

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo Lyceum Ypenburg

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

Nederlands

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Woordenschat blok 1 en 2		30	s	1
2	Spelling blok 1 - 6		50	s	2
3	Lezen blok 1 & 2 met woordenschat blok 1 & 2	TW1	60	s	3
4	Taalkundig ontleden		30	s	1
5	Redekundig ontleden	TW2	60	s	3
6	Lezen blok 3 en Woordenschat blok 3		50	s	2
7	Schrijfvaardigheid incl. spelling (informerende tekst)	TW3	60	s	3
8	Presentaties		10	m	2
9	Over taal blok 1-6 taalbeschouwing				
10	Lezen blok 4 & 5 met woordenschat blok 4 & 5	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

Frans

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Chapitre 1, partie 1		30	so	1
2	Chapitre 1	TW1	60	s	3
3	Chapitre 2, partie 1		30	so	1
4	Chapitre 2	TW2	60	s	3
5	Chapitre 3, partie 1		30	so	1
6	Chapitre 3	TW3	60	s	3
7	Spreekvaardigheid		5	m	2
8	Chapitre 5, partie 1		30	so	1
9	Eindtoets ch. 5	TW4	60	s	3
10	Lezen		50	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

Engels

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Project Writing			i	2
2	New Interface Unit 1 + 2	TW1	60	s	3
3	Opdracht literature			i	1
4	Project Speaking			pr	2
5	New Interface Unit 3 + 4	TW2	60	s	3
6	Listening		50	s	2
7	Literature	TW3	60	s	2
8	Project Mixed skills			i	2
9	New Interface Unit 5 + 6		50	s	3
10	Reading	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	H1	TW1	60	s	3
2	SO Grieken		50	s	2
3	H2	TW2	60	s	3
4	PO Romeinen			p	1
5	H3	TW3	60	s	3
6	SO Middeleeuwen		50	s	2
7	PO Middeleeuwen			p	1
8	H4 + H5	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Hoofdstuk 1 Canada	TW1	60	s	3
2	Hoofdstuk 2 Landschapszones	TW2	60	s	3
3	Hoofdstuk 7 Natuurrampen in Japan	TW3	60	s	3
4	Atlasvaardigheden	P3	50	s	2
5	Hoofdstuk 8 Spanje: land en bevolking	TW4	60	s	3
6	Praktische opdracht			s/pr	1

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

wiskunde

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	H1 G&R 12e ed. 1th		50	s	3
2	H2 G&R 12e ed. 1th	TW1	60	s	3
3	H3 G&R 12e ed. 1th		50	s	3
4	H4 G&R 12e ed. 1th	TW2	60	s	3
5	H5 G&R 12e ed. 1th		50	s	3
6	H6 G&R 12e ed. 1th	TW3	60	s	3
7	H7 G&R 12e ed. 1th		50	s	3
8	H8 G&R 12e ed. 1th		50	s	3
9	H8 en 9 G&R 12e ed. 1th	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

biologie

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	H2 Bewegen P 2.1 en 2.2		50	s	1
2	H1 en 2 Je binnenste en Bewegen P 1.1 en P 2.1 t/m 2.4	TW1	60	s	3
3	H1 Tellen en meten P 1.3 en H4 Gedrag P 4.1 en 4.2		50	s	1
4	H1 Tellen en meten P 1.3 en H4 Gedrag 4.1 t/m 4.4	TW2	60	s	3
5	H1 Onderzoek doen P 1.4		50	v	1
6	H1 P 1.2 Waarnemen		50	s/p	2
7	H1 P 1.1 t/m 1.4	TW3	60	s	3
8	Extra stof ordening dierenrijk		50	s	1
9	H5 Planten P 5.3		50	s/p	1
10	H5 Planten P 5.1 t/m 5.4	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

tekenen

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Theorie ruimte-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
2	Theorie kleur & landschap -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
3	Nader in te vullen door docent				2
4	Nader in te vullen door docent				2
5	Theorie ruimte & kleur	TW1	60	s	3
6	Theorie licht & portret -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
7	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
8	Nader in te vullen door docent				2
9	Nader in te vullen door docent				2
10	Praktijktoets	TW2	120	p	3
11	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie/Evaluatieformulier			p	2/1
12	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	1
13	Nader in te vullen door docent				2
14	Nader in te vullen door docent				2
15	Praktijktoets	TW3	120	p	3
16	Theorie compositie-Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
17	Theorie licht & compositie	TW4	60	s	3
18	Nader in te vullen door docent				2
19	Nader in te vullen door docent				2

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

handvaardigheid

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Logboek		100	s/p	1
2	Praktijkopdracht 1 Kopje met emotie			p	3
4	Praktijktoets	TW1	120	p	1
5	Logboek		100	s/p	1
6	Praktijkopdracht 2 Kiosk			p	3
7	Logboek		100	s/p	1
8	Praktijkopdracht 3 Cadeauverpakking			p	3
9	Theorietoets H2, H6, H7 Beeldaspecten en begrippen	TW2	60	s	2
10	Vrij in te vullen door docent			s/p	1

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

muziek (p1/2)

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Hoofdstuk 1 en noten 2	TW1	60	s	2
2	Hoofdstuk 2 en 3	TW2	60	s	2
3	Zangstuk 1			m/pr	1
4	Zangstuk 2 / Speelstuk1			m/pr	2
5	Speelstuk 1/2			pr	2
6	Luistertoets 1		50	s	2

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

muziek (p3/4)

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Hoofdstuk 1 en noten 2	TW3	60	s	2
2	Hoofdstuk 2 en 3	TW4	60	s	2
3	Zangstuk 1			m/pr	1
4	Zangstuk 2 / Speelstuk1			m/pr	2
5	Speelstuk 1/2			pr	2
6	Luistertoets 1		50	s	2

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 1

lichamelijke oefening

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Persoonlijke ontwikkeling	P12		s	2
2	Persoonlijke ontwikkeling	P34		s	2
3	Voorwaarden	P1234		h	3
4	Atletiek	P23		p	1
5	Atletiek loopsport	P124		p	1
6	Spel binnen	P23		p	1
7	Spel buiten	P14		p	1
8	Turnen	P23		p	1
9	Zelfverdediging	P23		p	1
10	Bewegen op muziek	P23		p	1

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

Nederlands

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Spelling blok 1 t/m 3		30	s	1
2	Lezen blok 1 & 2 met woordenschat blok 1 & 2	TW1	60	s	3
3	Spelling blok 4-5		30	s	1
4	Redekundig ontleden	TW2	60	s	3
5	Lezen blok 3 met woordenschat blok 3		50	s	2
6	Schrijfvaardigheid incl. spelling (zakelijke brief of e-mail)	TW3	60	s	3
7	Presentaties		10	m	2
8	Taalkundig ontleden		50		2
9	Lezen blok 4 & 5 met woordenschat blok 4 & 5	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

Frans

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Chapitre 1, partie 1		30	so	1
2	Chapitre 1	TW1	60	s	3
3	Chapitre 2, partie 1		30	so	1
4	Chapitre 2	TW2	60	s	3
5	Chapitre 3	TW3	60	s	3
6	Luistervaardigheid		50	s	2
7	Chapitre 5	TW4	60	s	3
8	Spreekvaardigheid		5	m	2
9	Lezen		50	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

Duits

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Hoofdstuk 1 deel 1 (incl. formatief schrijfonderdeel)		50	s	1
2	Hoofdstuk 1 deel 2 (incl. formatief schrijfonderdeel)		50	s	1
3	Leesvaardigheid	TW1	60	s	2
4	Hoofdstuk 2 deel 1 (incl. formatief schrijfonderdeel)		50	s	1
5	Hoofdstuk 2 deel 2 (incl. formatief schrijfonderdeel)		50	s	1
6	Luistervaardigheid	TW2	60	s	2
7	Spreekvaardigheid		10	pr	2
8	Hoofdstuk 3 (incl. formatief schrijfonderdeel)	TW3	90	s	2
9	Hoofdstuk 4 (incl. formatief schrijfonderdeel)		50	s	2
10	Leesvaardigheid	TW4	90	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

Engels

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Project mixed skills			i	2
2	New Interface Unit 1 + 2	TW1	60	s	3
3	Project Speaking			pr	2
4	New Interface Unit 3	TW2	60	s	2
5	Listening		50	s	2
6	New Interface Unit 4 + 5	TW3	60	s	3
7	Project Writing			i	2
8	Literature: assignment, dossier and test		50	i/s	3
9	Reading	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

geschiedenis

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	ET H1	TW1	60	s	3
2	SO H2		50	s	2
3	ET H2	TW2	60	s	3
4	PO Industriële Revolutie			prdct	1
5	ET H3	TW3	60	s	3
6	SO H4		50	s	2
7	PO Chronologie			prdct	1
8	ET H4 + H5	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

aardrijkskunde

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Hoofdstuk 2 Van de bergen naar de zee	TW1	60	s	3
2	Hoofdstuk 5 China	TW2	60	s	3
3	Hoofdstuk 7 Weer en klimaat in V.S. en India	TW3	60	s	3
4	Atlasvaardigheden	P2	50	s	2
5	Hoofdstuk 8 Brazilië en Zuid-Korea	TW4	60	s	3
6	Praktische opdracht			s/pr	1

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

wiskunde

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	H1 G&R 10e ed. 2th		50	s	3
2	H2 G&R 10e ed. 2th	TW1	60	s	3
3	H3 G&R 10e ed. 2th		50	s	3
4	H4 G&R 10e ed. 2th	TW2	60	s	3
5	H5 G&R 10e ed. 2th		50	s	3
6	H6 G&R 10e ed. 2th	TW3	60	s	3
7	H7 G&R 10e ed. 2th		50	s	3
8	H8 G&R 10e ed. 2th (par 1 t/m 3)		25	s	1
9	H8 G&R 10e ed. 2th	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

natuurkunde

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Boekje grootheden eenheden metriekstelsel		50	s	1
2	Boekje grootheden eenheden metriekstelsel Hoofdstuk 2 Stoffen P. 2.1	TW1	60	s	3
3	Hoofdstuk 9 P.9.3 en 9.4			p	2
4	Hoofdstuk 3 Water P 9.1 t/m 9.4 Hoofdstuk 10 Gezondheid P 10.1	TW2	60	s	3
5	Beroepen interview binnen de Nask			pr	1
6	Hoofdstuk 5 Elektriciteit P 5.4, P5.5 en oefenbladen			s	1
7	Hoofdstuk 5 Elektriciteit P 5.1 tm 5.2	TW3	60	s	3
8	Practicum tijdtikker			p	2
9	Hoofdstuk 6 Beweging P.6.1 tm P. 6.4	TW4	60	s	3
10	Projectlessen				

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

biologie

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	H7 Eten P 7.1 t/m 7.4		50	s	3
2	H7 Eten P 7.1 t/m 7.4 en H9 Je Lichaam werkt P 9.1 en 9.2	TW1	60	s	3
3	H9 P 9.3 en 9.4		50	s	1
4	H9 Je lichaam werkt P 9.1 t/m 9.4 en H10 Gezondheid P 10.1	TW2	60	s	3
5	H10 Gezondheid P 10.2, 10.3, 10.4		50	s	1
6	H10 groepswerkstuk drugs			ppt	1
7	H10 Gezondheid P 10.1 t/m 10.4	TW3	60	s	3
8	H8 Je verandert P 8.1, 8.2 en 8.3		50	s	1
9	H12 Voortplanting P 12.1 en 12.2		50	s	1
10	H8 P 8.1 t/m 8.4 en Hoofdstuk 12 P 12.1 t/m 12.3 en verdieping 1 en 2	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

economie

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	1.Wat heb je nodig, 1.1 t/m 1.3 incl. procenten en gemiddelde		50	s	2
2	1.Wat heb je nodig, incl. procenten, gemiddelde en vergelijkend	TW1	60	s	3
3	2.Jij en je geld, 2.1 & 2.2		50	s	3
4	2. Jij en je geld, incl. rente berekeningen	TW2	60	s	3
5	PO Marketing			s/p	3
6	2. Jij en je geld	TW3	60	s	3
7	3. Aan het werk		50	s	3
8	6. De overheid en 3. Aan het werk	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

tekenen (p1/2)

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Theorie zeggingskracht & kleur -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
2	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
3	Nader in te vullen door docent				2
4	Nader in te vullen door docent				2
5	Praktijktoets	TW1	120	p	3
6	Theorie ruimte -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
7	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
8	Nader in te vullen door docent				2
9	Nader in te vullen door docent				2
10	Theorie zeggingskracht, kleur & ruimte	TW2	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

tekenen (p3/4)

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Theorie zeggingskracht & kleur -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
2	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
3	Nader in te vullen door docent				2
4	Nader in te vullen door docent				2
5	Praktijktoets	TW3	120	p	3
6	Theorie ruimte -Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
7	Praktijkopdracht gekoppeld aan theorie			p	2
8	Nader in te vullen door docent				2
9	Nader in te vullen door docent				2
10	Theorie zeggingskracht, kleur & ruimte	TW4	60	s	3

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

handvaardigheid (p1/2)

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Logboek		100	s/p	1
2	Praktijkopdracht 1 Paal/boomwoning			p	3
4	Praktijktoets	TW1	120	p	1
5	Logboek		100	s/p	1
6	Praktijkopdracht 2 Vaas van klei			p	3
7	Logboek		100	s/p	1
8	Praktijkopdracht 3 Figuurstukken			p	3
9	Theorietoets H2, H6, H7, beeldaspecten	TW2	60	s	2
10	Vrij in te vullen door docent			s/p	1

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

handvaardigheid (p3/4)

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Logboek		100	s/p	1
2	Praktijkopdracht 1 Paal/boomwoning			p	3
4	Praktijktoets	TW3	120	p	1
5	Logboek		100	s/p	1
6	Praktijkopdracht 2 Vaas van klei			p	3
7	Logboek		100	s/p	1
8	Praktijkopdracht 3 Figuurstukken			p	3
9	Theorietoets H2, H6, H7, beeldaspecten	TW4	60	s	2
10	Vrij in te vullen door docent			s/p	1

Programma van Toetsing Onderbouw (PTO) mavo 2

lichamelijke oefening

	leerstof	week	tijd	vor	gew
1	Persoonlijke ontwikkeling	P12		s	2
2	Persoonlijke ontwikkeling	P34		s	2
3	Voorwaarden	P1234		h	3
4	Atletiek	P23		p	1
5	Atletiek loopsport	P124		p	1
6	Spel binnen	P23		p	1
7	Spel buiten	P14		p	1
8	Turnen	P23		p	1
9	Zelfverdediging	P23		p	1
10	Bewegen op muziek	P23		p	1