



Programma van toetsing en afsluiting 2020 – 2023

VWO

Inhoudsopgave

Vak	Pagina
Aardrijkskunde	3
Bedrijfseconomie	5
Biologie	7
Duitse taal- en letterkunde	9
Economie	11
Engelse taal- en letterkunde	13
Engelse taal- en letterkunde CAE	14
Franse taal- en letterkunde	16
Geschiedenis	18
Kunst algemeen, beeldend, drama en muziek	19
Latijn	30
Lichamelijke opvoeding	33
Natuurkunde	35
Nederlandse taal- en letterkunde	39
Onderzoek & Ontwerpen	42
Scheikunde	44
Wiskunde A	46
Wiskunde B	48
Wiskunde C	50
Combinatievak	52
CKV	53
Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie	55
Maatschappijleer	58
GPR	59
Profielwerkstuk	61

Vak	Aardrijkskunde
Methode	BuiteNland

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
LEERJAAR 4	POAK1	Eigen omgeving	PO	Cijfer 1-10	Nee	6	A E1, E2	40 SLU		P3	
	HDAK1	Geo ICT	HD	O/V/G	Nee	0	A1	5 SLU		P1	
	HDAK2	Nederland en Europa	HD	O/V/G	Nee	0	A1,A2, B	10 SLU		P2	

Aanvullende opmerking :
PO mag bij doubleren blijven staan, mits dit een voldoende is.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	HDAK3	Stadsgeografie	HD	O/V/G	Nee	0	A1,A2,B	15 SLU		Gedurende het schooljaar	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	SEAK1	Landschapzones	TT	Cijfer 1-10	Ja	8	A,B	100 min		TW1	
	HDAK4	Individueel Aandachtspunt	HD	O/V/G	Nee	0	A1,A2, Keuze	10SLU			

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	SEAK2	Stedelijke gebieden in de VS	TT	Cijfer 1-10	Ja	8	A,C	100 min		TW2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	SEAK3	Middellandse Zeegebied	TT	Cijfer 1-10	Ja	8	A,B2	100 min		TW3	

Vak	Bedrijfseconomie
Methode	Cumulus

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	HD BE1	Keuzeonderwerp	HD	O/V/G	Nee	0	H	n.v.t.	n.v.t.	Gedurende het schooljaar	

Aanvullende opmerking

Voor alle leerjaren geldt: Onderwerpen / domeinen worden in de planning getoetst voor zover ze af zijn. Niet afgeronde leerstof schuift door naar het eerstvolgende toetsmoment.
In alle SE-toetsen komt Domein A (vaardigheden) aan de orde.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	BE1	Thema Ondernemerschap Thema De Eenmanszaak	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	B2-B4, D2, E, F1	100 min	Gewone rekenmachine	TW juni	

Leerjaar 6:

Vak	Bedrijfseconomie
Methode	Cumulus

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	BE2	Thema Geldzaken Thema De besloten vennootschap	TT	Cijfer 1-10	Ja	3	B1, C, D, F1	100 min	Gewone rekenmachine	TW1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	BE3	Thema Ondernemerschap Thema De Eenmanszaak Thema De naamloze vennootschap	TT	Cijfer 1-10	Ja	3	B2, B3, B4, D2, E1, E2, F1, F2, G	100 min	Gewone rekenmachine	TW2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	BE4	Alle CE stof	TT	Cijfer 1 – 10	Ja	3	B t/m G	100 min	Gewone rekenmachine	TW3	

Vak	Biologie
Methode	Nectar 4 ^e editie 4V

In 4 VWO worden geen schoolexamens afgenomen.

Leerjaar 5:

Vak	Biologie
Methode	Nectar 4 ^e editie 4V en 5V

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	BIO4	Beschrijvend onderzoek met verslag-legging.	PO	1 t/m 10	Nee	10%	A (met name: A1, A5, A8 en A12), B8, C3, D5, F3	3 lessen van 50 min	n.v.t.	April – mei	

Leerjaar 6:

Vak	Biologie
Methode	Nectar 4 ^e editie 4V, 5V en 6V

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	BIO1	Nectar 4^e editie Handboek 4V H1 Gedrag H2 Cel & Leven H3 Onderzoek H4 Voortplanting H5 Erfelijkheid H7 Evolutie Handboek 6V H17 DNA H18 Eiwit	TT	1 t/m 10	Ja	20%	A, B1, B2, B3, B4 C1, C2, D1, D3, D4, E1, E2E3, F1, F2, F3, F4	100 min	Binas & niet-grafische rekenmachine	Toetsweek oktober	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	BIO5	Experimenteel onderzoek	PO	1 t/m 10	Nee	10%	A (met name: A5 en A8), B1, B2, B3, C1, D1, E1	3 lessen van 50 min	N.v.t.	Januari	
	BIO2	Nectar 4^e editie Handboek 4v H6 Soorten & populaties H8 Ecosystemen Handboek 5V H15 Ecosystemen H16 Systeem Aarde Handboek 6V H19 Sport H20 Planten	TT	1 t/m 10	Ja	30%	B2, B3, B6, B8, C2, C3, D5, E3 F2, F3	100 min	Binas & niet-grafische rekenmachine	Toetsweek december	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	BIO3	Nectar 4^e editie Handboek 5V H9 Bloedsomloop H10 Voeding & vertering H11 Regeling intern milieu H12 Hormonen H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen Handboek 6V H21 Afweer	TT	1 t/m 10	Ja	30%	B2, B3, B4, B5, B6, B7, D2	100 min	Binas & niet-grafische rekenmachine	Toetsweek maart	

Vak	Duitse taal- en letterkunde
Methode	Projecten

In 4 en 5 VWO is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er geen schoolexamens.

Leerjaar 6:

	Vak- code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkans- baar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/ inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	DUTL1	<p>De schriftelijke uitdrukingsvaardigheid wordt getoetst d.m.v. het schrijven van een ingezonden stuk. Hierbij wordt gelet op een redelijke toepassing van de grammatica en het correct gebruik van idioom waarin de boodschap duidelijk overkomt.</p> <p>Het thema van het ingezonden stuk sluit aan bij het literaire werk/film dat behandeld wordt tijdens de les.</p> <p>Het schoolexamen wordt op de computer gemaakt.</p>	Schriftelijk	Cijfer 1 – 10	Ja	25%	Domein D	100 minuten	Woordenboek Du-Ne / Ne-Du (zelf meenemen) Spellingscontrole		

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	DUTL2	Kijk en/of Luistertoets	Schriftelijk	Cijfer 1 – 10	Ja	25%	Domein B	100 minuten	Geen		
	DUTL3	Het mondeling schoolexamen bestaat uit twee onderdelen: (1) Het geven van een presentatie n.a.v. een in de les behandeld project. (2) Een gesprek over drie verschillende wetenschappelijke artikelen naar keuze, welke vooraf door de docent moeten zijn goedgekeurd.	Mondeling	Cijfer 1- 10	Ja	25%	Domein C	15 minuten	Geen	Uiterlijk twee weken voor dit SE moet elke leerling de drie artikelen bij de docent inleveren. De docent noteert de datum in Somtoday.	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	DUTL4	Schriftelijk schoolexamen over twee (deels zelfstandig) gelezen literaire werken en literaire stromingen eventueel i.c.m. een film. Het schoolexamen wordt op de computer gemaakt.	Schriftelijk	Cijfer 1 – 10	Nee	25%	Domein E	100 minuten	Geen		

Aanvullende opmerking

Van de toetsen bepalen luistervaardigheid, spreekvaardigheid, schrijfvaardigheid en literatuur het cijfer van het SE. Het eindcijfer voor het SE bepaalt de helft van het examencijfer. De andere helft wordt bepaald door het cijfer van het Centraal Schriftelijke Examen (leesvaardigheid, Domein A).

Vak	Economie
Methodes	Pincode

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	EC2	Keuzeonderwerp 1	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	K	50 min	Gewone rekenmachine	Gedurende het schooljaar	
	HDEC1	Experiment deelname + verslag	HD	O/V/G	Nee	0	J	50 min	Nvt	Gedurende het schooljaar	

Aanvullende opmerking

EC 2 staat bij periode 3, maar kan gedurende het hele schooljaar worden afgenomen (afhankelijk van de ruimte in het lesprogramma)
HDEC1 bestaat uit 2 experimenten, waarvan er één in 4V wordt gedaan en één in 5V. Aan beide experimenten moet worden deelgenomen en hiervan moeten verslagen worden ingeleverd. Voor beide experimenten wordt gezamenlijk o/v/g toegekend.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	EC3	Keuzeonderwerp 2	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	K	50 min	Gewone rekenmachine	Gedurende het schooljaar	
	HDEC1	Experiment deelname + verslag	HD	O/V/G	Nee	0	J	50 min	N.v.t.	Gedurende het schooljaar	
	EC1	Katern 4 Ruilen over de Tijd Katern 5 Samenwerken en Onderhandelen Katern 6 Risico en Informatie	TT	Cijfer 1-10	Nee	2	E + F + G	100 min	Gewone rekenmachine	Toetsweek juni	

Aanvullende opmerking

EC 3 staat bij periode 3, maar kan gedurende het hele schooljaar worden afgenomen (afhankelijk van de ruimte in het lesprogramma)
HDEC1 bestaat uit 2 experimenten, waarvan er één in 4V wordt gedaan en één in 5V. Aan beide experimenten moet worden deelgenomen en hiervan moeten verslagen worden ingeleverd. Voor beide experimenten wordt gezamenlijk o/v/g toegekend.

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	EC4	Katern 2 Markt Vraag en Aanbod Katern 3 Marktvormen en Marktfalen Katern 7 Welvaart en Groei	TT	Cijfer 1-10	Ja	5	D + H	100 min	Gewone rekenmachine	TW1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	EC5	Katern 4 Ruilen over de Tijd Katern 5 Samenwerken en Onderhandelen Katern 6 Risico en Informatie Katern 8 Goede Tijden Slechte Tijden	TT	Cijfer 1-10	Ja	5	E + F + G + I	100 min	Gewone rekenmachine	TW2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	EC6	Katernen 1 – 8 (alle CE stof)	TT	Cijfer 1 – 10	Ja	6	B t/m I	100 min	Gewone rekenmachine	TW3	

Aanvullende opmerking

Katernen worden in de planning getoetst voor zover ze af zijn. In alle toetsen komt Domein A (vaardigheden) aan de orde.
--

Vak	Engelse taal- en letterkunde
Methode	<i>Stepping Stones</i>

In klas **4 VWO** is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er **geen** schoolexamens.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	ENTL1	Literatuurproject	TT	Cijfer 1-10	Nee	1	E1, E3	50 min	geen	mrt 2022	
	ENTL2	Schrijfvaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	D1	100 min	geen	TW mrt	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	ENTL3	PechaKucha-presentatie	MO	Cijfer 1-10	Nee	1	C2	6:40 min	geen	mei 2022	
	ENTL4	Leesportfolio	PO	Cijfer 1-10	Nee	1	D2, E1	n.v.t.	n.v.t.	jun 2022	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	ENTL5	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	A	100 min	woordenboek En-Ne	TW okt	
	ENTL6	Schrijfvaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	2	D1	100 min	geen	TW dec	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	ENTL7	CITO Kijk-/luister-vaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	3	B	60 min	geen	jan 2023	
	ENTL8	Short-storyportfolio	PO	Cijfer 1-10	Nee	1	E1, E2	n.v.t.	n.v.t.	feb 2023	
	ENTL9	Gespreksvaardigheid	MO	Cijfer 1-10	Nee	2	C1	20 min.	geen	TW mrt	

Vak	Engelse taal- en letterkunde CAE-IB
Methode	<i>Gold Experience C1</i> <i>English A – Language and Literature for the IB diploma</i>

In klas **4 VWO** is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er **geen** schoolexamens.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	HD1	Text Types 1 Portfolio	HD	O/V/G	Nee	0	A, D1, D2, E2	n.v.t.	n.v.t.	dec 2021	
	HD2	Leesportfolio 1	HD	O/V/G	Nee	0	E	n.v.t.	n.v.t.	dec 2021	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	ENTL1	Literatuurproject	TT	Cijfer 1-10	Nee	2	E1, E3	50 min	geen	mrt 2022	
	HD3	Text Types 2 Portfolio	HD	O/V/G	Nee	0	A, D1, D2, E2	n.v.t.	n.v.t.	mrt 2022	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	HD4	Leesportfolio 2	HD	O/V/G	Nee	0	E	n.v.t.	n.v.t.	jun 2022	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	ENTL2	Leesportfolio 3	PO	Cijfer 1-10	Nee	3	E1, D1, D2	n.v.t.	n.v.t.	okt 2022	
	ENTL3	Leesvaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	A	100 min	Woordenboek En-Ne	TW okt	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	ENTL4	IB Mock Paper 1	TT	Cijfer 1-10	Nee	2	D1	n.v.t.	geen	TW dec	
	HD5	Text Types 3 Portfolio	HD	O/V/G	Nee	0	A, D1, D2, E2	n.v.t.	n.v.t.	jan 2023	
	ENTL5	Cito Kijk-/Luistervaardigheid	TT	Cijfer 1-10	Ja	6	B	60 min	geen	jan 2023	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	ENTL6	IB Mock Paper 2	TT	Cijfer 1-10	Nee	4	D1, E2, E3	n.v.t.	geen	TW mrt	
	HD6	Leesportfolio 4	HD	O/V/G	Nee	0	A, D1, D2, E2	n.v.t.	n.v.t.	mrt 2023	
	ENTL7	Individual Oral	MO	Cijfer 1-10	Nee	7	C1, C2, E2, E3	15 min	geen	mrt 2023	

Vak	Franse taal- en letterkunde
Methode	Projecten

In klas **4 en 5 VWO** is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er geen schoolexamens.

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	FATL1	De schriftelijke uitdrukingsvaardigheid wordt getoetst d.m.v. het schrijven van een ingezonden stuk. Hierbij wordt gelet op een redelijke toepassing van de grammatica en het correct gebruik van idioom waarin de boodschap duidelijk overkomt. Het thema van het ingezonden stuk sluit aan bij het literaire werk/film dat behandeld wordt tijdens de les. Het schoolexamen wordt op de computer gemaakt.	Schriftelijk	Cijfer 1 – 10	Ja	25%	Domein D	100 minuten	Woordenboek Fr-Ne / Ne-Fr (zelf meenemen) Spellingscontrole		

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	FATL2	Kijk en/of Luistertoets	Schriftelijk	Cijfer 1 – 10	Ja	25%	Domein B	100 minuten	Geen		
	FATL3	Het mondeling schoolexamen bestaat uit twee onderdelen: (1) Het geven van een presentatie n.a.v. een in de les behandeld project. (2) Een gesprek over drie verschillende wetenschappelijke artikelen naar keuze, welke vooraf door de docent moeten zijn goedgekeurd.	Mondeling	Cijfer 1- 10	Ja	25%	Domein C	15 minuten	Geen	Uiterlijk twee weken voor dit SE moet elke leerling de drie artikelen bij de docent inleveren. De docent noteert de datum in Somtoday.	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	FATL4	Schriftelijk schoolexamen over twee (deels zelfstandig) gelezen literaire werken en literaire stromingen eventueel i.c.m. een film. Het schoolexamen wordt op de computer gemaakt.	Schriftelijk	Cijfer 1 – 10	Nee	25%	Domein E	100 minuten	Geen		

Aanvullende opmerking

Van de toetsen bepalen luistervaardigheid, spreekvaardigheid, schrijfvaardigheid en literatuur het cijfer van het SE. Het eindcijfer voor het SE bepaalt de helft van het examencijfer. De andere helft wordt bepaald door het cijfer van het Centraal Schriftelijke Examen (leesvaardigheid, Domein A).

Vak	Geschiedenis
Methode	Geschiedeniswerkplaats

In **4 en 5 VWO** is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er **geen** schoolexamens.

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	GES1	Historische context 'Stedelijke dynamiek in de lage landen: 1100 – 1700' en de tijdvakken 1 t/m 5 (inclusief de thema's)	SE/TT	Cijfer 1-10	Ja	1	Domein A, B, C	100 min.	n.v.t.	Oktober 2022	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	GES2	Historische context 'Verlichting: 1600 – 1900' en de tijdvakken 1 t/m 8	SE/TT	Cijfer 1-10	Ja	1	Domein A,B	100 min.	n.v.t.	December 2022	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	GES3	Historische contexten 'Duitsland in Europa: 1918 - 1991' en 'China van keizer tot kapitalisme: 1842 – 2001' en de tijdvakken 1 t/m 10 (inclusief thema rechtsstaat en democratie)	SE/TT	Cijfer 1-10	Ja	2	Domein A,B, D	100 min	n.v.t.	Maart 2023	

Aanvullende opmerkingen

Alle pta-onderdelen worden afgenomen in het zesde leerjaar en bestaan uit schriftelijke toetsen met open en gesloten vragen
Voor de inhoud van de domeinen: zie examenblad.nl

Vak	Kunst algemeen
Methode	Syllabus: Kunst algemeen (door DNI)

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUA1	C5: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw C6: de massacultuur vanaf 1950	Toets	Cijfer 1-10	Ja	20%	A1, A2, A3, A4 Sub domein B1, B2, B3, B4, B6	100min	woordenboek	Toetsweek juni	

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUA2	C2: de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw C3: de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw. C5: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw C6: de massacultuur vanaf 1950	Toets	Cijfer 1-10	Ja	20%	A1, A2, A3, A4 Sub domein B1, B2, B3, B4, B6	100min	woordenboek	Toetsweek juni	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUA3	C2: de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw C3: de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw. C5: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw C6: de massacultuur vanaf 1950	Toets	Cijfer 1-10		20%	A1, A2, A3, A4 Sub domein B1 tot en met B6	100 min	Woordenboek	Toetweek oktober	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	POKUA1	C2: de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw C3: de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw. C5: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw C6: de massacultuur vanaf 1950	PO	Cijfer 1-10	Ja	20%	A1, A2, A3, A4	10 SBU	Methode	November/ December 2022	

	Vakcode	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	POKUA2	C2: de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw C3: de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw. C5: de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw C6: de massacultuur vanaf 1950	PO	Cijfer 1-10	ja	20%	- A1, A2, A3, A4 - Sub domein B1 tot en met B6		Woordenboek	Toetsweek maart	

Vak	Kunst Beeldend
Methode	Kunst Algemeen Syllabus

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUBE2	Kracht	PO	cijfer 1-10	ja	2	A1,2 B, C	P1	2,3 of 4D materialen	P1	examendossier

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUBE3	Zoektocht naar abstractie	PO	cijfer 1-10	ja	2	A1,2 B, C	P2	2,3 D materialen	P2	examendossier

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUBE4	Surrealisme/Kubisme	PO	cijfer 1-10	ja	2	A1,2 B, C	P3	2,3 of 4D materialen	P3	examendossier
	KUBE1	Theorie Beeldend	TT	Cijfer1-10	ja	1	A1,2 B	100 min	methode		examendossier

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUBE6	Buiten	PO	Cijfer1-10	ja	2	A1,2 B, C	P1	2,3 of 4D materialen	P1	examendossier

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUBE7	Keuze opdracht	PO	Cijfer1-10	ja	2	A1,2 B, C	P2	2,3 of 4D materialen	P2	examendossier

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUBE8	TogetherAlone	PO	Cijfer1-10	ja	2	A1,2 B, C	P3	2,3 of 4D materialen	P3	examendossier
	KUBE5	Theorie Beeldend, stijlen, stromingen & analyse	TT	Cijfer	ja	1	A1,2 B, C	100 min.	methode	Toetsweek P3	examendossier

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUBE9	Theorie Beeldend	TT	Cijfer1-10	ja	1	A1,2 B, C	100 minuten	syllabus	Toetsweek dec	examendossier
	KUBE10	Installatie: Horizon	PO	Cijfer1-10	ja	2	A1,2 B, C	P1	2,3 of 4D materialen	P1	examendossier

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUBE11	Meesterproef		Cijfer1-10	nee	2	A1,2 B, C	P2	2,3 of 4D materialen	P2, inleveren eind april	examendossier

Vak	Kunst Drama
Methode	

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUDR1	Spel ontwikkeling 1 Impro (po1), - Tekstcontrole (po2) Tekstbehandeling (po3) Beweging gebruik stem en lijf, dialogen	PO	1-10	nee	1	Domein drama A1 drama en maatschappij, A2 betekenis, A3 beschouwen, B1, spelen B2 vormgeven	nvt		Periode 1	
	KUDR2	Voorstelling 1 (acteur/actrice in poezie- voorstelling Impro-voorstelling)	PO	1-10	nee	1	Domein drama B1, spelen, B2, vormgeving B3 presenteren	nvt		Periode 1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUDR3	Spelontwikkeling 2: Impro, Tekstcontrole Tekstbehandeling Beweging gebruik stem en lijf, dialogen (po4)	PO	1-10	nee	1	Domein drama A1 drama en maatschappij, A2 betekenis, A3 beschouwen, B1, B2 spelen vormgeven	nvt		Periode 2	
	KUDR4	Voorstelling 2 (spelen in voorstelling van examenleerling)	PO	1-10	nee	1	Domein drama: B1, B2, B3, C	nvt		Periode 2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUDR5	Toets (begrippen en geschiedenis)	TT	1-10	nee	3	Domein drama C Domein kunst algemeen A, B, C	50 min		Periode 2	

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUDR6	Spel ontwikkeling 1 Impro (po1), Tekstcontrole (po2) Tekstbehandeling (po3) Beweging gebruik stem en lijf, dialogen	PO	1-10	nee	1	Domein drama A1 drama en maatschappij, A2 betekenis, A3 beschouwen, B1, spelen B2	nvt		Periode 1	
	KUDR7	Voorstelling 1 (acteur/actrice in voorstelling)	PO	1-10	nee	1	Domein drama B1, spelen, B2, vormgeving B3 presenteren	nvt		Periode 1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUDR8	Spelontwikkeling 2: Impro, Tekstcontrole Tekstbehandeling Beweging gebruik stem en lijf, dialogen (po4)	PO	1-10	nee	1	Domein drama A1 drama en maatschappij, A2 betekenis, A3 beschouwen, B1, spelen B2 vormgeven	nvt		Periode 2	
	KUDR9	Voorstelling 2 (spelen in voorstelling van examenleerling)	PO	1-10	nee	1	Domein drama B1, spelen, B2, vormgeving B3 presenteren	nvt		Periode 2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUDR10	Toets (begrippen en geschiedenis)	TT	1-10	nee	3	Domein drama C Domein kunst algemeen A, B, C Domein C	100 min		Periode 3	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KUDR11	Spel ontwikkeling 1 Impro (po1), Tekstcontrole (po2) Tekstbehandeling (po3) Beweging gebruik stem en lijf, dialogen	PO	1-10	nee	1	Domein drama A1 drama en maatschappij, A2 betekenis, A3 beschouwen, B1,spelen B2	nvt		Periode 1	
	KUDR12	Voorstelling 1 (acteur/actrice in voorstelling)	PO	1-10	nee	1	Domein drama B1,spelen, B2, vormgeving B3 presenteren	nvt		Periode 1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUDR13	Spelontwikkeling 2: Impro, Tekstcontrole Tekstbehandeling Beweging gebruik stem en lijf, dialogen (po4)	PO	1-10	nee	1	Domein drama A1 drama en maatschappij, A2 betekenis, A3 beschouwen, B1,spelen B2	Nvt		Periode 2	
	KUDR14	Voorstelling 2 (zelf schrijven, spelen van voorstelling)	PO	1-10	nee	1	Domein drama B1,spelen, B2, vormgeving B3 presenteren	Nvt		Periode 2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUDR15	TOETS (sybillus drama)	TT	1-10	nee	3	Domein drama C Domein kunst algemeen A, B, C Domein C				Periode 2

Vak	Kunst Muziek
Methode	Eigen methode

Leerjaar 4:

Het examendossier kunst muziek bevat schoolexamens die in 4, 5 en 6vwo als worden afgenomen. Het vak staat in het teken van componeren en produceren van muziek. De kandidaten toetsen hun kennis van AMV zowel theoretisch als praktisch. Leerlingen maken aan de hand van productie- opdrachten composities waarin kennis van de theorie is verwerkt. De theorie wordt naast deze productieopdrachten ook schriftelijk getoetst. Het 4e en 5e jaar wordt afgesloten met een overgangsconcert. Aan het eind van 6vwo is er een concert waarin leerlingen hun speelstukken en composities zullen uitvoeren met behulp van elkaar en eventuele externe muzikanten in overleg. In 4vwo is er sprake van een voortgangsdossier.

Toetsing

De toetsing in 5vwo bestaat uit een theoretische toets over muziek theorie en een aansluitend solfège gedeelte. In 6vwo een toets over muziekgeschiedenis (kunst-algemeen deel)

Praktische opdrachten

De praktische opdracht wordt afgenomen in 4, 5 en 6 vwo. De beoordelingscriteria staan vermeld in de studiewijzer. In het geval van een eventuele “lockdown” zullen zowel de presentaties als de concerten in aangepaste vorm doormiddel van video opdrachten zo worden afgenomen.

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUMU2	Overgangsconcert	PO	1-10	Nee	2	Domein B	20 min.	Podium / theater	03-06-2021	

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUMU1	Theorie kennis notatie systeem 1/12	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	A1	2 uur	Koptelefoon & computer		
	KUMU3	Muziek geschiedenis	TT	Cijfer 1-10	Ja	1	Sub-domein A2/3	2 uur			

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUMU4	Presentatie comp.	PO	1-10	Ja	2	Sub-domein B2 / C	20 min.			

Leerjaar 6

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	KUMU7	Composities coaching	PO	1-10	Nee	2	Domein C	20 min			
	KUMU6	Presentatie coaching	PO	1-10	Nee	3	Domein C	35 min			

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KUMU5	Concert	PO	1-10	Nee	3	Domein B	20 min.	Podium/theater		

Vak	Latijn
Methode	Capita selecta

In 4 VWO worden geen schoolexamens afgenomen.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	LA1	- Plinius minor/briefliteratuur, geselecteerde pagina's Latijn + vertaalde tekst - Achtergrond informatie - Stilistische middelen	TT	Cijfer 1-10	nee	1	A, B, C, D, E	50	Woordenboek LA/NE	TW3	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	LA2	- Vergilius/poëzie, geselecteerde pagina's Latijn + vertaalde tekst - Achtergrond informatie - Stilistische middelen - Scanderen	MO	Cijfer 1-10	nee	1	A, B, C, D, E	30	Woordenboek LA/NE	TW4	

Leerjaar 6:

Vak	Latijn
Methode	Eindexamenbundel: Ovidius

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	LA3	- examenboek, capita selecta	TT	Cijfer 1-10	nee	2	A,B,C,D,E	50	Woordenboek LA/NE	TW1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	LA4	- examenboek, capita selecta - proefvertaling	TT	Cijfer 1-10	ja	3	A,B,C,D,E	100	Woordenboek LA/NE	TW2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	LA5	- examenboek, capita selecta - proefvertaling	TT	Cijfer 1-10	ja	3	A,B,C,D,E				

Aanvullende opmerking

- Het examendossier Latijn bevat schoolexamens die in 5 en 6 vwo worden afgenomen.
 - In 5vwo worden twee schoolexamens afgenomen waarvan de beoordelingen in het examendossier worden opgenomen.
 - In 4 vwo is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er geen schoolexamens.
 - In 6 vwo zijn er uitsluitend schoolexamens en worden alle beoordelingen in het examendossier opgenomen.
 - Het overschrijden van een deadline wordt als een onregelmatigheid gezien (zie artikel 6 examenreglement voor de gevolgen).
 - Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.
 - Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:
 - Domein A Reflectie op klassieke teksten (subdomein 1) en antieke cultuur (subdomein 2)
 - Domein B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
 - Domein C Zelfstandige oordeelsvorming
 - Domein D Oriëntatie op studie en beroep Domein
 - Domein E Informatievaardigheden.
- Het centraal examen*
Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen
- A (subdomein 1: reflectie op klassieke teksten),
 - B1 (B.3) en C (C.5).
- Het schoolexamen*
Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B, C, D en E.

A Toetsing

Reglementering

- De toetsing vindt plaats in 5 en 6 vwo. In 5 vwo bestaat de toetsing uit 1 schriftelijke (LA1) en 1 mondelinge toets (LA2). De toetsing in 6vwo bestaat uit drie schriftelijke toetsen (LA3 t/m LA5).
- Tijdens het maken van de schriftelijke toetsen zijn geen hulpmiddelen toegestaan anders dan een woordenboek Latijn-Nederlands. Bij voorkeur is dit een editie van het Latijn-Nederlands woordenboek van Pinkster, UvA. De woordenboeken worden voorafgaand aan de toets nagekeken op aantekeningen en dergelijke.

Vak	Lichamelijke Opvoeding
Methode	

1. Inleiding

Lichamelijke opvoeding heeft binnen de bovenbouw Havo en VWO een andere vorm gekregen dan in de onderbouw. Het PTA bevat een overzicht van de onderdelen die behandeld zullen worden, en welke eisen er aan je gesteld worden om het vak LO voldoende af te sluiten.

2. Werkwijze

Verplichte module:

- Je hebt met de hele klas les van je eigen docent L.O.
- De lessen:
 - de voorwaarden voor een voldoende beoordeling worden kenbaar gemaakt door de docent,
 - eventuele extra opdrachten worden aangegeven en
 - de wijze van afsluiten en beoordelen wordt aangegeven.
 - de wijze van lesgeven is afhankelijk van de inhoud van de module; klassikaal, in groepen, instructie d.m.v. lesbrieven, instructie door medeleerling, enz.

Keuze module:

- Als jullie klas parallel geroosterd is aan een klas uit de zelfde jaar laag kun je kiezen welke van de 2 activiteiten je gaat doen tijdens de module. Indien je klas niet parallel geroosterd is zal de docent hier invulling aan geven.
- De lessen zijn wat de werkwijze betreft gelijk aan een verplichte module.

Doordat we met het verplichte en keuzeprogramma vaker wisselen van docent en van lokaal is het belangrijk om de informatie hierover van de docent of via het informatiebord in de hal in de gaten te houden.

3. Rollen

Binnen de nieuwe eisen die gesteld zijn bij ons vak moet je ook verschillende rollen kunnen hanteren. Dit houdt in: coach, scheidsrechter, instructeur, etc. De docent zal minder als instructeur de lessen gaan leiden en de betrokkenheid van de leerling is meer gericht op het begeleiden, controleren, en stimuleren van de bewegingssituatie dan alleen op het bewegen zelf. De docent zal aangeven wat hij/zij van je verwacht. Als groep en individueel krijgen leerlingen meer de verantwoordelijkheid bewegingssituaties op gang te houden en te wijzigen waar nodig. Je kunt verwachten van de docent dat hij/zij niet alles voorkauwt en niet alles onder eigen supervisie zal uitvoeren.

Beoordeling, Evaluatie en Afsluiting

Voor alle leerlingen geldt de 'absentieregeling'; ook geblesseerde leerlingen dienen zich aan het begin van elke module te melden bij de docent L.O., er wordt dan een afspraak gemaakt over de invulling van de betreffende module. Bij onvoldoende aanwezigheid per module krijg je een vervangende opdracht. (De leerling is zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van, het afwickelen van en het inleveren van een vervangende opdracht. Dit is nadrukkelijk NIET de verantwoordelijkheid van de docent!) Verder worden de leerlingen per module beoordeeld met een voldoende, de betreffende module is dan "naar behoren" afgesloten. In elk ander geval komt de leerling terecht in de vervangende opdrachtenregeling.

De leerling wordt beoordeeld op de wijze van deelnemen aan de verschillende bewegingssituaties. De beoordeling geeft aan wat het niveau van de leerling is en hoe de leerling zijn of haar mogelijkheden heeft gebruikt. Bij aanvang van een module geeft de docent aan wat er van de leerling verwacht wordt voor een 'voldoende' beoordeling.

Voor elk module gelden algemene voorwaarden. Hieraan moet de leerling in elk geval voldoen. Daarnaast kunnen specifieke voorwaarden gesteld worden. Deze voorwaarden worden bij aanvang van een module kenbaar gemaakt door de docent L.O.

De algemene voorwaarden:

- 100% aanwezigheid is gewenst; echter 80 % actieve deelname aan alle lessen van het hele jaar, alsmede deelname aan de sportdag, is een vereiste.
- Op tijd in de les, 5 min na de 2^{de} bel ben je omgekleed aanwezig in de gymzaal.
- deelname is overeenkomstig met de bewegingsmogelijkheden,
- uitvoeren van verbale en schriftelijke opdrachten van de docent,
- streven naar veilig en plezierig beter leren bewegen voor zichzelf, maar vooral voor anderen.
- Verplicht tenue: Schone zaalschoenen(dus niet buiten gedragen), sport broekje of trainingsbroek, T-shirt met korte of lange mouw, geen hoofdbedekking (een sporthoofddoek is een uitzondering), haar in een staartje, geen sieraden. (richtlijnen sporthoofddoek: strak om het hoofd zonder los zittende of wapperende stof, geen spelden of andere scherpe voorwerpen. Met klitte band vast, zodat het los kan als je ergens aan blijft haken.)

De docent stelt de modulebeoordeling als volgt samen:

- onvoldoende of voldoende voor het niveau
- onvoldoende of voldoende voor attitude tijdens de les (zelfstandigheid, inzet, samenwerking)
- de beoordeling voor de inzet telt dubbel
- het gemiddelde bepaalt de beoordeling; het eindoordeel wordt gegeven als O/V/G (onvoldoende, voldoende, goed)

- Vak	Natuurkunde
Methode	Systematische Natuurkunde 9e editie 5V & Katern C

Leerjaar 4:

In klas 4 VWO is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er **geen** schoolexamens.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	nvt										

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	nvt										

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	NAT1	Keuzekatern C Kern- en deeltjesprocessen	toets	1-10	Nee	1	E3 Kern- & deeltjesprocessen*	50 min	Binas, normale rekenmachine	P3	
	NAT6	Modelleren in Coach	PO	Cijfer 1-10	Nee	2	domein C: Beweging en wisselwerking	nvt	IP Coach	P3	
	NAT9	Wrijvingsenergie bij val (domein C2) Proef van Melde (domein B1) Applet resonantie (domein B1)	PO	O/V/G	Nee	nvt	Wrijvingsenergie bij val (domein C2) Proef van Melde (domein B1) Applet resonantie (domein B1)	Gedurende het jaar	nvt	2 weken voor TW3	

Vak	Natuurkunde
Methode	Systematische Natuurkunde 9e editie boek 6V & Katern D

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	NAT3	H1, H2, H3, H8 & H11	Toets	Cijfer 1-10	Ja	4	domein A vaardigheden (niet expliciet) ; domein C Beweging en wisselwerking: C1 Kracht en beweging (rechtlijnig) & C2 Energie en wisselwerking ; domein H Natuurwetten en modellen ; domein E: E2 Elektromagnetische straling en materie	100 min.	Binas & normale rekenmachine	TW1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	NAT4	H4, H5, H7 & H10	toets	Cijfer 1-10	Ja	4	domein A: Vaardigheden (niet expliciet) domein C: C1 Kracht en beweging (kromlijinig) & C3 gravitatie domein D: D1 Elektrische systemen & D2 Elektrische en magnetische velden domein E: E1 Eigenschappen van stoffen en materialen	Ja	Binas en normale rekenmachine	TW2	
		HR-diagram in Excel (domein E2) ; Applet halfwaardetijd (domein B2) ; Constante van Planck (domein F1)	PO	O/V/G	Nee	nvt	HR-diagram in Excel (domein E2) ; Applet halfwaardetijd (domein B2) ; Constante van Planck (domein F1)	hele jaar tot TW3	nvt	voor TW3	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	NAT2	Keuzekatern D – Relativiteit	toets	1-10	nee	1	F2 Relativiteitstheorie*	50 min.	Binas en rekenmachine	P3	
							domein C: Beweging en wisselwerking: C2 Energie en wisselwerking domein B: B1 Informatieoverdracht & B2 Medische beeldvorming domein E: E2 Elektromagnetische straling en materie				
	NAT5	H8, H9, H11, H12&H13	Toets	Cijfer 1-10	Ja	4	domein F: F1 Quantumwereld	100 min.	Binas en rekenmachine	TW3	
	NAT7	Wetenschappelijk artikel over onderwerp naar keuze	PO	Cijfer 1-10	Nee	2	E1;E2;F2	nvt	nvt	voor TW3	

Aanvullende opmerking

Vak	Nederlandse taal- en letterkunde
Methode	Nieuw Nederlands, Dautzenberg literatuur, Examenbundel Nederlands

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	L1	Leesboek 1: opdrachten bij gelezen middeleeuws werk	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	November 2020	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	L2	Leesboek 2: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Januari 2021	
	L3	Leesboek 3: opdrachten bij gelezen werk uit de renaissance	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Maart 2021	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	L4	Leesboek 4: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Mei 2021	

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	L5	Leesboek 5: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Oktober 2021	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	L6	Leesboek 6: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Januari 2022	
	L7	Leesboek 7: opdrachten bij gelezen werk uit verlichting/romantiek	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Februari/maart 2022	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	L8	Leesboek 8: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Mei 2022	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	NETL1	Beschouwing / ingezonden brief schrijven	VT	Cijfer 1-10	Ja	30%	Domein C en D	100 min.	Het bouwplan dat voorafgaand aan de toets bij de docent is ingeleverd. Woordenboek.	Oktober 2022	
	L9	Leesboek 9: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Oktober 2022	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	NETL2	Dautzenberg Literatuur: hoofdlijnen H1-4 en H5 en H6 (Fin de siècle en modernisme).	TT	Cijfer 1-10	Nee	10%	Domein E	50 min.	n.v.t.	November 2022	
	NETL3	Leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden	VT	Cijfer 1-10	Ja	15%	Domein A en D	100 min.	Woordenboek.	December 2022	

	L10	Leesboek 10: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	December 2022	
	NETL4	Debat	MO	Cijfer 1-10	Nee	20%	Domein B en D	30 min.	n.v.t.	Februari 2023	
	L11	Leesboek 11: opdrachten bij dichtbundel	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Februari 2023	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	L12	Leesboek 12: samenvatting en verslag	HD	o/v/g	Ja	0	Domein E	n.v.t.	n.v.t.	Maart 2023	
	NETL5	Mondeling literatuur: gelezen boeken (L1 t/m L12) + behandelde literatuurgeschiedenis uit Dautzenberg	MO	Cijfer 1-10	Nee	25%	Domein B en E	30 min.	n.v.t.	Maart 2023	

Aanvullende opmerking

NETL 2 kan ook in periode 1 afgenomen worden.
Bij doubleren is het de leerling toegestaan dezelfde boekverslagen opnieuw in te leveren. Het verdient wel de aanbeveling – met het oog op het mondeling examen in 6-vwo – om de boeken opnieuw te lezen.
Bij doubleren in 6-vwo kan een vrijstelling worden gegeven voor het onderdeel literatuur (L9, L10, L11, L12, NETL5), onder voorwaarde dat dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.
Leesboeken moeten in overleg met de docent gekozen worden en moeten voldoen aan de eindtermen voor het vak Nederlands.

Vak	Onderzoek & Ontwerpen
Methode	n.v.t.

In 4 VWO worden geen schoolexamens afgenomen.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	KP2OW	Keuzeproject 2 Ontwerpen	PO	Cijfer 1-10	nee	15%	A,B,C,D*	80 SLU	n.v.t.	December 2021	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	KP3OZ	Keuzeproject 3 Onderzoeken	PO	Cijfer 1-10	Nee	15%	A,B,C,D*	80 SLU	n.v.t.	April 2022	

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	MP	Meesterproef	PO	Cijfer 1-10	nee	60%	A,B,C,D	120 SLU	n.v.t.	Maart 2023	
	PF	Portfolio**	PO	Cijfer 1-10	nee	10%	C1 t/m C6, D***	10 SLU	n.v.t.	Maart 2023	

Aanvullende opmerking

*	De te kiezen subdomeinen uit domein D “Bètawerelden” dienen anders te zijn dan in voorgaande projecten.
**	Het portfolio wordt opgebouwd in de voorexamenjaren.
***	Een reflectie dient opgenomen te zijn van minimaal 3 doorlopen subdomeinen D1 t/m D7.

Aanvullende opmerking

Bij het voldoende afronden van het schoolexamen voor O&O en het behalen van het vwo-diploma wordt een Technasium certificaat uitgereikt.

De PTA onderdelen voor het vak Onderzoek en Ontwerpen (O&O) bestaan uitsluitend uit praktische opdrachten.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A	Algemene vaardigheden
Domein B	Denk- en werkwijzen van Onderzoek en Ontwerpen
Domein C	Kernkwaliteiten
Domein D	Werelden van bèta-techniek

Vak	Scheikunde
Methode	Chemie 7 ^e editie

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	PO VWO4	Nader overeen te komen	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Nee	2	A	200 min	Binas en gewone rekenmachine	Na TW3	

Aanvullende opmerking

PO 4VWO zijn meerdere keuze practica, deze moeten nog bepaald worden in verband met het bestellen van chemicaliën.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	PO 5VWO	Aspirine synthese, analyse en titratie	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Nee	2	A	100 min	Binas en gewone rekenmachine	Mei en Juni 2021	PO 5VWO

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	SK1	Nader overeen te komen	Schriftelijk	Cijfer 1-10	Ja	8	B, C, D, E, F, G		Binas en gewone rekenmachine	TW1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	SK2	Na overeen te komen	Schriftelijk	Cijfer 1-10	Ja	8	B, C, D, E, F, G	100 min	Binas en gewone rekenmachine	TW2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	PO 6VWO	Nader overeen te komen	Praktische opdracht	Cijfer 1-10	Nee	2	A	200 min	Binas en gewone rekenmachine	Na TW3	
	SK3	Nader overeen te komen	Schriftelijk	Cijfer 1-10	Ja	8	B, C, D, E, F, G	100 min	Binas en gewone rekenmachine	TW3	

Aanvullende opmerking

Inhoud van de PO's en SE's in 6v kan nu nog niet worden bepaald doordat het 6V boek van de nieuwe editie nog niet uitgegeven is.

Vak	Wiskunde A
Methode	Getal en Ruimte

In **4 vwo is** er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er geen schoolexamens.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2		Statistiek met ICT	HD	Naar behoren	nee	0	E		ICT	Periode 2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	WA1	Diverse hoofdstukken statistiek	TT	Cijfer 1-10	nee	2	A, E, H	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek eind schooljaar	

Aanvullende opmerking

In 5 vwo telt het cijfer voor WA1 ook mee als voortgangscijfer
--

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	WA2	Diverse hoofdstukken	TT	Cijfer 1-10	ja	4	Nader in te vullen	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek oktober	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	WA3	Diverse hoofdstukken	TT	Cijfer 1-10	ja	4	Nader in te vullen	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek december	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	WA4	Diverse hoofdstukken	TT	Cijfer 1-10	ja	4	Nader in te vullen	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek maart	

Aanvullende opmerking

De methode wordt vernieuwd in de komende jaren. De boeken voor vwo5 en vwo6 zijn op dit moment (juli 2020) nog niet beschikbaar voor docenten. Daarom kan de stof van de SE's (WA2 en WA3) in vwo6 (schooljaar 22/23) nu nog niet worden weergegeven met 'hoofdstukken'. Als over een jaar deze boeken beschikbaar komen, zal dit worden aangevuld in dit PTA en worden gecommuniceerd met de leerlingen.

Vak	Wiskunde B
Methode	Getal en Ruimte

In 4 en 5 vwo is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er geen schoolexamens.

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	WB1	G&R vwo B 11 ^e editie: hoofdstuk 5, 6, 8, 9, 10, 11 en 14	Schriftelijk	Cijfer 1-10	Ja	1	A/B/C/E/F	100 min.	GR	Toetsweek 1	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	WB2	G&R vwo B 11 ^e editie: hoofdstuk 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 en 15	Schriftelijk	Cijfer 1-10	Ja	1	A/B/C/D/E	100 min.	GR	Toetsweek 2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	WB3	G&R vwo B 11 ^e editie: alle examenstof	Schriftelijk	Cijfer 1-10	Ja	1	A/B/C/D/E	100 min.	GR	Toetsweek 3	

Aanvullende opmerking

GR = Grafische Rekenmachine. De Casio fx-CG50 is toegestaan. Als je een ander type grafische rekenmachine hebt: vraag je docent of dit toegestaan is. Tijdens de schoolexamens en de centrale examens wiskunde dient het geheugen van de grafische rekenmachine te zijn geblokkeerd door een examenstand. De procedure wordt uitgelegd door de docent.

De eindtermen zijn voor VWO wiskunde B als volgt ingedeeld:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Functies, Grafieken en Vergelijkingen

Domein C: Differentiaal- en integraalrekening

Domein D: Goniometrische functies

Domein E: Meetkunde met coördinaten

Domein F: Keuzeonderwerpen

De inhoud is bepaald op basis van de 11^e editie. In 4vwo wordt er vanaf schooljaar 2020-2021 gewerkt met de 12^e editie.

Vak	Wiskunde C
Methode	Getal en Ruimte

In 4 vwo is er alleen sprake van een voortgangsdossier en zijn er geen schoolexamens.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2		Statistiek met ICT	HD	Naar behoren	nee	0	E		ICT	Periode 2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	WC1	Diverse hoofdstukken statistiek	TT	Cijfer 1-10	nee	2	A, E, H	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek eind schooljaar	

Aanvullende opmerking

In 5 vwo telt het cijfer voor WC1 ook mee als voortgangscijfer
--

Leerjaar 6:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	WC2	Diverse hoofdstukken	TT	Cijfer 1-10	ja	4	Nader in te vullen	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek oktober	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	WC3	Diverse hoofdstukken	TT	Cijfer 1-10	ja	4	Nader in te vullen	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek december	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	WC4	Gehele examenstof	TT	Cijfer 1-10	ja	4	Nader in te vullen	100 minuten	Grafische rekenmachine	Toetsweek maart	

Aanvullende opmerking

De methode wordt vernieuwd in de komende jaren. De boeken voor vwo5 en vwo6 zijn op dit moment (juli 2020) nog niet beschikbaar voor docenten. Daarom kan de stof van de SE's (WC2 en WC3) in vwo6 (schooljaar 22/23) nu nog niet worden weergegeven met 'hoofdstukken'. Als over een jaar deze boeken beschikbaar komen, zal dit worden aangevuld in dit PTA en worden gecommuniceerd met de leerlingen..

Combinatievak VWO

Het combinatievak bestaat uit de vakken:

- 1 Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV, dit onderdeel wordt afgerond in 5 vwo)
- 2 Levensbeschouwing, Ethiek en Filosofie (LEF, dit onderdeel wordt afgerond in 5 vwo)
- 3 Maatschappijleer (ML, dit onderdeel wordt afgerond in 5 vwo)
- 4 Profielwerkstuk (PWS, dit onderdeel wordt afgerond in 5 vwo)

Het cijfer van het combinatievak komt tot stand op basis van de eindcijfers van de vakken die tot het combinatievak behoren. De samenstelling van het eindcijfer van Levensbeschouwing en Maatschappijleer is terug te vinden in de PTA's van die vakken.

$$\text{CIJFER} \quad \text{SE-cijfer} = \frac{\text{CKV} + \text{LB} + \text{ML} + \text{PWS}}{4}$$

Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) van de onderdelen gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal; 5,5 wordt dus een 6 en 5,45 een 5.

Leerlingen die het vak GPR (Global Perspectives and Independent Research) gevolgd hebben in het 4^e en 5^e leerjaar, brengen hun eindcijfer GPR in plaats van het vak Maatschappijleer in.

$$\text{SE-cijfer} = \frac{\text{CKV} + \text{LEF} + \text{GPR} + \text{PWS}}{4}$$

Leerlingen die al in het bezit zijn van een havo diploma kunnen een vrijstelling krijgen voor het vak Culturele en Kunstzinnige Vorming, Levensbeschouwing en Maatschappijleer. Voor leerlingen die van deze vrijstelling gebruik maken, bestaat dan het combinatiecijfer uit het eindcijfer voor het Profielwerkstuk.

$$\text{SE-cijfer} = \text{PWS}$$

Vak	CKV
Methode	

Leerjaar 4:

Het vak CKV wordt afgerond in leerjaar 4. In leerjaar 5 en 6 vinden er geen toetsingen plaats.

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	CKV1	Praktische opdrachten nav verschillende kunstdisciplines -Theater (po1) -Film (po2)	PO	1-10	nee	1	Domein CKV A verkennen B verbreden	nvt	nvt	Periode 1	
	HD-CKV1	Kunstautobiografie en verslag 1	PO	O/V/G	Aanvullen tot voldoende	0	Domein CKV A verkennen B verbreden	nvt	nvt	nvt	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	CKV2	Praktische opdrachten nav. verschillende kunstdisciplines 2 -Fotografie (po3) -Vrije opdracht (po4)	PO	1-10	nee	1	Domein CKV A verkennen B verbreden	nvt	nvt	Periode 2	
	HD-CKV2	Verslag 2	PO	O/V/G	Aanvullen tot voldoende	0	Domein CKV A verkennen B verbreden	nvt	nvt	nvt	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	CKV3	Praktische opdrachten nav verschillende kunstdisciplines 3 -Architectuur (po5) -Beeldende kunst	PO	1-10	Nee	1	Domein CKV A verkennen B verbreden C verdieping	50 min	nvt	Periode 3	
	HD-CKV3	-CKV verslag 3	PO	O/V/G	Aanvullen tot voldoende	0	Domein CKV A verkennen B verbreden C verdieping			Periode 3	
	CKV4	TOETS Begrippen en geschiedenis	TT	1-10	nee	2	Domein CKV D verbinding	50 min		Periode 3	

Vak	Levensbeschouwing, Ethiek & Filosofie (LEF)
Methode	Over normaal gesproken; Durf te denken

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	LEF1	Ethiek	Computertoets / TT	Via antwoordmodel	Ja	2	Gericht op Filosofie, domein Ethiek; en bestuursbesluit p.4	100 minuten	Nee	TW voor Kerstmis	1-10
	HD-LEF 1	Werkboek 'Over normaal gesproken'	HD	Op kwaliteit en volledigheid	Aanvullen indien O	-	Ibid.	n.v.t.	de lessen	TW voor Kerstmis	O / V / G

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	LEF2	Dialogo o.b.v. film en Wijsgerige antropologie, i.s.m. CKV	Dialogo in groepjes van 4 / TT	Via rubrics	Nee	2	Gericht op Filosofie, domein Wijsgerige antropologie; en bestuursbesluit p.4	Gedurende de weken	Film & Durf te denken	April / Mei	1-10
	HD-LEF 2	Werkboek Durf te denken, §1.1 en §1.2	HD	Op kwaliteit en volledigheid	Aanvullen indien O	-	Ibid.	n.v.t.	de lessen	April / Mei	O / V / G

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	LEF3	Het volledige hoofdstuk Wijsgerige antropologie in 'Durf te denken'	Computertoets / TT	Via antwoordmodel	Ja	4	Gericht op Filosofie, domein Wijsgerige antropologie; en bestuursbesluit p.4	100 minuten	Nee	TW Juni	1-10
	HD-LEF 3	Werkboek 'Durf te denken, §1.3 t/m §1.5	HD	Op kwaliteit en volledigheid	Aanvullen indien O	-	Ibid.	n.v.t.	de lessen	TW Juni	O / V / G

Aanvullende opmerkingen

Wat betreft de afnamedata is de planning Semester 1 = 1 lesuur per week, Semester 2 = 2 lessen per week aangehouden. Indien deze planning wijzigt, dan wijzigen ook de afnamedata.
Er is alleen sprake van een examendossier; dit is identiek aan het voortgangsdossier. Er worden dus geen andere toetsen of examens afgenomen. Dit geldt zowel voor 4V als 5V.
De computertoetsen bevatten zowel open als gesloten vragen.
Er zijn geen officiële eindtermen voor LEF, maar hierbij wordt aangesloten bij de betreffende domeinen van het vak Filosofie, alsmede het bestuursbesluit van de Carmelstichting t.a.v. levensbeschouwelijke en morele vorming uit 2017.
De handelingsdelen zijn gericht op de verschillende aspecten van het vak LEF die betrekking hebben op kwalificatie, socialisatie en persoonsvorming, zoals beschreven in het bestuursbesluit van de Carmelstichting.

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	LEF4	Filosofie v.h. onderwijs, evt. i.s.m. Maatschappijleer	Computertoets/ TT	Via antwoordmodel	Ja	2	Bestuursbesluit p. 4 en 5 + evt. van Maatschappijleer	50 minuten	Wegen naar wijsheid; Dilemma 3.4	TW voor Kerstmis	1-10
	HD-LEF 4	Werkboek 'Wegen naar wijsheid'	HD	Op kwaliteit en volledigheid	Aanvullen indien O	-	Ibid.	n.v.t.	de lessen	TW voor Kerstmis	O / V / G

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	LEF 5a	Wetenschapsfilosofie in praktijk	5x onderzoeksverslag in groepjes / TT	Specifieke feedback	Nee	1	Gericht op Filosofie, domein Wetenschapsfilosofie en Bestuursbesluit p. 4 en 5	Wekelijks	Durf te denken	Wekelijks	0-5
	LEF 5b	Groeps-presentatie van bevindingen onderzoek, evt. i.s.m. PWS	Groeps-presentatie / PO	m.b.v. rubrics met criteria voor presentatie PWS	Nee	1	Ibid.	Eenmalig 15 min.	Eerdere onderzoeksverslagen	Maart/April	0-4

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	LEF6	Godsdienstwetenschap/filosofie	Computertoets / TT	Via antwoordmodel	Ja	2	Bestuursbesluit p.4 en 5;	100 minuten	De koning, de wijze en de nar	TW Juni	1-10
	HD-LEF 6	Groeps-presentaties & debatten	HD	Jurybeoordeling m.b.v. rubrics O/V/G	Nee	-	Ibid.	50 minuten	De koning, de wijze en de nar	Mei/juni	O / V / G

Aanvullende opmerking

Zie leerjaar 4.
De groeps-presentatie van LEF5b wordt wel cijfermatig beoordeeld, en de behaalde punten worden hier opgeteld bij de behaalde punten van onderdeel LEF5a.

Vak	Maatschappijleer
Methode	Dilemma Max

Leerjaar 4:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	ML1	Praktische opdracht Analyse Maatschappelijk probleem	PO	Cijfer 1 – 10 m.b.v. rubrics	Nee	1	Subdomein A	Gedurende de lesweken	Nee	In de week voor de herfstvakantie	
	ML2	Rechtsstaat	TT	Cijfer 1 – 10	Ja	2	Subdomein B	50	Nee	Toetsweek december	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	ML3	Parlementaire Democratie	TT	Cijfer 1 – 10	Nee	2	Subdomein C:	50	Nee	Toetsweek maart	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	ML4	Pluriforme Samenleving + Verzorgingsstaat	TT	Cijfer 1 – 10	Ja	3	Subdomein D + Subdomein E	100	Nee	Toetsweek Juni	

Aanvullende opmerking

Het eindcijfer voor ML = het gewogen gemiddelde van de SE-cijfers gebaseerd op de wegingsfactoren van de SE's.
Er zijn 4 verschillende SE's en de wegingsfactoren zijn cumulatief 8.

Vak	Global Perspectives and Independent Research ML-tto
Methode	

Leerjaar 4: (Gedeelte GPR, niet CRR)

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulp-middelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 3	HD1	Component 1: test critical thinking skills			formatieve evaluatie, doorwerken tot voldoende	0				Periode 3	
	HD2	Component 2: essay			formatieve evaluatie, doorwerken tot voldoende	0				Periode 3/4	
	HD3	Component 3: group presentation			formatieve evaluatie, doorwerken tot voldoende	0				Periode 4	

Leerjaar 5:

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulp-middelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 1	SE1	Component 1: test critical thinking skills	TT	1-10	Nee	1				Periode 1/2	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulp-middelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
PERIODE 2	SE2	Component 2: essay	TT	1-10	Nee	1				Periode 2/3	
	SE3	Component 3: group presentation		1-10	Nee	1				Periode 2/3	

	Vak-code	Inhoud	Vorm	Beoordeling	Herkansbaar	Weging	Eindtermen	Tijdsduur	Hulpmiddelen	Afname-/inleverdatum	Resultaat
	SE4	Cambridge Exam C12: test critical thinking	TT	1-10	Nee	2				Eind april/begin mei	
PERIODE 3	SE5	Cambridge Exam C2: essay	TT	1-10	Nee	2				eind mei	
	SE6	Cambridge Exam C3: Group presentation	TT	1-10	Nee	2				Eind mei 2022	

GPR geldt in de TTO-stroom grotendeels als vervanging voor het reguliere vak Maatschappijleer. GPR is opgedeeld in 2 delen: GP is verplicht voor alle TTO-leerlingen in de Bovenbouw. Zij kunnen voor het CRR-gedeelte (Cambridge Research Report) kiezen ter vervanging van het reguliere PWS. Wanneer de leerling ervoor kiest om alleen het GP-gedeelte te doen, dan kan zij/hij een certificaat krijgen vanuit Cambridge, indien de 3 Cambridge Exams met goed gevolg zijn afgelegd (op AS-level). Alleen wanneer de leerling ervoor kiest om ook het CRR-gedeelte te doen, en zij/hij legt met goed gevolg de GP-examens af en behaalt een voldoende voor het CRR, ontvangt de leerling een volledig GPR Diploma, met de internationale waarde van een A-level vak (hiernaast dient een leerling nog 3 andere A-level vakken met goed gevolg af te leggen om internationaal toegang te krijgen tot een (top)universiteit).

Met het GP-gedeelte wordt door elke TTO-leerling in het VWO begonnen in het 4^e leerjaar. Er wordt geoefend met ieder type examen (door Cambridge C 12, 2 en 3 genoemd) en de kritische denkvaardigheden en academische competenties die daarbij horen. Er zijn hierbij drie Handelingsdelen HD1, HD2 en HD3, die allen voldoende afgesloten moeten worden.

In het 5^e leerjaar gelden de examens die worden gedaan niet meer als oefenexamens, maar als schoolexamens SE1, SE2 en SE3. Hierbij gelden ook de gebruikelijke examenreglementen. Deze examens worden beoordeeld door de GPR-docenten van het Antoniuscollege. De onafhankelijke Cambridge Exams worden door de examination officers van Cambridge International Examinations beoordeeld. De beoordeling wordt omgezet in een regulier SchoolExamen cijfer. Zo geldt de beoordeling van Cambridge Exam C12 als SE4, Cambridge Exam C2 als SE5 en Cambridge Exam C3 als SE6. Deze cijfers komen terecht in het examendossier, en wegen op de eindlijst in de 6^e klas mee in het combinatiecijfer (z. PTA combinatievak).

EINDCIJFERS GPR/ML-TTO:

Voortgangsdossier 4V:

HD1, HD2 en HD3 moeten voldoende zijn afgesloten om het vak af te sluiten.

Examendossier: 5V (GP):

Berekening SE gemiddelde:

$$\frac{SE1+SE2+SE3+(2 \times SE4)+(2 \times SE5)+(2 \times SE6)}{9} = \text{eindcijfer}$$

COMBINATIEVAK

GPR is via het schoolexamendossier een onderdeel van het combinatievak. In het PTA van het combinatievak staat beschreven op welke wijze het cijfer voor GPR meeweegt in het cijfer voor het combinatievak.

Profielwerkstuk (PWS)

Algemeen

Het profielwerkstuk heeft op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket van examenvakken van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot examenvak heeft op het vwo een studielast van minimaal 400 uur.

Beoordeling profielwerkstuk.

Het PWS wordt beoordeeld met vier deeltijfers. Deze worden gecombineerd tot één cijfer dat meetelt voor het examen. Hoe deze onderdelen precies worden beoordeeld wordt aan het begin van het PWS-traject duidelijk gemaakt in de handleiding PWS. De vier cijfers krijg je voor de volgende onderdelen

- Onderzoeksplan
- Onderzoeksverslag
- Presentatie
- Proces.

Planning

Het PWS-traject wordt in de eerste of de tweede helft van het voorexamenjaar afgelegd. Bij start wordt de planning toegelicht in de handleiding.

Het cijfer voor het PWS maakt onderdeel uit van het combinatievak.