

Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum

Klas 2TVwo

Cohort 2025-2026

Versie: 16-01-2026

Met deze versie vervallen alle voorgaande versies

Het Programma van Toetsing Onderbouw op het Lorentz Lyceum kan gezien als een soort spoorboekje. Het geeft aan wat een leerling dit schooljaar kan verwachten aan toetsen voor het aangeboden vak. De meest actuele versie is te vinden op onze website. Het PTO is volgens een vast format opgebouwd. In deze leeswijzer volgt een korte toelichting op de onderdelen en de gebruikte afkortingen.

Kolom	Toelichting
Periode	Periode in het jaar waarin het toets onderdeel afgenomen wordt. Het schooljaar kent in de leerjaren 1 t/m 3, vier periodes.
Toetscode	Unieke code binnen het vak. Deze code bestaat uit drie posities en is als volgt opgebouwd: - Eerste positie: leerjaar waarin de toets wordt afgenomen - Tweede positie: periode waarin de toets wordt afgenomen. - Derde positie: volgnummer van de toets binnen die periode.
Omschrijving lesstof	Een korte algemene omschrijving van de te toetsen stof. Hierin mag eventueel verwezen worden naar lesmateriaal. Indien er sprake is van deadlines en beoordelingen wordt kort opgenomen hoe deze bekend worden gemaakt aan de leerling.
Toetsvorm	De vorm waarin de toets plaatsvindt: - Schriftelijk - Mondeling – Praktisch opdracht (PO)
Toetsduur	De duur van de toets. Leerlingen die recht hebben op extra tijd krijgen die tijd bovenop de toetsduur.
Weging	Het aandeel van de toets ten opzichte van het totale eindcijfer. Een weging is alleen aan de orde wanneer de toets met een cijfer afgesloten wordt, en zal in de meeste gevallen 1x, 2x of 3x zijn.

De week die aangegeven is voor een presentatie en/of mondeling is een richtlijn. Het is mogelijk dat vanwege de hoeveelheid presentaties of mondelingen de docent moet uitwijken naar de week ervoor of erna.

PTO Art TVwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

Bij art werken we elke opdracht volgens de stappen van een beeldend proces:

1. Oriënteren
2. Beeldend onderzoeken
3. Ontwerp vaststellen
4. Werkstuk uitvoeren
5. Analyseren, evalueren en beoordelen
6. Presenteren

PTO Art TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 35-44	Proces ruimtesuggestie	Praktische opdracht (PO)	NVT	ART2TV01	1
Week 35-44	Eindwerkstuk ruimtesuggestie	Praktische opdracht (PO)	NVT	ART2TV02	2
Week 46-03	Proces kunststroming Surrealisme	Praktische opdracht (PO)	NVT	ART2TV03	1
Week 46-03	Eindwerkstuk kunststroming Surrealisme 1-punt perspectief, 2-puntperspectief	Praktische opdracht (PO)	NVT	ART2TV04	2
Week 05-12	Proces en eindwerkstuk bol Vaardigheid van 2D naar 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	ART2TV05	2
Week14-23	Bol dier materiaal en techniek klei 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	ART2TV06	2

PTO Physical Education TVwo leerjaar 2
Schooljaar 2025-2026

PTO Physical education TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	PE2TV01	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV02	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV03	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV04	0
Periode 2:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	PE2TV05	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV06	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV07	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV08	0
Periode 3:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	PE2TV09	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV10	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV11	1

	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV12	0
Periode 4:	Inzet / Prestatie:	Po	Nvt	PE2TV13	2
	Onderdeel 1: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV14	1
	Onderdeel 2: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV15	1
	Onderdeel 3: Sport / Spel:	Po	Nvt	PE2TV16	0

PTO Biology TVwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Biology TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW1	The booklet “Animals and their environment	Schriftelijke toets	45 min	BIO2TV01	1
PWW2	The booklet “The organism and the cell”	Schriftelijke toets	45 min	BIO2TV02	2
Week 9	Students keep track of their diet, and answer question on it. They hand it in in week 9.	Praktische opdracht	n.v.t	BIO2TV03	1
Week 19	Chapter “Breathe in and out” from the book Bricks	Schriftelijke toets	30 min	BIO2TV04	1
PWW4	Chapters “Breathe in and out” and “the circulatory system” from the book Bricks	Schriftelijke toets	45 min	BIO2TV05	2

PTO Chinees TVwo 2

Schooljaar 2025-2026

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

PTO Chinees TVwo 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 39	SO les 10 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH2TV01	1
Week 41	PW thema 4 tijden	schriftelijk	45 minuten	CH2TV02	2
Week 49	SO les 13 en 14	schriftelijk	20 minuten	CH2TV03	1
Week 51	PW thema 5 eten en drinken	schriftelijk	45 minuten	CH2TV04	2
Week 19	PO Chinese cultuur - presentatie	PO	10 minuten	CH2TV05	1
Week 23	PW thema 6 vrije tijd	schriftelijk	45 minuten	CH2TV06	2

PTO Drama TVwo leerjaar 2
Schooljaar 2025-2026

PTO Drama TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
End P1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of various stimuli	PO	NVT	DRA2TV01	1
Midterm P2	Presentation of stage fight choreography	PO	NVT	DRA2TV02	1
End P2	Combined grade: Group Work & Participation over P2 and Performance of slaptstick all techniques	PO	NVT	DRA2TV03	2
Midterm P3	Presentation of theatersport game	PO	NVT	DRA2TV04	1
End P3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Performance of Improvisation and theatresport	PO	NVT	DRA2TV05	2
End P4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Combined grade: Work produced in P4	PO	NVT	DRA2TV06	2

PTO English TVwo 2 leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO English TVwo2 leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 40	Reading Test	KLT	45	ENGH2TV01	1
PWW1	Language Test Units 1+2+3	PW	45	ENGH2TV02	1
PWW2	Language Test Units 4+5+Poetry	PW	45	ENGH2TV03	2
Week 11	5 paragraph Persuasive Essay	PO	NVT	ENGH2TV04	2
Week 22	Listening Test	KLT	45	ENGH2TV05	1
PWW4	Language Test Units 6+7+8	PW	45	ENGH2TV06	2

PTO Frans TVwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO English TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW 1	Marche 0-15	Schriftelijke toets	45	FA2TV01	1
PWW 2	Marche 0-18	Schriftelijke toets	45	FA2TV02	1
3 week 9	Spreektoets	Mondeling	5	FA2TV03	1*
Week 10	Luistertoets	Luistertoets	30	FA2TV03	1*
PWW 4	Marche 0-22	Schriftelijke toets	45	FA2TV04	1

*combinatiecijfer van luistervaardigheid en spreekvaardigheid.

PTO Geography TVwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Geography TVwo leerjaar 2 2025-2026					
Afname periode	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm	Toetsduur	Toetscode	Weging
1 PWW1	Hoofdstuk 3: Water Paragraaf 1 tot en met 4 + topo Europa	PW	45 minuten	GEO2TV01	3
2 PWW2	Hoofdstuk 4: Duurzame wereld Paragraaf 1 tot en met 4, bronparagrafen + topo Europa	PW	45 minuten	GEO2TV02	3
3 Week 10	Hoofdstuk 2: Steden SO Steden: paragraaf 5 en 6	SO	30 minuten	GEO2TV03	1
3 Week 14	PO Amsterdam (Paragraaf 1 tot en met 4 + inzicht in ontstaan van steden)	PO	nvt	GEO2TV04	0 (ovg)
4 Week 23	PO landschappen	PO	nvt	GEO2TV05	1
4 PWW4	Hoofdstuk 1: Landschappen Paragraaf 1 tot en met 6 + topo Europa	PW	45 minuten	GEO2TV06	3

PTO Grieks TVwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Grieks TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 PWW 1	Grieks alfabet	Schriftelijke toets	45 min	GR2TV01	1
Periode 2 Week 50	Taal en cultuur	Schriftelijke toets	45 min	GR2TV02	1
Periode 2 Week 2	Cultuur	PO	Nvt	GR2TV03	1
Periode 4 Week 20	Cultuur	PO	Nvt	GR2TV04	1
Periode 4 Week 23	Vertaalvaardigheid	Schriftelijke toets	45 min	GR2TV05	1

PTO History TVwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO History TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 38	Ontdekkers en Hervormers	SO	30	HIS2TV01	1
PWW1	De Renaissance	PW	45	HIS2TV02	2
Week 49	De Nederlandse Opstand	SO	30	HIS2TV03	1
PWW2	De Gouden Eeuw en Nederlandse Republiek	PW	45	HIS2TV04	2
Periode 3 Week 10	Memes maken Franse Revolutie + verslag	PO	nvt	HIS2TV05	2
PWW4	Industriële Revolutie	PW	45	HIS2TV06	2

PTO Latijn TVwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Latijn TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>Weging</i>
Week 40	Cultuur	PO	Nvt	LA2TV01	1
PWW2	Taal en cultuur	Schriftelijke toets	45	LA2TV02	1
Week 15	Vertaalvaardigheid	Schriftelijke toets	45	LA2TV03	1
Week 22	Cultuur	PO	Nvt	LA2TV04	1
PWW4	Taal en cultuur	Schriftelijke toets	45	LA2TV05	1

PTO Mathematics TVwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Mathematics TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Periode 1 Week 37	Chapter 2 Statistics	SO	20 min	MAT2TV01	1
PWW1	Chapter 3 Roots Chapter 6 Pythagoras' theorem	PW	45 min	MAT2TV02	2
Periode 2 Week 48	Chapter 7 Exponential growth	SO	20 min	MAT2TV03	1
PWW2	Chapter 1 Linear formulas Chapter 5 Quadratic formulas	PW	45 min	MAT2TV04	2
Periode 4 Week 16	Chapter 9 Linear equations	SO	20 min	MAT2TV05	1
PWW4	Chapter 9 Linear equations Chapter 11 Factorising	PW	45 min	MAT2TV06	2

PTO Nederlands TVwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Nederlands TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
1 PWW1	(delen van) H1 en (delen van) H2	PW	45	NE2TV01	2
2 PWW2	H3	PW	45	NE2TV02	2
periode 1 + 2	Presentatie	PO	nvt	NT2TV03	1
3 wk 9	Fictieopdracht	PO	nvt	NE2TV04	1
4 wk 15	Opdracht schrijversbezoek	PO	nvt	NE2TV05	1
PWW4	(delen van) H4 en (delen van) H5	PW	45	NE2TV06	2

PTO Physics TVwo leerjaar 2
 Schooljaar 2025-2026

PTO Physics TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
PWW 1	Test CH2 Substances & CH3 Water & relevant parts CH 4 Air	PWW1	45	PHYS2TV01	2
2 Week 2	PO surrounding CH5 Electricity	PO	60	PHYS2TV02	1
PWW 2	Test CH5 Electricity	PWW2	45	PHYS2TV03	2
3 Week 11	Poster presentation group research (CH6 Movement)	Handelingsdeel	n.v.t.	PHYS2TV04	0 (O/V/G)
PWW 4	Test CH7 Sound & CH8 Light	PWW4	45	PHYS2TV05	2

PTO Spaans TVwo leerjaar 2

Schooljaar 2025-2026

PTO Spaans TVwo leerjaar 2 2025-2026					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
1 Week 39	SO – H1	Schriftelijke toets	25	SP2TV01	1
PWW1	PW – H1 & H2 + topo	Schriftelijke toets	45	SP2TV02	2
2 Week 49	SO – H3	Schriftelijke toets	25	SP2TV03	1
PWW2	PW – H3 & H4	Schriftelijke toets	45	SP2TV04	2
3 Week 10	FORMATIEF: Lees en Luistertoets op A1 niveau	Schriftelijke toets	40	SP2TV05	0
3	FORMATIEF: Digitale doelentest H5 & H6	Schriftelijke toets	30	SP2TV06	0
4 Week 19	Proyecto: ¿Quién soy?	Mondeling	30	SP2TV07	1
PWW4	PW: H7 & H8	Schriftelijke toets	45	SP2TV08	2