BWI/1.1.5	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	bwi210	Module 2: Bouwen vanaf de fundering (1202) en Module 4: Hout en meubelverbindingen (1203). Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen, waarna deze uittekenen in een 3D Cad tekening.	P/BWI/3.1.1/2/3/4P /BW/2.4/2/3/4	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	bwi211	Module 2: Bouwen vanaf de fundering (1202) en Module 4: Hout en meubelverbindingen (1203). Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen, waarna deze uittekenen in een 3D Cad tekening.	P/BWI/3.1.1/2/3/4P /BW/2.4/2/3/4	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	bwi310	Module 1 en 2 : bouwproces en bouwvoorbereiding (1201) en bouwen vanaf de fundering (1202) Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting. ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek	P/BWI/2.1/3/4 P/BWI/1.2	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	bwi311	Module 1 en 2 : bouwproces en bouwvoorbereiding (1201) en bouwen vanaf de fundering (1202). Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting. ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening en bestek	P/BWI/2.1/3/4 P/BWI/1.2	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA1	4	bwi410	Module 1,2,3 Dekkende toets alle doelen periode 1,2 & 3 Module 4: design en decoratie (1204) Aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van plaatmateriaal, gebruik makende van decoratieve technieken.	P/BWI/1/2/3 P/BWI/4.1/4.2	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	bwi411	Module 1,2,3 Dekkende toets alle doelen periode 1,2 & 3 Module 4: design en decoratie (1204) Aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van plaatmateriaal, gebruik makende van decoratieve technieken.	P/BWI/1/2/3 P/BWI/4.1/4.2	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	bwi412	LOB Algemene kennis en vaardigheden. Professionele kennis en vaardigheden. "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling. Aan- en inpassen in een bedrijfscultuur. Het specifieke karakter van de beroepsomgeving benoemen. Ontwikkelen op het gebied van ondernemerschap benoemen. Voldoen aan de algemene gedrags en houdingseisen in de branche. Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	P/BWI/KERN A P/BWI/KERN B P/BWI/KERN C	17-06 t/m 24-06	dossier	nee	4		dossier	dossier

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTA2	5	bwi510	SKILLS Module 3: Hout en meubelverbindingen en Module 4: Design en Decoratie. Aan de hand van de wensen en eisen van een klant een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.	P/BWI/1.3		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA2	5	bwi511	SKILLS Module 3: Hout en meubelverbindingen en Module 4: Design en Decoratie. Aan de hand van de wensen en eisen van een klant een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.	P/BWI/1.3		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	bwi610	Module 1: Bouwproces en bouwvoorbereiding (1201) en Module 2: Bouwen vanaf de fundering (1202). Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuurverband metselen. Profielen stellen en een bouwgerelateerde calculatie maken.	P/BWI/4.1.1/2/3 P/BWI/2.4.1 P/BWI/4.3		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	bwi611	Module 1: Bouwproces en bouwvoorbereiding (1201) en Module 2: Bouwen vanaf de fundering (1202). Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuurverband metselen. Profielen stellen en een bouwgerelateerde calculatie maken.	P/BWI/4.1.1/2/3 P/BWI/2.4.1 P/BWI/4.3		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	bwi612	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken	P/BWI/KERN A P/BWI/KERN B P/BWI/KERN C		dossier	nee	V/G		dossier	dossier
PTA4	7	bwi711	Examensimulatie	P/BWI/1 t/m P/BWI/5		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal

Studiewijzer

Vak	Dienstverlening en Product
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	De Uitgeversgroep / Edumeijsch/ CSPE

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	dp110	<p>Module 1: Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever</p> <p>Een activiteit organiseren</p> <p>Facilitaire werkzaamheden uitvoeren</p> <p>Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen</p> <p>Module 2: Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen</p> <p>Een product en dienst promoten en verkopen</p> <p>Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven</p>	<p>P/DP/1.1</p> <p>P/DP/1.2</p> <p>P/DP/1.3</p> <p>P/DP/1.4</p> <p>P/DP/2.1</p> <p>P/DP/2.2</p> <p>P/DP/2.3</p>	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	dp111	<p>Module 1: Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever</p> <p>Een activiteit organiseren</p> <p>Facilitaire werkzaamheden uitvoeren</p> <p>Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen</p> <p>Module 2: Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen</p> <p>Een product en dienst promoten en verkopen</p> <p>Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven</p>	<p>P/DP/1.1</p> <p>P/DP/1.2</p> <p>P/DP/1.3</p> <p>P/DP/1.4</p> <p>P/DP/2.1</p> <p>P/DP/2.2</p> <p>P/DP/2.3</p>	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	dp210	<p>Module 3: Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D</p> <p>Een product maken</p>	<p>P/DP/3.1</p> <p>P/DP/3.2</p>	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	dp211	<p>Module 3: Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D</p> <p>Een product maken</p>	<p>P/DP/3.1</p> <p>P/DP/3.2</p>	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTO3	3	dp310	Module 4: Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen Een applicatie ontwerpen en maken	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	dp311	Module 4: Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen Een applicatie ontwerpen en maken	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	dp410	Dekkende toets alle doelen Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen Een applicatie ontwerpen en maken Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever Een activiteit organiseren Facilitaire werkzaamheden uitvoeren Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D Een product maken Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen Een product en dienst promoten en verkopen Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4 P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4 P/DP/3.1 P/DP/3.2 P/DP/2.1 P/DP/2.2 P/DP/2.3	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	dp411	Dekkende toets alle doelen Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen Een applicatie ontwerpen en maken Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever Een activiteit organiseren Facilitaire werkzaamheden uitvoeren Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D Een product maken Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen Een product en dienst promoten en verkopen Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4 P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4 P/DP/3.1 P/DP/3.2 P/DP/2.1 P/DP/2.2 P/DP/2.3	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA3	6	dp610	Module 3: Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D Een product maken	P/DP/3.1 P/DP/3.2		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	dp611	Module 3: Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D Een product maken	P/DP/3.1 P/DP/3.2		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	dp612	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Toepassingen van ICT en technologie in het werkveld benoemen, adviseren en gebruiken	P/DP/KERN A P/DP/KERN B P/DP/KERN C		dossier	nee	V/G		dossier	dossier
PTA4	7	dp711	Examensimulatie	P/DP/1 t/m P/DP/4		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal

Studiewijzer

Vak	Economie en Ondernemen
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	De Uitgeversgroep / CSPE

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	eo110	Module 2: Secretarieel Backoffice Frontoffice	P/EO/2.1 P/EO/2.2	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	eo111	Module 2: Secretarieel Backoffice Frontoffice	P/EO/2.1 P/EO/2.2	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	eo210	Module 3: Logistiek Ontvangst en opslag van de goederen Verzamelen, verpakken en verzenden van goederen Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen	P/EO/3.1 P/EO/3.2 P/EO/3.3	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	eo211	Module 3: Logistiek Ontvangst en opslag van de goederen Verzamelen, verpakken en verzenden van goederen Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen	P/EO/3.1 P/EO/3.2 P/EO/3.3	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	eo310	Module 1: Commercieel Retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie Verkopen en afrekenen	P/EO/1.1 P/EO/1.2	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	eo311	Module 1: Commercieel Retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie Verkopen en afrekenen	P/EO/1.1 P/EO/1.2	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA1	4	eo410	Module 1 t/m 4: Dekkende toets alle doelen Backoffice Frontoffice Ontvangst en opslag van de goederen Verzamelen, verpakken en verzenden van goederen Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen Retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie Verkopen en afrekenen rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen	P/EO/1.1 P/EO/1.2 P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/3.1 P/EO/3.2 P/EO/3.3 P/EO/4.1.1	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	eo411	Module 1 t/m 4: Dekkende toets alle doelen Backoffice Frontoffice Ontvangst en opslag van de goederen Verzamelen, verpakken en verzenden van goederen Voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen Retailformule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie Verkopen en afrekenen rechtsvormen en kenmerken van bedrijven herkennen	P/EO/1.1 P/EO/1.2 P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/3.1 P/EO/3.2 P/EO/3.3 P/EO/4.1.1	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	eo412	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Aan- en inpassen in een bedrijfscultuur Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Het specifieke karakter van de beroepsomgeving benoemen Ontwikkelen op het gebied van ondernemerschap benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Voldoen aan de algemene gedrags en houdingseisen in de branche Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken	P/EO/KERN A P/EO/KERN B P/EO/KERN C	17-06 t/m 24-06	dossier	nee	4		dossier	dossier
Leerjaar 4											
PTA2	5	eo510	Module 4: Administratie SKILLS Bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen.	P/EO/4.1		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA2	5	eo511	Module 1 en 4: Commercieel en Administratie SKILLS Bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen. De samenhang tussen promotie en presentatie en de marktpositie	P/EO/4.1 P/EO/1.1.9		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	eo610	Module 3 en 4: Logistiek en Administratie Ontvangst en opslag van de goederen Boekhouding van de (handels) onderneming	P/EO/3.1 P/EO/4.2		60	ja	4		schoolexamen	digitaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA3	6	eo611	Module 3 en 4: Logistiek en Administratie Ontvangst en opslag van de goederen Boekhouding van de (handels) onderneming	P/EO/3.1 P/EO/4.2		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA4	6	eo612	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Toepassingen van ICT en technologie in het werkveld benoemen, adviseren en gebruiken	P/EO/KERN A P/EO/KERN B P/EO/KERN C		dossier	nee	V/G		dossier	dossier
PTA4	7	eo711	Examensimulatie	P/EO/1 t/m P/EO/4		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal

Studiewijzer

Vak	Mobiliteit en Transport
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	Power2drive innovam / CSPE

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	mt110	Module 3 Een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren Een signaleringssysteem met controlesysteem op een Practicumbord aansluiten Comfort en veiligheidssystemen controleren Elektromotoren aansluiten en testen	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	mt111	Module 3 Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren Verlichtings- en signaleringssystemen controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten De ruitenwisherinstallatie en het reinigingssysteem controleren Elektromotoren op een practicumbord aansluiten	P/MET/3.1.1 P/MET/3.2.1 P/MET/3.3.1 P/MET/3.4.1	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	mt210	Module 1 Motormechanische delen meten Werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren Werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	mt211	Module 1 compressie meten aan benzine- en dieselmotoren relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem onderdelen van een koelsysteem testen en vervangen	P/MET/1.1.2 P/MET/1.2.2 P/MET/1.3.4	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	mt310	Module 2 Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangen Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen	P/MET/2.1 P/MET/2.2 P/MET/2.3	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	mt311	Module 2 Onderdelen van het stabilisatiesysteem controleren, stabilisatieonderdelen beoordelen en vervangen Onderdelen van het veersysteem controleren, beoordelen en vervangen Een band repareren Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen	P/MET/2.1.4 P/MET/2.1.1 P/MET/2.2.3 P/MET/2.3.2	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA1	4	mt410	Module 1 t/m 4: Dekkende toets alle doelen Verlichtings- en signaleringssystemen controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten Compressie meten aan benzine- en dieselmotoren Een band repareren Niet-dragende geschroefde delen van een carrosserie afstellen Module 4: Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklar-controle uitvoeren De lading, bevestiging controleren / vastzetten met pp-strappingband en transportfolie	P/MET/1/1/2/3/4 P/MET/4.1/4.2/4.3	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	mt411	Module 1 t/m 4: Dekkende toets alle doelen een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren Motormechanische delen meten Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangen Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren Module 4: De goederen lossen, documenten controleren, de goederen klaarzetten voor inslag Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)	P/MET/1/1/2/3/4 P/MET/4.1/4.2/4.3	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	mt412	LOB Algemene kennis en vaardigheden. Professionele kennis en vaardigheden. "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling. Aan- en inpassen in een bedrijfscultuur. Het specifieke karakter van de beroepsomgeving benoemen. Technologische en innovatieve ontwikkelingen benoemen. Voldoen aan de algemene gedrags en houdingseisen in de branche. Toepassingen van ICT en technologie in de branche benoemen, adviseren en gebruiken.	P/MET/KERN A P/MET/KERN B P/MET/KERN C	17-06 t/m 24-06	dossier	nee	4		dossier	dossier
Leerjaar 4											
PTA2	5	mt510	Module 3 SKILLS een schakeling met relais maken en metingen uitvoeren een signaleringssysteem met controlesysteem op een practicumbord aansluiten comfort en veiligheidssystemen controleren elektromotoren aansluiten en testen	P/MET/3.1 P/MET/3.2 P/MET/3.3 P/MET/3.4		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA2	5	mt511	Module 3 SKILLS Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren Verlichtings- en signaleringssystemen controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten De ruitenwisherinstallatie en het reinigingssyteem controleren Elektromotoren op een practicumbord aansluiten	P/MET/3.1.1 P/MET/3.2.1 P/MET/3.3.1 P/MET/3.4.1		320	nee	4		schoolexamen	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA3	6	mt610	Module 1 motormechanische delen meten werkzaamheden aan een smeersysteem uitvoeren werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren	P/MET/1.1 P/MET/1.2 P/MET/1.3		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	mt611	Module 1 compressie meten aan benzine- en dieselmotoren relevante metingen en tests uitvoeren aan een smeersysteem onderdelen van een koelsysteem testen en vervangen	P/MET/1.1.2 P/MET/1.2.2 P/MET/1.3.4		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA4	6	mt612	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Toepassingen van ICT en technologie in de branche benoemen, adviseren en gebruiken	P/MET/KERN A P/MET/KERN B P/MET/KERN C		dossier	nee	V/G		dossier	dossier
PTA4	7	mt711	Examensimulatie	P/MET/1 t/m P/MET/4		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal

Studiewijzer

Vak	Media Vormgeving en ICT
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	De Uitgeversgroep/ CSPE

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	mvi110	filmmateriaal maken met een camera. een storyboard maken voor een AV productie aan de hand van een gegeven script. een digitaal AV product maken van zelfgemaakte opnames en daarover een presentatie verzorgen.	P/MVI/1.1 P/MVI/1.2 P/MVI/1.3	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	mvi111	filmmateriaal maken met een camera. een storyboard maken voor een AV productie aan de hand van een gegeven script. een digitaal AV product maken van zelfgemaakte opnames en daarover een presentatie verzorgen.	P/MVI/1.1 P/MVI/1.2 P/MVI/1.3	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	mvi210	een concept ontwikkelen voor een 2D mediaproduct. een 2D mediaproduct realiseren en presenteren. een concept ontwikkelen voor een 3D product. een 3D product realiseren en presenteren.	P/MVI/2.1 P/MVI/2.2 P/MVI/2.3 P/MVI/2.4	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	mvi211	een concept ontwikkelen voor een 2D mediaproduct. een 2D mediaproduct realiseren en presenteren. een concept ontwikkelen voor een 3D product. een 3D product realiseren en presenteren.	P/MVI/2.1 P/MVI/2.2 P/MVI/2.3 P/MVI/2.4	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	mvi310	een storyboard voor een animatie maken aan de hand van een gegeven script. beelden maken voor een animatie. een animatie maken en hierover een presentatie verzorgen. foto's maken en als fotoserie presenteren.	P/MVI/1.4 P/MVI/1.5 P/MVI/1.6 P/MVI/1.8	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	mvi311	een storyboard voor een animatie maken aan de hand van een gegeven script. beelden maken voor een animatie. een animatie maken en hierover een presentatie verzorgen. foto's maken en als fotoserie presenteren.	P/MVI/1.4 P/MVI/1.5 P/MVI/1.6 P/MVI/1.8	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA1	4	MVI410	Dekkende toets alle doelen Reader: AV product maken daarover een presentatie verzorgen. een 2D mediaproduct realiseren en presenteren. een 3D product realiseren en presenteren. een animatie maken en hierover een presentatie verzorgen. foto's maken en als fotoserie presenteren.	module 1 module 2	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	mvi411	Dekkende toets alle doelen AV product maken daarover een presentatie verzorgen. een 2D mediaproduct realiseren en presenteren. een 3D product realiseren en presenteren. een animatie maken en hierover een presentatie verzorgen. foto's maken en als fotoserie presenteren.	module 1 module 2	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	mvi412	LOB Algemene kennis en vaardigheden. Professionele kennis en vaardigheden. "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling. Aan- en inpassen in een bedrijfscultuur. Het specifieke karakter van de beroepsomgeving benoemen. Ontwikkelen op het gebied van ondernemerschap benoemen. Voldoen aan de algemene gedrags en houdingseisen in de branche. Toepassingene van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	P/MVI/KERN A14,15,16	17-06 t/m 24-06	dossier	nee	4		dossier	dossier
Leerjaar 4											
PTA2	5	MVI510	Module 4: SKILLS ontwerp omzetten in een werkende website. een ontwerp maken voor een digitaal interactief product. een ontwerp omzetten in een digitaal interactief product.	P/MVI/4.2 P/MVI/4.3 P/MVI/4.4		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA2	5	MVI511	Module 4: SKILLS ontwerp omzetten in een werkende website. een ontwerp maken voor een digitaal interactief product. een ontwerp omzetten in een digitaal interactief product.	P/MVI/4.2 P/MVI/4.3 P/MVI/4.4		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	MVI610	Module 3: hardware onderdelen vervangen en aansluiten systemen en applicaties installeren en configureren op basis van de wensen van de klant. software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen of een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4		60	ja	4		schoolexamen	digitaal

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA3	6	MVI611	Module 3: hardware onderdelen vervangen en aansluiten of software installeren en systemen en applicaties installeren en configureren op basis van de wensen van de klant. veel voorkomende problemen oplossen of een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan	P/MVI/3.1 P/MVI/3.2 P/MVI/3.3 P/MVI/3.4		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA4	6	MVI612	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden "loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen Eigen ervaringen in het werk benoemen Systematisch omgaan met loopbaancompetenties Toepassingene van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken	P/MVI/KERN A P/MVI/KERN B P/MVI/KERN C		dossier	nee	V/G		dossier	dossier
PTA4	7	MVI711	Examensimulatie	P/MVI/1 t/m P/MVI/5		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal

Studiewijzer

Vak	produceren installeren en energie
Niveau	Basis
Leerjaar	3
Methode	ELO digitaal / CSPE

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	pie110	Module 1: ontwerpen en maken (v2020) Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden op een ontworpen product. Producteren op een ontworpen schakeling beproeven en onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten	P/PIE/1.1 4,5 P/PIE/1.2 1,2 P/PIE/1.3 2,3 P/PIE/1.4 1,2	01-11 t/m 08-11	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO1	1	pie111	Module 1: ontwerpen en maken (v2020) Een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden op een ontworpen product. Producteren op een ontworpen schakeling beproeven en onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten.	P/PIE/1.1 4,5 P/PIE/1.2 1,2 P/PIE/1.3 2,3 P/PIE/1.4 1,2	01-11 t/m 08-11	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	pie210	Module 2: bewerken en verbinden van materialen (v2020) producten maken door het vervormen en scheiden van materialen en onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening.	P/PIE/2.1 1,2,3,4,5 P/PIE/2.2	17-01 t/m 24-01	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	pie211	Module 2: bewerken en verbinden van materialen (v2020) producten maken door het vervormen en scheiden van materialen en onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening.	P/PIE/2.1 1,2,3,4,5 P/PIE/2.2	17-01 t/m 24-01	320	nee		1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	pie310	Module 4: installeren en monteren (v2020) een sanitaire installatie aanleggen en een elektrische huisinstallatie aanleggen.	P/PIE/4.1 1,2,3,4,5,6,7 P/PIE/4.2 1,2,3,4,5,6	28-03 t/m 04-04	60	ja		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	pie311	Module 4: installeren en monteren (v2020) een sanitaire installatie aanleggen en een elektrische huisinstallatie aanleggen.	P/PIE/4.1 1,2,3,4,5,6,7 P/PIE/4.2 1,2,3,4,5,6	28-03 t/m 04-04	320	nee		1	proefwerk	praktijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
PTA1	4	pie410	Module 1 t/m 4 Dekkende toets alle doelen Module 3 besturen en automatiseren (v2020) In een practicum een besturingsinstallatie opbouwen en in een practicum een regelsysteem opbouwen en in een practicum een domotica installatie opbouwen en in een practicum metingen uitvoeren. Een verslag maken van de resultaten en deze presenteren en een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	P/PIE/1/2/3/4 P/PIE 3.1 1 P/PIE 3.2 1,2,3,4 P/PIE 3.3 3,4	17-06 t/m 24-06	240	nee	4	1	schoolexamen	digitaal
PTA1	4	pie411	Module 1 t/m 4 Dekkende toets alle doelen Module 3 besturen en automatiseren (v2020) In een practicum een besturingsinstallatie opbouwen en in een practicum een regelsysteem opbouwen en in een practicum een domotica installatie opbouwen en in een practicum metingen uitvoeren. Een verslag maken van de resultaten en deze presenteren en een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren.	P/PIE/1/2/3/4 P/PIE 3.1 1 P/PIE 3.2 1,2,3,4 P/PIE 3.3 3,4	17-06 t/m 24-06	320	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	pie412	LOB Algemene kennis en vaardigheden Professionele kennis en vaardigheden Oriëntatie op de techniek Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling	P/PIE/KERN A P/PIE/KERN B P/PIE/KERN C	17-06 t/m 24-06	dossier	nee	4		dossier	dossier
Leerjaar 4											
PTA2	5	pie510	SKILLS Module 1: ontwerpen en maken (v2020) een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden op een ontworpen product. produceren en een ontworpen schakeling beproeven en onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten. Module 4: installeren en monteren (v2020)	P/PIE/1.1 2,3 P/PIE/1.2 3 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4 3 P/PIE/1.31 P/PIE/4.1 5,8. P/PIE/4.2 4,7,8		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA2	5	pie511	SKILLS Module 1: ontwerpen en maken (v2020) een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD-software en de uitvoering voorbereiden oeen ontworpen product produceren oeen ontworpen schakeling beproeven en onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten . Module 4: installeren en monteren (v2020)	P/PIE/1.1 2,3 P/PIE/1.2 3 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4 3 P/PIE/1.31 P/PIE/4.1 5,8. P/PIE/4.2 4,7,8		320	nee	4		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	pie610	Module 2: bewerken en verbinden van materialen (v2020) producten maken door het vervormen en scheiden van materialen en onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening. Module 3 besturen en automatiseren (v2020)	P/PIE/2.1 6 P/PIE/3. P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 1,3		60	ja	4		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	pie611	Module 2: bewerken en verbinden van materialen (v2020) producten maken door het vervormen en scheiden van materialen en onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening. Module 3 besturen en automatiseren (v2020)	P/PIE/2.1 6 P/PIE/3. P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 1,3		320	nee	4		schoolexamen	praktijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm	
PTA4	6	pie612	LOB	P/PIE/KERN A								
			Algemene kennis en vaardigheden									
			Professionele kennis en vaardigheden									
			"loopbaandossier" voor zicht op loopbaanontwikkeling	P/PIE/KERN B		dossier	nee	V/G		dossier	dossier	
			Eigen (ontwikkel)mogelijkheden en beperkingen benoemen									
			Eigen ervaringen in het werk benoemen									
			Systematisch omgaan met loopbaancompetenties	P/PIE/KERN C								
			Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken									
PTA4	7	pie711	Examensimulatie	P/PIE/1 t/m P/PIE/4		360	nee	4		schoolexamen	praktijk en digitaal	

