

PTA - Mavo 4

2021 - 2022

Nederlands

Engels

Moderne Vreemde Taal*

*** Frans**

*** Duits**

*** Spaans**

*** Arabisch**

*** Turks**

Wiskunde

Rekenen

Biologie

Natuur en Scheikunde 1

Natuur en Scheikunde 2

Aardrijkskunde

Economie

Geschiedenis

Maatschappijkunde

Kunsvakken inclusief CKV

Kunst Drama

Kunst Beeldende vorming

Lichamelijke Opvoeding

Lichamelijke Opvoeding 2

Dienstverlening en Producten

Informatietechnologie

Studievaardigheden

Studiewijzer

Vak	Nederlands
Niveau	mavo
Leerjaar	4
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	ne110	Les 1 t/m 18: lees- en schrijfvaardigheid	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7		120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	ne111	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	ne210	Les 19 t/m 39: lees- en schrijfvaardigheid	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7		120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ne211	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	ne310	Les 40 t/m 60: lees- en schrijfvaardigheid	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7		120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ne311	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	ne410	mondelling presentatie over een literair (jeugd)werk	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/8		15	nee	1	2	schoolexamen	mondeling
PTA1	4	ne411	Les 61 t/m 78: leesvaardigheid en gedocumenteerd schrijven	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3		120	nee	1	2	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	ne510	fictie: mondeling over vier literaire (jeugd)werken	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/8	01-11 t/m 08-11	30	ja	1		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	ne511	examenvaardigheden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	01-11 t/m 08-11	120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	ne610	kijken/luisteren	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4	17-01 t/m 24-01	90	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	ne611	examenvaardigheden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	17-01 t/m 24-01	120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ne710	examenvaardigheden	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	28-03 t/m 04-04	120	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Engels
Niveau	MAVO
Leerjaar	4
Methode	Stepping Stones

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	Leesvaardigheid	MVT/K/4		120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	en111	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	en210	kijk - en luistervaardigheid	MVT/K/4		60	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	en211	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	en310	literatuur: 3 boekjes	MVT/K/1		120	ja		2	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	en311	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5		60	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	en410	schrijfvaardigheid	MVT/K/7		120	nee	2	2	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	en411	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5		60	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	en510	spreekvaardigheid	MVT/K/6	01-11 t/m 08-11	20	nee	2		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	en511	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5	01-11 t/m 08-11	60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	en610	kijk- luistervaardigheid	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	en611	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	en710	leesvaardigheid	MVT/K/7	28-03 t/m 04-04	120	nee	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	en711	woordenschat en examenvaardigheden	MVT/K/5	28-03 t/m 04-04	60	nee	1		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Frans
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Grandes Lignes

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	fa110	Grammatica / schrijfvaardigheid	MVT/K/3 MVT/K/2		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	fa111	Examenvaardigheden	MVT/V/5		30	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa210	Grammatica / schrijfvaardigheid	MVT/K/3 MVT/K/2		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	fa211	Examenvaardigheden	MVT/V/5		30	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa310	Grammatica / schrijfvaardigheid	MVT/K/3 MVT/K/2		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	fa311	Examenvaardigheden	MVT/V/5		30	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	fa410	Leesvaardigheid	MVT/V/1		90	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	fa411	Examenvaardigheden	MVT/V/5		30	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	fa510	Spreekvaardigheid	MVT/K/6	01-11 t/m 08-11	30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	fa511	Examenvaardigheden	MVT/V/5	01-11 t/m 08-11	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	fa610	Kijk-/luistervaardigheid Cito	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	4		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	fa611	Examenvaardigheden	MVT/V/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	fa710	Leesvaardigheid	MVT/V/1	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	fa711	Examenvaardigheden	MVT/V/5	28-03 t/m 04-04	60	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Duits
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Neue Kontakte 7e ed vmbo-gt 4 Flex & Examenidoom

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	du110	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	du111	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du210	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	du211	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du310	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	du311	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	du410	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	du411	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	du510	Spreekvaardigheid	MVT/K/2/3/7 MVT/V/4	01-11 t/m 08-11	30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA2	5	du511	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/4	01-11 t/m 08-11	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	du610	Kijk-/luistervaardigheid Cito	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	4		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	du611	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/4	17-01 t/m 24-01	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	du710	Leesvaardigheid	MVT/K/1/2/3/6 MVT/V/4	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	du711	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/4	28-03 t/m 04-04	30	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Spaans
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Paso Adelante

PTO/ PTA	P	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO	1	sp110	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO	1	sp111	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO	2	sp210	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO	2	sp211	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO	3	sp310	Schrijfvaardigheid & grammatica	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO	3	sp311	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/5		30	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTA	1	sp410	Schrijfvaardigheid	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7		90	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA	1	sp411	Examenvaardigheden	MVT/K/2/3/4 MVT/V/1/4		30	nee	2	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA	2	sp510	Spreekvaardigheid	MVT/K/1;2;3;6 & MVT/V/4	01-11 t/m 08-11	30	ja	4		schoolexamen	mondeling
PTA	2	sp511	Examenvaardigheden	MVT/V/5	01-11 t/m 08-11	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA	3	sp610	Kijk-/luistervaardigheid Cito	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	4		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA	3	sp611	Examenvaardigheden	MVT/V/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	2		schoolexamen	schriftelijk
PTA	4	sp710	Leesvaardigheid	MVT/K/4 & MVT/V/1; 4	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA	4	sp711	Examenvaardigheden	MVT/V/5	28-03 t/m 04-04	30	nee	2		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Turks
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	wordt door de docent geleverd

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
niet van toepassing											
Leerjaar 4											
PTA2	5	tu510	Schrijfvaardigheid	MVT/K/2; 3; 7 & MVT/V/4	01-11 t/m 08-11	120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	tu610	Kijk- en luistertoets	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	1		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	tu611	Leesvaardigheid	MVT/K/4 & MVT/V/1; 4	17-01 t/m 24-01	120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	tu710	Gespreksvaardigheid	MVT/K/1; 2; 3; 6 & MVT/V/4	28-03 t/m 04-04	30	nee	1		schoolexamen	mondeling

Studiewijzer

Vak	Arabisch
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	wordt door de docent geleverd

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
niet van toepassing											
Leerjaar 4											
PTA2	5	ar510	Schrijfvaardigheid	MVT/K/2; 3; 7 & MVT/V/4	01-11 t/m 08-11	120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	ar610	Kijk- en luistertoets	MVT/K/5	17-01 t/m 24-01	60	ja	1		schoolexamen	kijk- en luistertoets
PTA3	6	ar611	Leesvaardigheid	MVT/K/4 & MVT/V/1; 4	17-01 t/m 24-01	120	ja	1		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ar710	Gespreksvaardigheid	MVT/K/1; 2; 3; 6 & MVT/V/4	28-03 t/m 04-04	30	nee	1		schoolexamen	mondeling

Studiewijzer

Vak	Wiskunde
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Getal & Ruimte (12e 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	WI110	Hoofdstuk 1 Procenten & Hoofdstuk 3 Formules en grafieken	WI/K/1 t/m 5/8 WI/V/1/4		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	WI210	Hoofdstuk 6 Verschillende verbanden & Hoofdstuk 7 Oppervlakte en inhoud	WI/K/1 t/m 6/8 WI/V/1/4		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	WI310	Hoofdstuk 8 Getallen & Hoofdstuk 9 Grafieken en vergelijkingen	WI/K/1 t/m 6/8 WI/V/1/4		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	W311	Praktische Opdracht	WI/K/1 t/m 6/8 WI/V/1/4			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	WI410	Hoofdstuk 2 Meetkunde, Hoofdstuk 5 Goniometrie en Hoofdstuk 10 Goniometrie	WI/K/1 t/m 6/8 WI/V/1/4		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	WI510	Hoofdstuk 1 Statistiek & kans en Hoofdstuk 2 Verbanden	WI/K/1 t/m 5/7/8 WI/V/1/4	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	WI610	Hoofdstuk 3 Drie dimensies, afstanden en hoeken en Hoofdstuk 4 Grafieken en vergelijkingen	WI/K/1 t/m 6/8 WI/V/1/4	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	WI710	Alle examenstof: Hoofdstukken 5, 6, 7 en 8	WI/K/1 t/m 8 WI/V/1/4	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Rekenen
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	SmartRekenen

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	re110	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	nee		1	proefwerk	digitaal
PTO2	2	re210	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	nee		1	proefwerk	digitaal
PTO3	3	re310	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	nee		1	proefwerk	digitaal
PTA1	4	re410	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden		90	nee	1	1	schoolexamen	digitaal
Leerjaar 4											
PTA2	5	re510	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	01-11 t/m 08-11	90	nee	1		schoolexamen	digitaal
PTA3	6	re610	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	17-01 t/m 24-01	90	nee	1		schoolexamen	digitaal
PTA4	7	re710	2F Alle domeinen	Getallen, Verhoudingen, Meten & Meetkunde, Verbanden	28-03 t/m 04-04	90	nee	1		schoolexamen	digitaal

Studiewijzer

Vak	Biologie
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Nectar

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	bi110	Hoofdstuk 1: Organismen leven samen	K1, K2, K3, K4, K5, K6		120	nee		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bi210	Hoofdstuk 2: Bewegen Hoofdstuk 4: §1 t/m §3 Waarnemen en reageren	K1, K2, K3, K8, K11		120	nee		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bi310	Hoofdstuk 4: §4 t/m §6 Waarnemen en reageren Hoofdstuk 5: Gedrag	K1, K2, K3, K11, K12, V1		120	nee		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	bi410	Hoofdstuk 3: Organismen leven samen Hoofdstuk 6: Mens en milieu En alle SE stof eerder behandeld in het jaar	K1, K2, K3, K6, K7		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	bi411	Praktische Opdracht	K2, K3, K10, K12, V3, V4			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 4											
PTA2	5	bi510	Hoofdstuk 7: Ademen en eten Hoofdstuk 8: Bloed Hoofdstuk 9: Afweer en bescherming	K1, K2, K3, K9, K10, V1, V3, V4	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	bi610	Hoofdstuk 10: Voortplanting Hoofdstuk 11; Erfelijkheid Hoofdstuk 12: Evolutie	K3, K4, K12, K13	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	bi611	Praktische Opdracht	K3, K7	17-01 t/m 24-01		nee	2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	7	Bi710	Herhaling alle examenstof leerjaar 3 + 4	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, V1, V2, V3, V4	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Biologie
Niveau	MAVO
Leerjaar	4
Methode	Nectar

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTA5	5	bi510	Hoofdstuk 7: Ademen en eten Hoofdstuk 8: Bloed Hoofdstuk 9: Afweer en bescherming	K1, K2, K3, K9, K10, V1, V3, V4	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA6	6	bi610	Hoofdstuk 10: Voortplanting Hoofdstuk 11: Erfelijkheid Hoofdstuk 12: Evolutie	K3, K4, K12, K13	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA7	7	bi711	Praktische opdracht	K3, K7	28-03 t/m 04-04	120	nee	2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA7	7	bi710	Herhaling alle examenstof leerjaar 3 & 4	K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, V1, V2, V3, V4	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Natuur- en Scheikunde 1
Niveau	MAVO
Leerjaar	4
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 Elektriciteit	K1, K2, K3, K5, K9		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	nsk1_210	Hoofdstuk 3 Energie Hoofdstuk 4 Het weer	K1, K2, K3, K5, K12		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	nsk1_310	Hoofdstuk 5 Licht Hoofdstuk 6 Schakelingen	K1, K2, K3, K5, K7		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	nsk1_311	Praktische opdracht: Krachten en Energie	K1, K2, K3, K5, K9			nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	nsk1_410	Hoofdstuk 7 Materie Hoofdstuk 8 Straling Herhalen voor SE H.3 Het weer; H.5 Licht	K1, K2, K3, K4, K7, K12 K10, K11		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	nsk1-510	Hoofdstuk 1 Krachten, Hoofdstuk 2 Warmte, Hoofdstuk 3 Energie, Hoofdstuk 4 Elektriciteit, Hoofdstuk 5 Geluid,	K1, K2, K3, K5, K6, K8, K9	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	nsk1-610	Hoofdstuk 6 Werktuigen, Hoofdstuk 7 Stoffen, Hoofdstuk 8 Materialen, Hoofdstuk 9 Schakelingen, Hoofdstuk 10 Bewegingen, Hoofdstuk 11 Kracht en beweging	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	nsk1-711	Praktische opdracht: NaSk1 practicum	K1, K2, K3, K4, K5	28-03 t/m 04-04	90	nee	2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA4	7	nsk1-710	Herhalen hele boek H1 tot en met H11	K3, K4, K5, K6, K8, K9	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	NASK2
Niveau	MAVO
Leerjaar	4
Methode	Nova Scheikunde

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	nsk2-110	Hoofdstuk 1: Scheikunde, een wetenschap Hoofdstuk 2: Water	K3, K4, K7, K8, K10, V2		120	ja		1	Proefwerk	Schriftelijk
PTO2	2	nsk2-210	Hoofdstuk 3: Mengsels scheiden Hoofdstuk 4: Nieuwe stoffen maken	K3, K10, K11, V1, V2		120	ja		1	Proefwerk	Schriftelijk
PTO3	3	nsk2-310	Hoofdstuk 5: In vuur en vlam! Hoofdstuk 7: Grondstoffen uit de aarde	K3, K4, K5, K9, K10,		120	ja		1	Proefwerk	Schriftelijk
PTA1	4	nsk2-410	Hoofdstuk 1/tm 6 Hoofdstuk 7	K3, K4, K5, K7, K8, K9, K10, V1, V2		120	nee	4	1	Schoolexamen	Schriftelijk
PTA1	4	nsk2-411	Scheidingsmethoden: afschenken, filtreren en indampen	K6, K10, V1, V2		90	nee	1		Proefwerk	Praktijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	nsk2-510	Hoofdstuk 1: Stoffen en deeltjes Hoofdstuk 2: Chemische reacties Hoofdstuk 5: Zouten	K3, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V4	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		Schoolexamen	Schriftelijk
PTA3	6	nsk2-610	Hoofdstuk 6: Zuren en basen Hoofdstuk 7: Water en reinigen Hoofdstuk 9: Koolstofchemie	K3, K4, K7, K8, K9, K10, V2, V3, V4	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		Schoolexamen	Schriftelijk
PTA4	7	nsk2-710	Alle stof Boek 3 VMBO-GT Boek 4 VMBO-GT	K3, K4, K5, K7, K8, K9, K10, K11, V1, V2, V3, V4	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		Schoolexamen	Schriftelijk
PTA4	7	nsk2-711	Zuren en basen & zouten	K7, K10, V1, V2	28-03 t/m 04-04	90	nee	2		Proefwerk	Praktijk

Studiewijzer

Vak	Aardrijkskunde
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
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		120	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	AK210	Bronnen van Energie	AK/K/5		120	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	AK310	Grenzen en Identiteit	AK/K/9		120	ja	-	1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	AK410	Herhaling en vooruitblik	AK/K/4, AK/K/6 & AK/K/8		120	nee	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	AK411	Praktische opdracht	AK/K/2 & AK/K/3		-	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
Leerjaar 4											
PTA2	5	AK510	Weer en klimaat Water	AK/K/4 & AK/K/6	01-11 t/m 12-11	120	ja	1	-	schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	AK610	Bevolking en Ruimte Water	AK/K/8 & AK/K/6	17-01 t/m 24-01	120	ja	1	-	schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	AK710	Gehele examenstof	AK/K/4, AK/K/6 & AK/K/8	28-02 t/m 04-04	120	nee	1	-	schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Economie
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Pincode 4 vmbo-gt 6e 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	econ110	H1 Hoe groot is jouw welvaart? H2 Wat voor consument ben jij?	EC/K/1/2/3 EC/K/4A		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	econ210	H3 De bank en jouw geld H4 Ben je verzekerd?	EC/K/1/2/3 EC/K/4A/B EC/K/5A/5B		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	econ310	H5 Werkt dat zo? H6 Productie en markt	EC/K/1/2/3 EC/K/4A/B EC/K/5A/5B		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	4	econ410	H7 De overheid voor ons allemaal H8 Over economische grenzen Alle stof van PTO1 t/m 3	EC/K/1/2/3 EC/K/6, EC/K7 EC/K8		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	econ510	H1 Verdien je genoeg? H2 Geld moet rollen! H3 We gaan voor de winst.	EC/K/1/2/3 EC/K/4A/ EC/K/5A	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	econ610	H4 Aan het werk! H5 Kan de overheid dat regelen? H6 De overheid en ons inkomen	EC/K/1/2/3 EC/K/4A/4B EC/K/5A/5B EC/K/6/7/8	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	econ710	Gehele examenstof - schoolexamenopdrachten (H7 Nederland handelsland en H8 Welvaart wereldwijd)	EC/K/1/2/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/5A EC/K/5B EC/K/6 EC/K/7 EC/K8	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Geschiedenis
Niveau	MAVO
Leerjaar	4
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	ges110	Themakatern 'Conflict Israël & Arabische wereld'	GS/K/11 GS/K/2 GS/K/3 GS/K/11		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ges210	Themakatern 'Koude Oorlog'	GS/K/9 GS/K/1 GS/K/2 GS/K/3		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ges310	Themakatern 'Culturele mentale veranderingen'	GS/K/8 GS/K/7 GS/K/2 GS/K/3		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	ges311	Praktische Opdracht CMO	GS/K/2 GS/K/3			nee	1		schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	ges410	Themakatern periode 1 t/m 3	GS/K/1 t/m 3, GS/K/8, GS/K/9, GS/K/11		120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	ges510	Historisch overzicht vanaf 1848: hoofdstuk 1 en 2	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/10	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	ges610	Historisch overzicht vanaf 1848: hoofdstuk 3 en 4	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/V/1, GS/V/5	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ges710	Gehele examenstof	GS/K1 t/m GS/K11, GS/V/1, GS/V/2, GS/V/4, GS/V/5 GS/V/6	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Maatschappijkunde
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
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.6)	ML2/K/6		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	mask210	Media + Werk (Thema's H.5 & H.8)	ML2/K/1/5/7		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	mask310	Politiek (Thema's H.3 & H.4)	ML2/K/4		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	mask311	Vaardigheden + Analyse maatschappelijk vraagstuk	ML2/V/1/2/3 + ML2/K/2/3		nvt	nee	2	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	mask410	Criminaliteit + leerstof periode 1 t/m 3 (Thema's H.1 t/m H.9)	ML2/K/1 t/m 8		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	mask510	Politiek + Analyse maatschappelijk vraagstuk	ML2/K/4	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schriftelijk	schriftelijk
PTA3	6	mask610	Criminaliteit + Analyse maatschappelijk vraagstuk	ML2/K/8	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schriftelijk	schriftelijk
PTA4	7	mask710	Gehele examenstof	ML2/K/3/4/8	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schriftelijk	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Kunstvak 1 inclusief ckv
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
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	4	kvkc110	Kunstproject, 7 weken praktijk, 8ste week presentatie.			150	ja	2	2	schoolexamen	praktijk
PTA 1	4	kvkc111	Reflectie op praktijklessen en presentatie kunstproject				ja	1	1	schoolexamen	dossier
Leerjaar 4											
PTA4	7	kvkc 710	Kunstproject, 7 weken praktijk, 8ste week presentatie.		28-03 t/m 04-04	150	ja	2		schoolexamen	praktijk
PTA4	7	kvkc 711	Reflectie op praktijklessen en presentatie kunstproject		28-03 t/m 04-04	nvt	ja	1		schoolexamen	dossier

Studiewijzer

Vak	Kunst drama
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	Eigen materiaal

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	kudr111	Theorie: basisbegrippen theater	DR/K/2		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	kudr110	Praktijk: schrijven monoloog	DR/K/4		180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	kudr211	Theorie: theatervormen en speelstijlen	DR/K/3		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	kudr210	Praktijk: vormgeven monoloog	DR/K/4 - DR/K/5 - DR/K/6		180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	kudr311	Theorie: theatervormgeving	DR/K/3		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	kudr310	Praktijk: eindpresentatie monoloog	DR/K/4 - DR/K/5 - DR/K/6		180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	kudr411	Theorie: basisvaardigheden en leervaardigheden drama	DR/K/2 - DR/K/3		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	kudr410	Praktijk: dialogen + digitaal portfolio	DR/K/4 - DR/K/5 - DR/K/6		180	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	kudr511	Theorie: drama en andere kunsten	DR/K/2 - DR/K/3 - DR/K/9	01-11 t/m 08-11	120	ja	4	0	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	5	kudr510	Praktijk: fysiek spel	DR/V/1 - DR/V/2	01-11 t/m 08-11	180	ja	4	0	schoolexamen	praktijk
PTA3	6	kudr611	Theorie: drama en maatschappij	DR/K/2 - DR/K/3 - DR/K/8	17-01 t/m 24-01	120	ja	4	0	schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	kudr610	Eindopdracht: scenes maken	DR/K/4- DR/K/5 - DR/K/6 - DR/V/1	17-01 t/m 24-01	180	ja	4	0	schoolexamen	praktijk
PTA4	7	kudr711	Theorie: herhalen examenstof	DR/K/2 - DR/K/3 - DR/K/8 - DR/K/9	28-03 t/m 04-04	120	nee	4	0	schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	kudr710	Eindopdracht: eindpresentatie scenes + digitaal portfolio	DR/K/4- DR/K/5 - DR/K/6 - DR/V/1	28-03 t/m 04-04	180	nee	4	0	schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	Kunst beeldend
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
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	bte111	Theorie: basisbegrippen beeldend	K1/2/3/8		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO1	1	bte110	Praktijk: thema identiteit	K1/2/3/4/5/6/7/8		180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO2	2	bte211	Theorie: basisbegrippen beeldend	K1/2/3/8		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	bte210	Praktijk: beeldend onderzoek	K1/2/3/4/5/6/7/8		180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTO3	3	bte311	Theorie: thema in beweging	K1/2/3/8		120	ja	0	1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	bte310	Praktijk: thema in beweging	K1/2/3/4/5/6/7/8		180	ja	0	1	proefwerk	praktijk
PTA1	4	bte411	Theorie: thema dromen	K1/2/3/8		120	nee	4	1	schoolexamen	schriftelijk
PTA1	4	bte410	Praktijk: thema dromen - digitaal portfolio	K1/2/3/4/5/6/7/8		180	nee	4	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 4											
PTA2	5	bte511	Theorie: beeldend begrippen	K1/2/3/8	01-11 t/m 08-11	120	ja	4	0	schoolexamen	schriftelijk
PTA2	5	bte510	Praktijk: beeldend onderzoek identiteit	K1/2/3/4/5/6/7/8	01-11 t/m 08-11	180	ja	4	0	schoolexamen	praktijk
PTA3	6	bte611	Theorie: thema identiteit	K2/3/8	17-01 t/m 24-01	120	ja	4	0	schoolexamen	schriftelijk
PTA3	6	bte610	Praktijk: uitwerking thema identiteit	K1/2/3/4/5/6/7/8	17-01 t/m 24-01	180	ja	4	0	schoolexamen	praktijk
PTA4	7	bte711	Theorie: examenthema	K3/K8	28-03 t/m 04-04	120	nee	4	0	schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	bte710	Praktijk: verkenning examenthema - digitaal portfolio	V1/2/3	28-03 t/m 04-04	180	nee	4	0	schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	LO1
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	

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	lo1110	PO Spel Slag- en loopspel Softbal PO Spel Doelspelen Flagfootball	2, 3, 4		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		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		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		90	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
Leerjaar 4											
PTA3	6	lo1510	Sportorientatiekeuze met keuze: beachgames, powerkiten, longboarden, skiën, snowboarden en klimmen	1, 9	17-01 t/m 24-01	320	ja	1		schoolexamen	praktijk

Studiewijzer

Vak	LO2
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	lo2110	PO Slag- en loopspel Verdieping bewegen en spelregelkennis	LO2/K/4.3		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO1	1	lo2111	PO Racketspelen Bewegen, spelregelkennis en scheidsrechteren	LO2/K/3 LO2/K/4.2		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO1	1	lo2112	PO Sportbiografie	LO2/K/11		nvt	ja	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTO2	2	lo2210	PO Tik- en afgooispelen Bewegen, les- en leidinggeven	LO2/K/3 LO2/K/4.4 LO2/K/10		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO2	2	lo2211	PO Racketspelen Bewegen, spelregelkennis en scheidsrechteren	LO2/K/3 LO2/K/4.2		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO2	2	lo2212	PO EHBSO	LO2/K/12		180	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTO2	2	lo2213	Theorie trainingsleer duur en kracht	LO2/K/11		120	ja	1	1	schoolexamen	schriftelijk
PTO3	3	lo2310	PO Duurloop Trainingsprogramma maken, coachen, deelname CPC	LO2/K/2 LO2/K/3 LO2/K/7 LO2/K/11		nvt	ja	1	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTO3	3	lo2311	PO Bewegen op muziek Step-aerobics	LO2/K/3 LO2/K/6		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	4	lo2410	PO Zelfverdediging	LO2/K/3 LO2/K/8		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	4	lo2411	PO Toernooi-organisatie / Organisatie sportdag	LO2/K/3 LO2/K/4.1		120	ja	1	1	schoolexamen	praktijk
PTA1	4	lo2412	PO Actuele bewegingsactiviteit Surfen	LO2/K/3 LO2/K/9		120	ja	1	1	schoolexamen	praktische opdracht

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTA2	5	lo2510	PO Meerkamp atletiek springen, werpen, lopen en regeltaken	LO2/K/3 LO2/K/7	02-11 t/m 09-11	120	ja	2		schoolexamen	praktijk
PTA2	5	lo2511	Actuele bewegingsactiviteit Squash	LO2/K/3 LO2/K/9	02-11 t/m 09-11	120	ja	2		schoolexamen	praktijk
PTA3	6	lo2610	PO Demo LO2 Springen, zwaaien, bewegen op muziek, organisatie	LO2/K/3 LO2/K/5 LO2/K/6	18-01 t/m 25-01	nvt	ja	2		schoolexamen	praktische opdracht
PTA3	6	lo2611	PO Stage Stagelopen binnen sport- en bewegen	LO2/K/3 LO2/K/4.2	18-01 t/m 25-01	nvt	ja	2		schoolexamen	praktische opdracht

Studiewijzer

Vak	Dienstverlening en Product
Niveau	MAVO
Leerjaar	4
Methode	De Uitgeversgroep

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	dp110	Module 3: een product maken en verbeteren (1903) Een product maken	P/DP/3.2		120	nee	1	1	proefwerk	praktische opdracht
PTO2	2	dp210	Module 1: het organiseren van een activiteit (1915) Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever Een activiteit organiseren Facilitaire werkzaamheden uitvoeren (1.3.2 niet) Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen Module 2: Presenteren, promoten en verkopen (1902) Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4 P/DP/2.3		120	nee	1	1	proefwerk	praktische opdracht
PTO3	3	dp310	Module 1: het organiseren van een activiteit (1915) Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever Een activiteit organiseren Facilitaire werkzaamheden uitvoeren (1.3.2 niet) Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen Module 2: Presenteren, promoten en verkopen (1902) Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4 P/DP/2.3		120	nee	1	1	proefwerk	praktische opdracht
PTA1	4	dp410	Module 4: multimediale producten maken (1904) 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		120	nee	1	1	schoolexamen	praktische opdracht

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
PTA2	5	dp510	Module 1: het organiseren van een activiteit (1915) Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de 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	P/DP/3.2 P/DP/4.1 P/DP/4.2 P/DP/4.3 P/DP/4.4	01-11 t/m 08-11	120	nee	1		schoolexamen	practische opdracht
			Module 2: Presenteren, promoten en verkopen (1902) Doelgericht informatie verstrekken en instructies gevenModule								
PTA3	6	dp610	Module 3: een product maken en verbeteren (1903) Een product maken Module 4: multimediale producten maken (1904) Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen Een applicatie ontwerpen en maken	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4 P/DP/2.3	08-11 t/m 12-11	120	nee	1		schoolexamen	practische opdracht

Studiewijzer

Vak	Informatie Technologie
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	instruct informatica & mvi platform

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	ittl110	Media ontwerp, van wensen naar concept tot een definitief ontwerp: Het maken van een huisstijl passend bij de doelgroep Het maken van een passend logo voor de doelgroep a.d.h.v. huisstijl ICT vaardigheden: Het gebruiken van een tekstverwerker (MS office word) en haar basis functies	IT/2 - ALLE IT/6 - 27 28 IT/3 - 17		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ittl210	IT Ontwerpen (databases): Het inventariseren van informatie behoeften van een middelklein organisatie Het vastleggen van entiteiten en normaliseren tot minimaal 3NF De normalisatie omzetten naar een database Het snappen van verzamelingsleer en toepassen in simpele omgeving Het uitvoeren van verschillende query's ICT vaardigheden: Het gebruiken van een spreadsheet (MS office Excel) en haar basis functies	IT/2 - ALLE IT/7 - 30 31 IT/3 - 17		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ittl310	Hardware: De hardwarearchitectuur van een pc, haar functies en de architectuur van een processor Netwerkinfractuur, het maken van netwerk van verschillende segmenten en verzoeken indienen bij verschillende soorten servers in verschillende segmenten ICT vaardigheden: Het gebruiken van een tekstverwerker (MS office word) en haar geavanceerde functies en kan ondersteuning geven aan gebruikers bij het gebruiken van de basisfuncties	IT/2 - ALLE IT/5 IT/3 -17 19		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTA1	3	ittl311	Praktische opdracht, onderzoek doen uit thema's die te maken hebben met het vak	IT/2 - ALLE IT/3 - 18			nee	4	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	ittl410	IT ontwerpen (programmeren): Basisprogrameren met javascript (robotarm via browser) Project webapplicatie, De MoSCoW methode toepassen Een wireframe maken voor een webapplicatie ICT vaardigheden: Het gebruiken van een spreadsheet (MS office Excel) en haar geavanceerde functies	IT/2 - ALLE IT/7 - 32 IT/3 - 17 20		120	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Periode	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
			Maatschappij en innovatie Ethisch hacken als bijdrage aan de maatschappij (OWASP, Wireshark, Fidler). Eerst hacken en dan vertellen. Wet en regelgeving over hacken en nieuwe technologie onderzoeken, verslag maken en presenteren								
PTA2	5	ittl510	ICT vaardigheden: Het gebruiken van een presentatieprogramma (MS office powerpoint) en haar basis functies	IT/4 - 21 22 23 IT/3 - 17 IT/1 - ALLE	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
			Orientastie op leren en werken: Oriënteren op jouw toekomst in ICT								
PTA3	6	ittl610	Project ict PICOBELLO BV	IT/2 - ALLE IT/3 - ALLE IT/5 - ALLE	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ittl710	Project SCHOLENKIEZER	IT/2 - ALLE IT/6 - ALLE IT/7 - ALLE	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk

Studiewijzer

Vak	Informatie Technologie
Niveau	Mavo
Leerjaar	4
Methode	instruct informatica & mvi platform

PTO/PTA	Periode	Toetsnummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkansbaar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 3											
PTO1	1	ittl110	Media ontwerp, van wensen naar concept tot een defintief ontwerp: Het maken van een huisstijl passend bij de doelgroep Het maken van een passend logo voor de doelgroep a.d.h.v. huisstijl ICT vaardigheden: Het gebruiken van een tekstverwerker (MS office word) en haar basis functies	IT/2 - ALLE IT/6 - 27 28 IT/3 - 17		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO2	2	ittl210	IT Ontwerpen (databases): Het inventariseren van informatie behoeften van een middelklein organisatie Het vastleggen van entiteiten en normaliseren tot minimaal 3NF De normalisatie omzetten naar een database Het snappen van verzamelingsleer en toepassen in simpele omgeving Het uitvoeren van verschillende qeury's ICT vaardigheden: Het gebruiken van een spreadsheet (MS office Excel) en haar basis functies	IT/2 - ALLE IT/7 - 30 31 IT/3 - 17		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ittl310	Hardware: De hardwarearchitectuur van een pc, haar functies en de architectuur van een processor Netwerkinfrastructuur, het maken van netwerk van verschillende segmenten en verzoeken indienen bij verschillende soorten servers in verschillende segmenten ICT vaardigheden: Het gebruiken van een tekstverwerker (MS office word) en haar geavanceerde functies en kan ondersteuning geven aan gebruikers bij het gebruiken van de basisfuncties	IT/2 - ALLE IT/5 IT/3 -17 19		120	ja		1	proefwerk	schriftelijk
PTO3	3	ittl311	Praktische opdracht, onderzoek doen uit thema's die te maken hebben met het vak	IT/2 - ALLE IT/3 - 18			nee	4	1	schoolexamen	praktische opdracht
PTA1	4	ittl410	IT ontwerpen (programmeren): Basisprogrameren met javascript (robotarm via browser) Project webapplicatie, De MoSCoW methode toepassen Een wireframe maken voor een webapplicatie ICT vaardigheden: Het gebruiken van een spreadsheet (MS office Excel) en haar geavanceerde functies	IT/2 - ALLE IT/7 - 32 IT/3 - 17 20		120	nee	4	4	schoolexamen	schriftelijk

PTO/ PTA	Period e	Toets nummer	Omschrijving stof	(sub) domein	Datum	Tijdsduur minuten	Herkans- baar	Weging SE dossier	Weging Overgang	Toets	Toetsvorm
Leerjaar 4											
			Maatschappij en innovatie Ethisch hacken als bijdrage aan de maatschappij (OWASP, Wireshark, Fidler). Eerst hacken en dan vertellen. Wet en regelgeving over hacken en nieuwe technologie onderzoeken, verslag maken en presenteren								
PTA2	5	ittl510	ICT vaardigheden: Het gebruiken van een presentatieprogramma (MS office powerpoint) en haar basis functies	IT/4 - 21 22 23 IT/3 - 17 IT/1 - ALLE	01-11 t/m 08-11	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
			Orientastie op leren en werken: Oriënteren op jouw toekomst in ICT								
PTA3	6	ittl610	Project ict PICOBELLO BV	IT/2 - ALLE IT/3 - ALLE IT/5 - ALLE	17-01 t/m 24-01	120	ja	4		schoolexamen	schriftelijk
PTA4	7	ittl710	Project SCHOLENKIEZER	IT/2 - ALLE IT/6 - ALLE IT/7 - ALLE	28-03 t/m 04-04	120	nee	4		schoolexamen	schriftelijk