

# Programma van toetsing Onderbouw

Lorentz Lyceum  
Klas 2 Opus  
Cohort 2024-2025  
Versie: 22-11-2024  
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 Accent Opus leerjaar 2**

Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Accent Opus leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b><i>Afname periode</i></b>	<b><i>Inhoud onderwijsprogramma;</i></b>	<b><i>Toetsvorm</i></b>	<b><i>toetsduur</i></b>	<b><i>toetscode</i></b>	<b><i>weging</i></b>
End P1	Combined grade: Group Work & Participation over P1 PLUS Performance showing the application of various stimuli	PO	NVT	ACC2O01	1x
End P2	Combined grade: Group Work & Participation over P2 (3/6) PLUS Script (1/6) Performance of radio play "Tourist in London" (2/6)	PO	NVT	ACC2O02	2x
End P3	Combined grade: Group Work & Participation over P3 PLUS Performance of "Scary Play"	PO	NVT	ACC2O03	2x
End P4	Combined grade: Group Work & Participation over P4 PLUS Performance of "A Day in the Life of a Bully/ Victim"	PO	NVT	ACC2O04	2x

## PTO BV Opus leerjaar 2

Schooljaar 2024-2025

Bij Beeldende Vorming 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 BV Opus leerjaar 2 2024-2025					
<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud onderwijsprogramma;</i>	<i>Toetsvorm</i>	<i>toetsduur</i>	<i>toetscode</i>	<i>weging</i>
Week 35-42	Map typografie/ lettering	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2O01	1
Week 35-42	Ruimtesuggestie en begrippen	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2O02	2
Week 46-02	Proces oriënteren en beeldend onderzoeken kunststroming Surrealisme	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2O03	1
Week 46-02	Eindwerkstuk kunststroming Surrealisme 1-punt perspectief, 2-puntperspectief	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2O04	2
Week 05-11	Proces en eindwerkstuk bol Vaardigheid van 2D naar 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2O05	2
Week14-23	Bol dier materiaal en techniek klei 3D werken	Praktische opdracht (PO)	NVT	BV2O06	2

**PTO Bewegingsonderwijs Opus leerjaar 2**

Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Bewegingsonderwijs havo leerjaar 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
Periode 1	Inzet	Po	Nvt	BO2O01	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O02	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O03	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O04	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O05	2
Periode 2	Inzet	Po	Nvt	BO2O06	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O07	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O08	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O09	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2O10	2
Periode 3	Inzet	Po	Nvt	BO2O11	3

	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2012	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2013	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2014	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2015	2
Periode 4	Inzet	Po	Nvt	BO2016	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2017	3
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2018	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2019	2
	Prestatie naar aanleg. Dit cijfer wordt opgebouwd op basis van de aangeboden onderdelen per periode	Po	Nvt	BO2020	2

**PTO (Chinees) OPUS 2 2024-2025**

Schooljaar 2024-2025

Alle toetsen worden buiten de toetsweek gegeven!

<b>PTO (Chinees ) OPUS 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
Week 40	SO les 10 en klassentaal	schriftelijk	20 minuten	CH2O01	1
Week 42	PW thema 4 tijden	schriftelijk	45 minuten	CH2O02	2
Week 49	SO les 13 en 14	schriftelijk	20 minuten	CH2O03	1
Week 51	PW thema 5 eten en drinken	schriftelijk	45 mimuten	CH2O04	2
Week 22	PW thema 6 vrije tijd	schriftelijk	45 minuten	CH2O05	2
Week 22 of 23	PO Chinese cultuur - presentatie	Praktische opdracht	5 minuten	CH2O06	1

**PTO Engels OPUS leerjaar 2**  
 Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Engels OPUS leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
PWW 1	Unit 1 + 2 Language and Reading test	PW	45	EN2O01	1
PWW 2	Unit 3 + 4 Language and Reading test	PW	45	EN2O02	1
Week 9	Listening test	LT	30	EN2O03	1
Week 14 - 16	Presentations	PO	NVT	EN2O04	2
Week 21/22	Writing test	ST	45	EN2O05	1
PWW 4	Unit 5 + 6 Language test + irregular verbs	PW	45	EN2O06	2



**PTO Frans OPUS leerjaar 2**  
Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Frans Opus leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b><i>Afname periode</i></b>	<b><i>Inhoud onderwijsprogramma;</i></b>	<b><i>Toetsvorm</i></b>	<b><i>toetsduur</i></b>	<b><i>toetscode</i></b>	<b><i>weging</i></b>
1	Kennistoets chap 1 en 2	Schriftelijke toets	45	FA2O01	1
2	Kennistoets chap 3 en 4	Schriftelijke toets	45	FA2O02	2
3 week 9	Spreektoets	mondeling	5	FA2O03	1
4	Kennistoets 5 + 6	Schriftelijke toets	45	FA2O04	2

**PTO Grieks OPUS leerjaar 2**  
Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Grieks OPUS leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
PWW1	Grieks alfabet en leestekens	Schriftelijke toets	45 min	GR2O01	1
Week 51	Cultuur	PO	Nvt	GR2O02	1
Week 9	Taal (woorden en grammatica) en cultuur	Schriftelijke toets	45 min	GR2O03	1
Week 16	Cultuur	PO met mondelinge presentatie		GR2O04	1
Week 22	Vertaalvaardigheid	Schriftelijke toets	45 min	GR2O05	1

**PTO Latijn OPUS leerjaar 2**  
Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Latijn Opus leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	
Week 41	Cultuur	PO	Nvt	LA2O01	1
PWW2	Woorden en grammatica	Schriftelijke toets	45	LA2O02	1
Week 15	Vertaalvaardigheid	Schriftelijke toets	45	LA2O03	1
Week 22	Cultuur	PO	Nvt	LA2O04	1
PWW4	Woorden, grammatica en cultuur	Schriftelijke toets	45	LA2O05	1

**PTO Nederlands OPUS leerjaar 2**  
Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Nederlands OPUS leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b><i>Afname periode</i></b>	<b><i>Inhoud onderwijsprogramma;</i></b>	<b><i>Toetsvorm</i></b>	<b><i>Toetsduur</i></b>	<b><i>Toetscode</i></b>	<b><i>Weging</i></b>
1 PWW 1	Hoofdstuk 1	PW	45	NE2O01	1
2 PWW 2	Boekentoets	PW	45	NE2O02	1
Week 50	Hoofdstuk 2	PW	45	NE2O03	2
3 week 9	Hoofdstuk 3	PW	45	NE2O04	2
4 week 14	Schrijversbezoek	PO	nvt	NE2O05	1
PWW4	Hoofdstuk 4, 5, 6	PW	45	NE2O06	2

**PTO Science OPUS leerjaar 2**  
 Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Science OPUS leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
Week 41	Leerlingen werken met elektrische schakelingen	Praktische opdracht	60 min	SCI2O01	1x
PWW1	Het boekje "Elektriciteit"	Schriftelijke toets	45 min	SCI2O02	2x
PWW2	Het boekje "Hart en bloedvaten"	Schriftelijke toets	45 min	SCI2O03	2x
Week 9	Leerlingen houden een voedseldagboek bij en beantwoorden daar vragen over	Praktische opdracht	n.v.t.	SCI2O04	2x
PWW4	Het boekje "Geluid"	Schriftelijke toets	45 min	SCI2O05	2x

**PTO Spaans OPUS leerjaar 2**

Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Spaans OPUS leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
1	FORMATIEF: SO – H1	Schriftelijke toets	25	SP2001	0
PWW1	PW – H1 & H2 + topo	Schriftelijke toets	45	SP2002	1
2	FORMATIEF: SO – H3	Mondeling	25	SP2003	0
PWW2	PW – H3 & H4	Schriftelijke toets	45	SP2004	1
3	FORMATIEF: Digitaal SO Werkwoorden	Schriftelijke toets	30	SP2005	0
3	FORMATIEF: Digitale doelentest H5 & H6	Schriftelijke toets	30	SP2006	0
4	Luistertoets	Luistertoets	30	SP2007	1
PWW4	PW: H7 & H8	Schriftelijke toets	45	SP2008	2

**PTO Opus 2 wereldoriëntatie**

Schooljaar 2024-2025

<b>PTO Wereldoriëntatie Opus 2 leerjaar 2 2024-2025</b>					
<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Toetsduur</b>	<b>Toetscode</b>	<b>Weging</b>
P1 wk 38	SO Kolonisatie en specerijhandel in de gouden eeuw	SO	nvt	WO2O01	1
PWW1	Kolonisatie 19 <sup>de</sup> eeuw, Modern Imperialisme	Pw	45 minuten	WO2O02	2
PWW2	Steden hoofdstuk 2	Pw	45 minuten	WO2O03	2
P3 wk 9	SO Innovatie en ontwikkeling	SO	30 min	WO2O04	1
P3 wk 12	PO Innovatie en ontwikkeling	PO	nvt	WO2O05	1
PWW4	Landschappen hoofdstuk 1	Pw	45 minuten	WO2O06	2

**PTO wiskunde O2 leerjaar 2**

Schooljaar 2024-2025

**PTO wiskunde opus leerjaar 2 2024-2025**

<b>Afname periode</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>toetsduur</b>	<b>toetscode</b>	<b>weging</b>
37	Hoofdstuk 2 Statistiek	Schriftelijk	20 min	WI2O1	1
PWW1	Hoofdstuk 3 Wortels Hoofdstuk 6 De stelling van Pythagoras	Schriftelijk	45 min	WI2O2	2
48	Hoofdstuk 7 Procentuele groei	Schriftelijk	20 min	WI2O3	1
PWW2	Hoofdstuk 1 Lineaire formules Hoofdstuk 5 Kwadratische formules	Schriftelijk	45 min	WI2O4	2
16	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen	Schriftelijk	20 min	WI2O5	1
PWW4	Hoofdstuk 9 Lineaire vergelijkingen Hoofdstuk 11 Ontbinden in factoren	Schriftelijk	45 min	WI2O6	2