



**PTA/PTB**  
**4 VWO**  
**Cohort 2020-2023**  
September 2020

(Het PTA/PTB is voor het huidige schooljaar geldig, voor het komende schooljaar onder voorbehoud)

Aardrijkskunde .....	1
BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid) .....	2
Biologie .....	3
Culturele en Kunstzinnige Vorming .....	4
Duits .....	4
Economie .....	6
Engels .....	7
Frans .....	8
Grieks .....	9
Geschiedenis .....	10
Informatica .....	11
Kunst Algemeen .....	12
Kunst Beeldende Vorming .....	13
Kunst Muziek .....	14
Latijn .....	15
Lichamelijke opvoeding .....	16
Levensbeschouwelijke Vorming .....	18
Maatschappijleer .....	19
Maatschappijwetenschappen .....	19
Natuurkunde .....	20
Nederlands .....	21
O&O .....	22
Scheikunde .....	23
Wiskunde A .....	24
Wiskunde B .....	25
Wiskunde C .....	26
Wiskunde D .....	27

# Aardrijkskunde

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VA1	Arm en Rijk, Module. Water als schaars goed, waterconflict in het Midden-Oosten + aardolie als economische en politieke factor, atlasvaardigheden.	T1	S	50	5	ja	30
4VB1	PO: Worden arme landen rijker door globalisering?	P1-P2	S/P	n.v.t.		nee	15
4VA2	Klimaatvraagstukken, H1, H2 en H3. Atmosfeer en atmosferische processen, de rol van oceanen in het klimaat, actieve en passieve klimaatverandering in het verleden, huidige klimaatverandering en de gevolgen daarvan, (atlas)vaardigheden.	T2	S	100	5	ja	30
4VA3	Klimaatvraagstukken H4, klimaatbeleid op verschillende ruimtelijke schaalniveaus. Zuid-Amerika H4 en 5. Natuurlijke hulpbronnen, natuurlijke gevaren, stedelijke tegenstellingen op sociaal, economisch en ruimtelijk gebied, etnische en culturele conflicten, territoriale problemen, (atlas)vaardigheden.	T3	S	100	5	nee	25
					15%		100%

# Aardrijkskunde

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Katern demografie; factoren die de bevolkingsontwikkeling bepalen, demografische begrippen en processen eenvoudige berekeningen, verschillen in de wereld. Globalisering Hst. 1, 2 en 3; Regionaliseren op grond van dimensies, verbrokkeling in Europa, economische verschillen in Oost-Azië/ Afrika/ Latijns-Amerika, mondiaal economisch systeem, globalisering vanuit de politieke en culturele dimensie, globalisering en ruimtelijke ongelijkheid. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T1	S	100	10	ja	30
5VA2	Geografisch onderzoek; analyse van een bestemmingsplan eigen woonwijk met daarbij een overzicht van de opbouw van de wijk en de bevolkingssamenstelling.	P2	S/P	n.v.t.	10	nee	25
5VA3	Globalisering Hst. 4, Systeem aarde Hst 1, Structuur van de aarde, geologische processen, plaattektoniek en de gevolgen daarvan. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	10	ja	20
5VA4	Systeem aarde, module. Zie 5VA3 +exogene processen, landschappen (mondiaal), inclusief vegetatie en bodem, agrarisch gebruik, hazard management, toepassing van de theorie uit H1, H2 en H3 op het Mediterrane gebied. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T3	S	100	15	ja*	25
					45%		100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

## Aardrijkskunde

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Latijns-Amerika, Hst. 1 t/m 4. Fysische geografie, delfstoffen, stedelijke ontwikkeling, bevolkingsgroepen, sociaaleconomische tegenstellingen, culturele diversiteit, intraregionale relaties, positie binnen het wereldsysteem, natuurlijke gevaren, stedelijke tegenstellingen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T1	S	100	20	ja
6VA2	Module Wonen in Nederland. Structuur van riviersystemen, afvoerproblematiek, ruimte voor de rivier, effecten van klimaatverandering, de Nederlandse kust, kustbeheer, stedelijke ontwikkeling, ruimtelijk beleid t.a.v. steden, wijken en wijkproblemen. Geografische vaardigheden, incl. atlasgebruik.	T2	S	100	20	ja
					40%	

## BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven + lenen en sparen	T1	S	50		ja	15
4VB2	Geldzaken volledig	T2	S	50		ja	25
4VB3	PO Marktonderzoek en marketingplan	P3	S	-		nee	25
4VB4	Geldzaken en ondernemerschap	T3	S	100		nee	35
							100%

## BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Eenmanszaak (deels) + herhaling Geldzaken	T1	S	100	7	ja	25
5VA2	Eenmanszaak volledig + Besloten vennootschap: organisatie en investeringsselectie	T2	S	100	7	ja	35
5VA3	Besloten vennootschap + Eenmanszaak + herhaling examenstof klas 4 (Geldzaken & Ondernemerschap)	T3	S	100	16	ja*	40
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%		100%

## BEC (Bedrijfseconomie, ondernemerschap & financiële zelfredzaamheid)

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Naamloze Vennootschap (deels) + herhaling examenstof leerjaar 5	T1	S	100	20	ja

6VA2	PO examenopgaven + analyse jaarrekening (kengetallen) + keuze-onderwerp	P2	S		15	nee
6VA3	Naamloze Vennootschap + Ondernemerschap + voorkennis: geldzaken	T2	S	100	35	ja
					70%	

## Biologie

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Nectar H2: Cel en leven	40-42	S	50		nee	5
4VB2	Nectar H2: Cel en leven Nectar H4: Voortplanting	T1	S	50		ja	25
4VB3	Nectar H5: Erfelijkheid Nectar H1: Gedrag	T2	S	50		ja	25
4VB4	Dossier: bestaande uit opdrachten, practica en verslagen	25	S			nee	15
4VB5	Nectar H6: Soorten en populaties Nectar H7: Evolutie Nectar H8: Kenmerken van ecosystemen	T3	S	50		nee	30
							100%

## Biologie

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu	T1	S	50	-	ja	25
5VA1	Nectar H12: Hormonen Nectar H13: Zenuwstelsel Nectar H14: Waarnemen	T2	S	50	15	ja	30
5VB2	Dossier: bestaande uit opdrachten, practica en verslagen	25	S			nee	15
5VA2	Nectar H10: Voeding en vertering Nectar H15: Kwetsbare ecosystemen Nectar H16: Systeem aarde en de mens Nectar H6: Soorten en populaties Nectar H8: Kenmerken van ecosystemen	T3	S	100	20	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					35%		100%

## Biologie

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Nectar H2: Cel en leven Nectar H4: Voortplanting Nectar H5: Erfelijkheid Nectar H7: Evolutie Nectar H17: DNA Nectar H18: Eiwit	T1	S	100	30	ja

6VA2	Nectar H1: Gedrag Nectar H9: Bloedsomloop Nectar H11: Regeling intern milieu Nectar H19: Sport Nectar H20: Planten Nectar H21: Afweer	T2	S	100	35	ja
					65%	

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	activiteit film	36-37	P	n.v.t.		nee	
4VB2	kunstaubiografie start	36-37	S	n.v.t.		nee	5
4VA1	kunstdiscipline film	36-50	S	n.v.t.	10	nee	20
4VA2	kunstdiscipline architectuur	1 - 12	S	n.v.t.	10	nee	25
4VA3	kunstdiscipline zelfstandig	13 - 21	S	n.v.t.	10	nee	25
4VB4	kunstaubiografie einde	21-25	S	n.v.t.		nee	5
4VB3	lesopdrachten gehele schooljaar	37 - 26	S	n.v.t.		nee	20
					30%		100%

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	activiteit: architectuur excursie (incl. magazine)	36 - 40	S	n.v.t.	5	nee	5
5VA2	kunstdiscipline stad (n.a.v. excursie)	37 - 50	S	n.v.t.	15	nee	20
5VA2	kunstdiscipline zelfstandig 1	1 - 12	S	n.v.t.	15	nee	20
5VA4	kunstdiscipline zelfstandig 2	13 - 21	S	n.v.t.	15	nee	20
5VA5	eindopdracht(en)	21 - 26	S	n.v.t.	5	nee	15
5VA6	lesopdrachten gehele schooljaar	37 - 26	S	n.v.t.	15	nee	20
					70%		100%

## Culturele en Kunstzinnige Vorming

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Duits

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Toets Neue Kontakte hoofdstuk 'Brückenschlag'	39-40	S	50		nee	5
4VB2	Toets Neue Kontakte H1 en H2	T1	S	50		ja	10

4VB3	Cito Luister- en kijktoets	9-14	L	2X30		nee	20
4VB4	Schrijftoets (schrijfopdracht, eigen woordenboek meenemen)	T2	S	50		ja	10
4VB5	Toets Neue Kontakte H3 en H4	16	S	50		nee	10
4VB6	Literatuur: literaire begrippen + gedichten + korte verhalen + klassikaal gelezen boek. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	22	S	50		nee	10
4VB7	mondeling (voor deelname aan het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	23-25	M	20		nee	10
4VB8	Leestoets (eigen woordenboek meenemen)	T3	S	100		nee	25
4VB9	Handelingsdeel (Praxis-opdrachten + Kapitel: "Geschichte" + leesdossier)	Hele jaar	M/S				NB
							100%

## Duits

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Toets Neue Kontakte: Kap. 1 + 2	T1	S	50		ja	10
5VB2	Kijk- Luistertoets (cito) (2 x 30 min.)	3-7	L	2 x 30		nee	20
5VB3	Schrijftoets: formele brief (eigen woordenboek meenemen)	T2	S	100		ja	15
5VB4	Toets Neue Kontakte: Kap. 3 + 4	14-15	S	50		nee	10
5VA1	Literatuur: Stromingen (Middeleeuwen t/m Romantik) + klassikaal gelezen boek + zelfstandig gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	16-17	S	50	10	nee	10
5VB5	Mondeling (voor het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	22-24	S	50		nee	10
5VB6	Leestoets (eigen woordenboek meenemen)	T3	S	100		nee	25
5VB7	Handelingsdeel (Praxisopdrachten + leesdossier + examenidoom)	hele jaar	M/S				NB
					10%		100%

## Duits

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Schrijftoets: Schrijfopdracht (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	30	ja
6VA2	Cito kijk- en luistertoets	januari	L	100	25	ja
6VA3	Literatuur: Toets over literaire stromingen uit Neue Kontakte 5/6 VWO (Vormärz t/m Gegenwartsliteratur + literaire begrippen) + klassikaal gelezen boek + gedichten. Gebruik woordenboek niet toegestaan.	T2	S	100	15	nee
6VA4	Mondeling (voor deelname aan het mondeling moet het leesdossier in orde en goedgekeurd zijn)	T2	M	20	20	ja
6VA5	Handelingsdeel: leesdossier + "Praxis" opdrachten + examenidoom	hele jaar	S		NB	
					90%	

## Economie

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	PE module Schaarste, geld en handel: H1 t/m H3 (domein 'schaarste en ruil') PE module Vraag en aanbod: H1 (domein 'markt')	T1	S	50		ja	20
4VB2	PE module Vraag en Aanbod H2 en H3 Module Heden, verleden en toekomst H1 t/m H4	T2	S	50		ja	25
4VB3	Onderzoeksvaardigheden 2: Opdracht over EU domein Samenwerken en Onderhandelen	15-20	S			nee	25
4VB4	PE module Speltheorie (75%) ( domein samenwerken en onderhandelen) en onderdeel arbeidsmarkt(25%)	T3	S	50		nee	30
							100%

## Economie

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	module Markt en overheid en module Risico en rendement + actualiteit	T1	S	50	10	ja	20
5VB1	PO Beleggen (verslag)	45-51	S			nee	10
5VA2	module Heden verleden en toekomst en module Economische groei H3 en H4 + actualiteit	T2	S	50	10	ja	25
5VB2	Keuzeonderwerp (verslag)	2-15	S			nee	20
5VA3	module Economische groei + actualiteit + module Markt en overheid	T3	S	50	10	ja*	25
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%		100%

## Economie

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	PE Risico en Rendement en PE Conjunctuur en Economisch Beleid + actualiteit* Domein: 'risico en informatie', Domein: 'goede tijden slechte tijden'	T1	S	100	35	ja
6VA2	PE Ruilen over de tijd, PE Economische Groei, PE Samenwerken en Onderhandelen + actualiteit* Domein 'ruilen over de tijd', Domein 'welvaart en groei', Domein 'samenwerken en onderhandelen'	T2	S	100	35	ja
					70%	



## Engels

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	SteppingStones themes 1-3: grammatica (behalve pronouns en nouns & articles) en idioom (E-N/N-E)	T1	S	50		ja	15
4VB2	Kijk-/Luistervaardigheid (2 Cito-toetsonderdelen)	P2	L	2x25		nee	15
4VB3	SteppingStones themes 4-6: grammatica (themes 4+5) en idioom (E-N/N-E)	T2	S	50		Ja	15
4VB4	Schrijfvaardigheid: formele brief 200-250 woorden <i>Eigen woordenboek N-E meenemen</i>	P3	S	50		nee	15
4VB5	Leesvaardigheid <i>Eigen woordenboek E-N meenemen</i>	T3	S	100		nee	30
4VB6	Thuis en op school gemaakte opdrachten, so's, etc. (weging 1). Ook afsluiting klassikaal gelezen boek (weging 3).	Les/ Thuis	S			nee	10
4VB7	Handelingsdeel: zelfstandig gelezen boek keuzelijst	Les	S	50			NB
							100%

## Engels

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Toets Idioom 1 t/m 6 + alle onr. w.w. en alle grammatica in handout.	T1	S	50		ja	15
5VB2	Toets Schrijfvaardigheid: essay van 200-250 woorden <i>Eigen woordenboek meenemen.</i>	T2	S	50		ja	15
5VB3	Toets Luistervaardigheid (2 delen Cito-toetsen).	maart	L	2x25		nee	15
5VB4	Toets literatuur: geselecteerde items reader. <i>Gebruik woordenboek niet toegestaan.</i>	juni	S	50		nee	10
5VB5	Projectopdrachten (groepswork waarbij alle vaardigheden aan bod komen).	in overleg	S/M/L			nee	5
5VB6	Toets Leesvaardigheid <i>Eigen woordenboek E-N meenemen.</i>	T3	S	100		nee	30
5VB7	Thuis en op school gemaakte opdrachten, so's, etc.	les/thuis				nee	10
5VB8	Handelingsdeel: zelfstandig gelezen boek keuzelijst	Les	S	50			NB
							100%

## Engels

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Handelingsdeel 1: Presentatie in het Engels voor de klas over geselecteerde onderwerpen.	P1	M	5	NB	
6VA2	Toets Schrijfvaardigheid: column van 300-350 woorden. <i>Eigen woordenboek N-E meenemen.</i>	T1	S	100	30	ja
6VA3	Toets Luistervaardigheid (Cito kijk-/luistertoets).	januari	L	2 x 25	30	ja
6VA4	Toets Literatuur over Macbeth en geselecteerde items uit reader. <i>Gebruik woordenboek niet toegestaan.</i>	T2	S	50	15	nee
6VA5	Toets Gespreksvaardigheid: dialoog met klasgenoot n.a.v. een artikel uit WaspReporter.	T2	M	10	25	ja

6VA7	Handelingsdeel 2: zelfstandig gelezen boek keuzelijst. Eigen woordenboek N-E meenemen.	mrt.	S	50	NB	
					100%	

## Frans

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Grammatica/idioom	P1	S	50		nee	15
4VB2	Schrijftoets (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	50		ja	15
4VB3	Literatuurtoets H1 t/m 3 en literaire begrippen uit literatuurkatern van Grandes Lignes (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50		ja	10
4VB4	CITO Kijk- en luistertoets	P3	L	2x30		nee	20
4VB5	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	P3	M	15		nee	10
4VB6	Leestoets (eigen woordenboek meenemen)	T3	S	100		nee	20
4VB7	Thuis en op school gemaakte opdrachten, so's, literatuurpresentatie	hele jaar	S/M			nee	10
4VB8	Handelingsdeel: 2 luisterdossiers, 1 leesdossier en een boekopdracht	hele jaar	S				NB
							100%

## Frans

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Grammatica/idioom	T1	S	50		ja	10
5VB2	Schrijftoets.	P2	S	50		nee	15
5VB3	Literatuurtoets H4 t/m 6 en literaire begrippen uit literatuurkatern van Grandes Lignes (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50		ja	10
5VB4	CITO Kijk- en Luistertoets	P3	L	2x30		nee	20
5VB5	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	P3	M	15		nee	10
5VB6	Leestoets	T3	S	100		nee	25
5VB7	Thuis en op school gemaakte opdrachten, so's, literatuurpresentatie	hele jaar	S			nee	10
5VB8	Handelingsdeel: 2 luisterdossiers, 1 leesdossier en een boekopdracht	hele jaar	S			nee	NB
							100%

## Frans

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Schrijftoets (eigen woordenboek meenemen)	T1	S	100	30	ja
6VA2	Cito Kijk- en luistertoets	P2	L	100	30	ja
6VA3	Mondeling: spreek- en gespreksvaardigheid	T2	M	15	25	ja
6VA4	Literatuurtoets H7 t/m 9 en literaire begrippen uit literatuurkatern van Grandes Lignes (woordenboek niet toegestaan)	T2	S	50	15	nee

6VA5	Handelingsdeel: 2 Luisterdossiers, 1 leesdossier, een boekopdracht en een literatuur presentatie.	hele jaar	S		NB	nee
					100%	

## Grieks

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Teksttoets (60%): afronden Argo, Griekse Geneeskunst (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%)	T1	S	100		ja	30
4VA1	Teksttoets (60%): Fabels, Loukianos (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	ja	35
4VA2	Teksttoets (60%): Chariton (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur, uitleg) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	nee	35
4VB2	Een reeks aan diagnostische so's moet voldoende afgerond zijn	hele jaar					NB
4VB3	3 handelingsdelen (bezoek aan een lezing, tentoonstelling, museum, toneelstuk of andere klassieke activiteit)	hele jaar					NB
					10%		100%

## Grieks

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Teksttoets (50%): Lysias (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	5	ja	30
5VA2	Teksttoets (50%): Homerus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	10	ja	35
5VA3	Teksttoets (50%): Tragedie (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	15	ja*	35
5VB1	Een reeks aan diagnostische so's moet voldoende afgerond zijn	hele jaar					NB
5VB2	2 handelingsdelen (bezoek aan een lezing, tentoonstelling, museum, toneelstuk of andere klassieke activiteit)	hele jaar					NB
					30%		100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

## Grieks

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2023: Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	15	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst)	50	S	50	10	nee
6VA3	Deeltoets: Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2023: Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse)	4	S	50	10	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Grieks 2023 in zijn geheel: Herodotus (achtergrond, teksten in vertaling, Griekse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	25	ja
					60%	

## Geschiedenis

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	GWP Tijdvak 1 en 2 Prehistorie en Oudheid	T1	S	50		ja	25
4VB2	GWP Tijdvak 3 en Tijdvak 4 Middeleeuwen Voorkennis: Prehistorie en Oudheid	T2	S	50		ja	35
4VB3	GWP Tijdvak 5 tot en met 6 Vroegmoderne tijd Voorkennis: Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen	T3	S	50		ja	40
							100%

## Geschiedenis

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	GWP hst. 7 & HC Steden en burgers in de Lage Landen. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen en vroegmoderne tijd.	T1	S	50	5	ja	30
5VA2	GWP Tijdvak 8 & HC Verlichting. Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en HC Steden en Staten in de lage Landen.	T2	S	50	10	ja	30
5VA3	GWP Tijdvak 9 Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd moderne tijd en HC Steden en Staten in de lage Landen en HC Verlichting.	T3	S	100	15	ja*	40
					30%		100%

\* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.

## Geschiedenis

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	GWP hst. 10 & China Voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd en moderne tijd & HC Steden en Staten in de lage landen & HC Verlichting.	T1	S	100	30	ja
6VA2	GWP tijdvak 9 en 10 & Duitsland. Periodes voorkennis: prehistorie, oudheid, middeleeuwen, vroegmoderne tijd, moderne tijd en HC Steden en Staten in de lage Landen en HC Verlichting en HC China.	T2	S	100	40	ja
					70%	

## Informatica

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			prakt. opdr.				
4VB1	Schriftelijke overhoring over Informatie Digitaal	41-42	S	50		nee	8
4VA1	Theorietoets over Informatie digitaal en Grondslagen onderwerp1-5. Domein B1 - B4. Domein C1 - C4	T1	S	50	7	ja	16
4VA2	Praktische opdracht: "Het bouwen van een website met HTML en CSS en Javascript". Gebruik van PHP en MySQL is toegestaan. De website wordt beoordeeld volgens het beoordelingsmodel en moet geplaatst zijn op de webserver van de sectie Informatica. ( <a href="http://informatica.ghlyceum.nl">http://informatica.ghlyceum.nl</a> ) C en D of WebApps	voor T2	PO		6	nee	15
4VA3	Praktische opdracht over het onderwerp "algoritmisch denken" en Programmeren ". Domein D	jan/feb	PO		6	nee	15
4VA4	Praktische vaardigheidstoets over domein Algoritmisch denken en programmeren. Domain D, Bijdrage uit domein B1, B2, B4	T2	P	100	7	ja	16
4VA5	Praktische Opdracht over Interaction Design. Domein F1 en Keuzethema 1 User Experience (UX). Domein A, P en O	voor T3	PO		6	nee	15
4VA6	Theorietoets Computerarchitectuur Domein A en E	T3	S	50	6	nee	15
					38%		100%

## Informatica

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			prakt. opdr.				
5VB1	SO SQL Keuzethema 2	43-44	S	50		nee	10
5VA1	PO DBMS en SQL, bijdrage bij Domein A, C en H	T1	PO		8	nee	16
5VA2	Praktische Toets SQL, Domein C5	T1	PO	100	9	ja	18
5VA3	PO Security, Keuzethema 3, Domein N	T2	PO		3	nee	12
5VA4	Theorietoets over Relationale databases, DBMS en security Keuzethema 2, Domein C, E, H en N	T2	S	50	8	ja	16
5VA5	PO Greenfoot en P toets, Domein A, C en D	20-21	PO		8	nee	16

5VA6	Theorie PHP, Domein C, D en F	T3	S	50	4	ja*	12
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					40%		100%

## Informatica

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			prakt. opdr.			
6VA1	PO PHP en praktische toets Domein A, C en D	44	PO	50	5	Nee
6VA2	Project en Physical Computing en SCRUM, keuzeprogramma 4 Domein M, bijdrage Domein A en F	4-5	PO		17	Nee
					22%	

### Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU (of KUBV)

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

## Kunst Algemeen

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			prakt. opdr.				
4VB1	Klassieken/kerkcult./hofcult.	P1	PO			nee	10
4VB2	Oriëntatie klassieken/kerkcult./hofcult.	T1	S	50		ja	22
4VB3	Rom.realisme/hofcultuur	P2	PO			nee	10
4VB4	Rom.realisme/hofcultuur	T2	S	50		ja	24
4VB5	Modernen/massacultuur	P3	PO			nee	10
4VB6	Modernen/massacultuur	T3	S	100		nee	24
							100%

## Kunst Algemeen

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Rom .en real./burgerc./hofcult.	P1	S	100	8	ja	25
5VA2	Rom .en real./burgerc./hofcult.	T1	S/M		5	nee	10
5VA3	Modernen	P2	S	100	8	ja	25
5VA4	Excursie	P2	S/M		6	nee	10
5VA5	Modernen	T2	S/M		5	nee	10
5VA6	Massacult. analysevaardigheden	T3	S	100	8	ja*	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					40%		100%

## Kunst Algemeen

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Romantiek en realisme en hofcultuur	T1	S	100	20	ja

6VA2	Modernen (herhalend en verdiepend)	P2	S/M	n.v.t.	10	nee
6VA3	Excursie	P2	S/M	n.v.t.	10	nee
6VA4	Massacultuur/modernen (herhalend en verdiepend.)	T2	S	50	20	ja
					60%	

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU (of KUBV)**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

## Kunst Beeldende Vorming

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	De klassieken	eind P1	logboek, eindwerk reflectie			nee	15
4VB2	Wisselthema hofcultuur/ Romantiek & realisme	eind P2	logboek, eindwerk reflectie			nee	25
4VB3	Modernen/massacultuur	eind P3	logboek, eindwerk reflectie			nee	25
4VB4	Eigen thema inspiratie KUA	eind P3	logboek, eindwerk reflectie			nee	25
4VB5	Eindexpositie	eind P3	logboek, eindwerk reflectie				10
							100%

## Kunst Beeldende Vorming

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Rom.realisme/hofcultuur	P1	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	30
5VA2	Modernen/rom. realisme/hofcultuur	P2	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	30
5VA3	Massacultuur	P3	logboek, eindwerk reflectie		10	nee	30
5VA4	Eindexpositie	P3	logboek, eindwerk reflectie		5	nee	5
5VB1	Excursie (verplicht)	P2/3	P			nee	5
					35%		100%

## Kunst Beeldende Vorming

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Uitwerking eindopdracht naar vrij thema	eind P2	logboek, eindwerk reflectie		30	nee
6VA2	Workshops omtrent uitwerking thema	P1 en P2	PO.		20	nee
6VA3	Eindexpositie feb. 2023	eind P2	PO.		15	nee
					65%	

**Eindcijfer Kunst = 0,30 x eindcijfer KUA + 0,70 x eindcijfer KUMU (of KUBV)**

Opm: leerlingen met twee kunstvakken, maken een extra opdracht ter compensatie van het vak Kunst Algemeen

**Kunst Muziek**

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Muziektheorie: Toonladders, akkoorden, intervallen, maatsoorten, ritmisch dictee, melodisch dictee, kwintencirkel, notenbeeld volgen.	T1	S	50		ja	20
4VB2	Intro hst. 1, 2 en 3 Hst. 1: Middeleeuwen Toonladders: mineur/majeur, intervallen, intervallen horen. Hst. 2: Renaissance drieklanken: mineur, majeur, akkoorden horen, Ritmisch dictee Hst. 3: Barok Maatsoorten: (tweedelig, driedelig), maatsoorten onderscheiden, ritmisch dictee.	T2	S	50	-	nee	20
4VB3	Solostuk	16	P			nee	20
4VA1	Hst. 1, 2, 3, 4, 5, 6 Hst. 1: Middeleeuwen Toonladders: mineur/majeur, intervallen, intervallen horen. Hst. 2: Renaissance drieklanken: mineur, majeur, akkoorden horen, Ritmisch dictee. Hst. 3: Barok Maatsoorten: (tweedelig, driedelig), maatsoorten onderscheiden (3/4, 4/4, 6/8). Hst. 4: Weense klassieken Kwintencirkel, parallelle toonladders, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, leidtoon, hoofdvorm, melodisch Dictee. Hst. 5: Romantiek Toonsoort, moduleren, toonladders: Harmonisch en melodisch mineur. Hst. 6: Twintigste eeuw Toonladder: Pentatoniek, hele toonstoonladder, 12 toonstoonladder, maatwisseling, syncopen.	T3	S	50	10	nee	20
4VA2	Gewogen gemiddelde van de ensemblestuk	in les	P		5	nee	20
					15%		100%

**Kunst Muziek**

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Compositieopdracht	voor T1	S		10	nee	20
5VA2	Organiseren pauze concert + zelf optreden tijdens dit concert	T2	Po		5	nee	20
5VA3	Solostuk	16	Po		5	nee	20



5VA4	Hst. 7: Jazz Bluestoonladder, Akkoorden schrijven + horen: dominant 7, maj7, min7, b9, sus2, sus4, verminderd, overmatig, min(maj7) Hst. 8: Wereldmuziek Intervallen: kleine/grote secunde, kleine/grote terters, overmatig/verminderd, intervallen horen, muziekstijl herkennen. Hst. 9: Rock-'n-roll Bluesschema, toonhoogte: tonica, (sub)dominant, ritme: trioel, swing, ritmisch dictee: trioel, syncopie, swing, blues spelen. Intro: hst. 10, 11, 12 Hst. 10: Rock (1) ritmisch dictee, zestiende motiefjes. Hst. 11: Rock (2) Onregelmatige maatsoorten (5/4, 7/8, 11/8), maatsoorten onderscheiden. Hst. 12: Rock (3)	T3	S	50	10	ja*	20
5VA5	Gewogen gemiddelde van de groepsopdrachten	in les	P		5	nee	20
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitsel heeft dat hij/zij bevorderd is.					35%		100%

## Kunst Muziek

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Intro: hst. 13 - 16 Hst. 13 Metal Hst. 14 Zwarte muziek (1) Hst. 15 Zwarte muziek (2) Hst. 16 Dance  Muziekstijlen herkennen Ritmisch Dictee + melodisch dictee	T1	S	50	15	ja
6VA2	Gewogen gemiddelde van de groepsopdrachten	in les	PO		10	nee
6VA3	Solostuk (Eindexamenconcert)	6	PO		15	nee
6VA4	Concert (Klassen- en groepsstukken)	6	PO		10	nee
					50%	

## Latijn

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Teksttoets (60%): bijbel, Martialis (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100		ja	30
4VA1	Teksttoets (60%): Caesar (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%) (vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	5	ja	35
4VA2	Teksttoets (60%): Petronius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse, cultuur) Proefvertaling (40%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	5	nee	35
4VB2	Een reeks aan diagnostische so's moet voldoende afgerond zijn						NB

4VB3	3 Handelingsdelen (bezoek aan een lezing, tentoonstelling, museum, toneelstuk of andere klassieke activiteit)						NB
					10%		100%

## Latijn

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Teksttoets (50%): Catullus (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	5	ja	30
5VA2	Teksttoets (50%): Vergilius (achtergrond, Latijnse teksten, teksten in vertaling, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	10	ja	35
5VA3	Teksttoets (50%): Livius (achtergrond, teksten in vertaling, Latijnse teksten, grammatica, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T3	S	100	15	ja*	35
5VB1	Een reeks aan diagnostische so's moet voldoende afgerond zijn						NB
5VB2	2 Handelingsdelen (bezoek aan een lezing, tentoonstelling, museum, toneelstuk of andere klassieke activiteit)						NB
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%		100%

## Latijn

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2023: Ovidius(achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse) Proefvertaling 50%)(vertaling ongeziene tekst)	T1	S	100	15	ja
6VA2	Proefvertaling (vertaling ongeziene tekst)	50	S	50	10	nee
6VA3	Deeltoets: Teksttoets: CSE Syllabus Latijn 2023: Ovidius (achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse)	4	S	50	10	nee
6VA4	Teksttoets (50%): CSE Syllabus Latijn 2023 in zijn geheel: Ovidius(achtergrond, tekst in vertaling, Latijnse teksten, vragen/analyse) Proefvertaling (50%)(vertaling ongeziene tekst)	T2	S	100	25	ja
					60%	

## Lichamelijke opvoeding

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	P1					25% O/V/G

4VB2	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	P2					25% O/V/G
4VB3	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	P3					25% O/V/G
4VB4	Actieve deelname tijdens de keuzeblokken (3 weken)	P3					10% O/V/G
4VB5	Inleiding/warming-up: Je bedenkt een inleiding. Deze inleiding geef je aan je eigen klas. De inleiding bedenken, uitwerken en uitvoeren moet voldoende worden afgesloten.	P1/P2/P 3					15% O/V/G
* Je kunt het vak L.O. alleen afronden in een leerjaar als je een eindbeoordeling V of G hebt.							O/V/G*

## Lichamelijke opvoeding

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	P1					25% O/V/G
5VB2	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	P2					25% O/V/G
5VB3	Participatie/gedrag/bewegings- en regelvaardigheden: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten. Ook word je beoordeeld op je bewegings- en regelvaardigheden.	P3					25% O/V/G
5VB4	Actieve deelname tijdens de keuzeblokken (3 weken)	P3					10% O/V/G
5VB5	Eigen lesonderdeel geven: Je bedenkt een eigen lesonderdeel en geeft dit aan je eigen klas. Het lesonderdeel bedenken, uitwerken en uitvoeren moet voldoende worden afgesloten.	P1/P2/P 3					15% O/V/G
* Je kunt het vak L.O. alleen afronden in een leerjaar als je een eindbeoordeling V of G hebt.							O/V/G*

## Lichamelijke opvoeding

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Keuzeblokken binnen en buiten school. Participatie en gedrag: Actieve deelname, omgang met klasgenoten, docent en materiaal, het houden aan afspraken en de aanwezigheid moeten voldoende worden afgesloten.	P1			O/V/G	
* Je kunt het vak L.O. alleen afronden als je een eindbeoordeling V of G hebt. Bij onvoldoende beoordeling volgt een vervangende opdracht die minimaal voldoende moet worden afgesloten.					O/V/G*	

## Levensbeschouwelijke Vorming

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Zingeving 1: schriftelijk (onderzoeken, gespreksvaardigheden, verslaglegging/presenteren)	P1	S/P			nee	20
4VB2	Hindoeïsme of boeddhisme: lespresentaties (theorie, onderzoeken, activerend presenteren)	P1/P2	P			nee	20
4VA1	Hindoeïsme en boeddhisme: levensvisieboek (levensbeschouwelijke reflectie, verslaglegging)	P2	S		10	nee	20
4VB3	Christendom: kerkbezoek (onderzoeken, gespreksvaardigheden, verslaglegging)	P2	S/P			nee	20
4VA2	Christendom: theorietoets (leervaardigheden)	T3	S	50	20	nee	20
					30%		100%

## Levensbeschouwelijke Vorming

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Ethiek en reclame: creatief theoretisch onderbouwd ontwerp (theorie, digitaal creatieve vaardigheden)	P1	P/S		5	nee	15
5VA2	Ethiek en zingeving 2: gesprekken met schriftelijke uitwerking (theorie, gespreksvaardigheden verdiept)	P2/P3	M/S		15	nee	20
5VA3	Geloof en wetenschap: posterpresentatie fundamentele bronnen (theorie, onderzoeken, presenteren)	P2	P		15	nee	20
5VA4	Geloof en wetenschap: essay i.s.m. sectie NE (onderzoeken, beschouwend verslagleggen)	P3	S		15	nee	20
5VA5	Levensvisieboek 5-VWO (selectie aan theorie, levensbeschouwelijke reflectie, verslaglegging)	P3	S		20	nee	25
					70%		100%

## Levensbeschouwelijke Vorming

6VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Maatschappijleer

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VA1	Wat is maatschappijleer (h1)	P1	S	50	10	nee	10
4VA2	Parlementaire democratie	T1	S	50	15	ja	15
4VA3	Praktische opdracht verzorgingsstaat	P23	S/P		25	nee	25
4VA4	Rechtsstaat	T2	S	50	25	ja	25
4VA5	Pluriforme samenleving	T3	S	50	25	nee	25
					100%		100%

## Maatschappijleer

5VWO 2021-2022	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Maatschappijleer

6VWO 2022-2023	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			

## Maatschappijwetenschappen

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Toets intro MAW	P1	S	50		nee	10
4VB2	Hoofdconcepten en kernconcepten; een inleiding: toets hst. 1 en 2.	T1	S	50		ja	25
4VB3	Hoofdconcepten en kernconcepten; een inleiding: toets hst. 3 en 4.	T2	S	50		ja	25
4VB4	PO Onderzoek doen. Analyse van een sociale actualiteit.	P3	S/P			nee	20
4VB5	Onderzoek doen: toets hst. 5.	T3	S	n.v.t.		nee	20
							100%

## Maatschappijwetenschappen

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 6,7 en 8.	T1	S	50	10	ja	25
5VA2	Veranderingen in samenlevingen; toets hst. 9,10 en 11.	T2	S	100	10	ja	25
5VA3	PO Onderzoek doen. Analyse van een politieke actualiteit.	P3	S/P		10	nee	20
5VB1	Nieuwsanalyse	P123	P	50		nee	10
5VB2	Hoofdconcepten en kernconcepten; toepassing actualiteit en paradigma's	T3	S	100		nee	20
					30%		100%

## Maatschappijwetenschappen

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Vraagstukken in de 21e eeuw; toets hst. 12, 13, 14.	T1	S	100	25	ja
6VA2	PO Onderzoek doen. Analyse van een sociale of politieke actualiteit.	P1,2	S/P		20	
6VA3	Vraagstukken in de 21e eeuw; toets hst. 15 en 16.	T2	S	100	25	ja
					70%	

## Natuurkunde

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Newton 4v h1 (elektrische systemen - D1)	P1	S	50		nee	15
4VB2	Newton 4v h1 (elektrische systemen - D1) en h2 (kracht en beweging - C1)	T1	S	50		ja	15
4VA1	PO experiment - I2	P2	S + P	300	NB	nee	NB
4VB3	h2 (kracht en beweging - C1) en h4 (kracht en beweging - C1)	T2	S	100		ja	35
4VA2	Newton 4v h3 (eigenschappen van stoffen en materialen - E1) en h5 (medische beeldvorming - B2)	T3	S	100	5	nee	35
					5%		100%

## Natuurkunde

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	PO dynamische modellen - H, I2	P1	S + P	300	NB	nee	NB
5VA2	h7 (informatieoverdracht - B1)	T1	S	50	5	ja	15
5VA3	Newton 5v h9 (energie en wisselwerking - C2) en h10 (gravitatie - C3)	T2	S	100	5	ja	35

5VA4	Geofysica - G2 en relativiteitstheorie - F2	P3	S	50	5	nee	15
5VA5	Newton 4v h1 (elektrische systemen - D1) en newton 5v h8 (elektrische en magnetische velden - D2)	T3	S	100	10	ja*	35
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%		100%

## Natuurkunde

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
6VA1	Newton 6v h12 (elektrische en magnetische velden - D2) en h13 (elektromagnetische straling en materie - E2)	T1	S	100	35	ja	
6VA2	PO ontwerp - I3	P2	S + P	300	NB	nee	
6VA3	Newton 4v h2 (kracht en beweging - C1) en h4 (kracht en beweging - C1) en newton 5v h7 (informatieoverdracht - B1) en h9 (energie en wisselwerking - C2) en h10 (gravitatie - C3) en newton 6v h14 (quantumwereld - F1)	T2	S	100	35	ja	
					70%		

## Nederlands

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Leesvaardigheid Cursus Nieuw Nederlands	T1	S	50		ja	10
4VB2	Spreekvaardigheid mondeling betoog	5-15	M	5-10		nee	15
4VB3	Schrijfvaardigheid: gedocumenteerd betoog schrijven. Het schrijfdossier moet eerst compleet en naar behoren zijn.	11-21	S			nee	25
4VB4	Literatuuurdossier (compleet en naar behoren ingeleverd) met daarin de Cursus Verhalen lezen, instapdocument LvdL, leesautobiografie, formatieve toetsen verhaalanalyse en poëzie, verwerkingsopdrachten bij vier moderne boeken en bij een boek uit de middeleeuwen	24	S			nee	30
4VB5	Leesvaardigheid en Argumenteren uit Nieuw Nederlands	T3	S	100		nee	20
							100%

## Nederlands

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Toets leesvaardigheid met een accent op samenvattingsvragen	T1	S	100		ja	15
5VA1	Kringgesprek literatuurgeschiedenis n.a.v. twee gelezen werken uit de periode 1550-1880.	48-51	M	30-40	10	nee	20
5VA2	Spreekvaardigheid: debatteren (NB absentie wordt behandeld volgens het examenreglement)	14-16	M	30	20	nee	20
5VB2	Schrijfdossier: populairwetenschappelijk artikel en essay	13	S			nee	25
5VB3	Literatuuurdossier (compleet en naar behoren ingeleverd)	24	S			nee	HD

5VB4	Leesvaardigheid en argumenteren	T3	S	100		nee	20
					30%		100%

## Nederlands

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
6VA1	Schrijfvaardigheid. Alleen als het schrijfdossier tijdig, compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk.	T1	S (computer)	100	30	ja	
6VA2	Mondelinge vaardigheid. Presentatie in duo's, overwegend informatief, over een onderwerp uit de Nederlandse letterkunde, taalkunde of taalbeheersing.	46 t/m 9	M	n.v.t.	10	nee	
6VA3	Letterkunde (Laagland; leesdossier). Op het mondeling staan literatuuropvatting en -beoordeling centraal aan de hand van de moderne werken die in vwo 5 en vwo 6 gelezen zijn en een gedicht dat 20 minuten voor aanvang van het mondeling wordt voorgelegd. Alleen als het leesdossier tijdig, compleet en naar behoren is, is deelname aan dit SE mogelijk. De kwaliteit van het ingeleverde dossierwerk (boek 8 t/m 14) wordt los van het mondeling beoordeeld en weegt voor 25% mee in het eindcijfer letterkunde.	T2	M	30	30	ja	
					70%		

## O&O

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
	Regulier project 1: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						
4VB1	Product opdrachtgever	vakles	P			nee	6
4VB2	Product docent	vakles	P			nee	6
4VB3	Proces	vakles	S			nee	12
	Regulier project 2: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						
4VB4	Product opdrachtgever	vakles	P			nee	6
4VB5	Product docent	vakles	P			nee	6
4VB6	Proces	vakles	S			nee	12
	Keuzeproject: (algemene vaardigheden -A, Denken en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						
4VB7	Product opdrachtgever	vakles	P			nee	10
4VB8	Product docent	vakles	P			nee	10
4VB9	Proces	vakles	S			nee	20
4VB10	Portfolio projecten leerjaar 4 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D)		S				12
							100%



O&O							
5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
	Keuze project 1: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						
5VA1	Product opdrachtgever	vakles	P		5	nee	11
5VA2	Product docent	vakles	P		5	-	11
5VA3	Proces	vakles	S		10		22
	Keuze project 2: (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						
5VA4	Product opdrachtgever	vakles	P		5	nee	11
5VA5	Product docent	vakles	P		5		11
5VA6	Proces	vakles	S		10		22
5VA7	Portfolio projecten leerjaar 5 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D )		S		5		12
					45%		100%

O&O							
6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
6VB1	Tussenevaluatie (OVG)	nov.				nee	
	Meesterproef (algemene vaardigheden -A, Denk- en werkwijzen van Onderzoek en ontwerpen - B)						
6VA1	Product opdrachtgever	mrt.	P		12	nee	
6VA2	Product docent	mrt.	P		12	nee	
6VA3	Proces	mrt.	S		24	nee	
6VA4	Portfolio project leerjaar 6 (Kernkwaliteiten - C, Werelden van bèta-techniek - D )		S		7		
					55%		

Scheikunde							
4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Toets hoofdstuk 1 en 2 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T1	S	50		ja	15
4VB2	Schriftelijk hoofdstuk 3 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	nov-dec	S	in vakles		nee	10
4VB3	Praktische opdracht	maart	P	10		nee	20
4VB4	Toets hoofdstuk 4 en 5 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T2	S	50		ja	25
4VB5	Toets hoofdstuk 6 en 7 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T3	S	50		nee	30
							100%

## Scheikunde

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Toets hoofdstuk 8 en 9 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T1	S	50	5	ja	20
5VA2	Toets hoofdstuk 10 en 11 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T2	S	50	10	ja	25
5VB1	Praktische opdracht	mei-juni	P	10		nee	20
5VA3	Toets hoofdstuk 12 en 13 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T3	S	100	15	ja*	35
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%		100%

## Scheikunde

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Toets hoofdstuk 10, 11, 12 en 13 Voorkennis: hoofdstuk 1, 2, 3, 4 en 5 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T1	S	100	35	ja
6VA2	Toets hoofdstuk 14, 15, 16, 18 en 19 Voorkennis: hoofdstuk 3, 6, 7, 8 en 9 Toegestaan: BiNaSk 6e druk en niet grafische rekenmachine	T2	S	100	35	ja
					70%	

## Wiskunde A

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Deeltoets H2: Combinatoriek	eind sep.	S	50		nee	5
4VB2	H2, H4: Combinatoriek, het kansbegrip	T1	S	100		ja	20
4VB3	Deeltoets H1	eind dec.	S	50		nee	10
4VB4	H1, H3 Getallen en variabelen, verbanden en grafieken	T2	S	100		ja	30
4VB5	Deeltoets H5	april	S	50		nee	10
4VB6	H2, H4, H7 : Combinatoriek, het kansbegrip, kansrekening	T3	S	100		nee	25
							100%

## Wiskunde A

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Deeltoets H9: Kansverdelingen	sept.	S	50		nee	7,5

5VA1	H9, H11: Kansverdelingen, Toetsen van hypothesen	T1	S	100	5	ja	20
5VB2	Deeltoets H6: Machtsverbanden	jan.	S	50		nee	7,5
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Rijen en veranderingen	T2	S	100	5	ja	25
5VA3	Practicum grote datasets	maart	S	-	5	nee	7,5
5VB3	Deeltoets H10: Differentiëren	april/mei	S	50		nee	7,5
5VA4	H10 Differentiëren, HK Lineair programmeren	T3	S	100	10	ja*	25
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%		100%

## Wiskunde A

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Deeltoets (in de les): telproblemen, H8 en H10	P1	S	50	10	nee
6VA2	H8, H10, H12, H13: Rijen, veranderingen, exponenten en logaritmen, toepassingen van de differentiaalrekening	T1	S	100	30	ja
6VA3	Alle examenstof + examentraining	T2	S	100	35	ja
					75%	

## Wiskunde B

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Deeltoets H1: formules en grafieken	P1	S	50		nee	10
4VB2	H1, H3: Formules, grafieken, vergelijkingen, en herleidingen	T1	S	50		ja	15
4VB3	Deeltoets H2: de afgeleide functie	P2	S	50		nee	15
4VB4	H2, H5: De afgeleide functie, machten en exponenten, differentiaalrekening	T2	S	100		ja	25
4VB5	H6: deeltoets (in de les)	P3	S	50		nee	10
4VB6	H6, H4, H7: Differentiaalrekening, meetkunde, goniometrische formules	T3	S	100		nee	25
							100%

## Wiskunde B

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	H8: deeltoets (in de les)	okt.	S	50		nee	10
5VA1	H8, H10: Meetkunde met coördinaten/vectoren	T1	S	100	10	ja	20
5VA2	H9, H11: Exponentiële en logaritmische functies, integraalrekening	T2	S	100	10	ja	30
5VB2	Deeltoets (in de les)	P3	S	50		nee	10
5VA3	H7, H12: Goniometrische functies (inclusief de bijbehorende differentiaal- en integraalrekening)	T3	S	100	10	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					30%		100%

## Wiskunde B

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Vaardigheidstoets	P1	S	50	10	nee
6VA2	H13, H15: Limieten en asymptoten, afgeleiden en primitieven	T1	S	100	30	ja
6VA3	H13 t/m H16: Examentraining	T2	S	100	30	ja
					70%	

## Wiskunde C

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	Deeltoets H2: Combinatoriek	eind sep.	S	50		nee	5
4VB2	H2, H4: Combinatoriek, het kansbegrip	T1	S	100		ja	20
4VB3	Deeltoets H1	eind dec.	S	50		nee	10
4VB4	H1, H3 Getallen en variabelen, verbanden en grafieken	T2	S	100		ja	30
4VB5	Deeltoets H5	april	S	50		nee	10
4VB6	H2, H4, H7 : Combinatoriek, het kansbegrip, kansrekening	T3	S	100		nee	25
							100%

## Wiskunde C

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VB1	Deeltoets H9: Kansverdelingen	sept.	S	50		nee	7,5
5VA1	H9, H11: Kansverdelingen en statistiek	T1	S	100	5	ja	20
5VB2	Deeltoets H6: Machtsverbanden	jan.	S	50		nee	7,5
5VA2	H6, H8: Machtsverbanden, Regelmaat en veranderingen	T2	S	100	5	ja	25
5VA3	Practicum grote datasets	maart	S	??	5	nee	7,5
5VB3	Deeltoets H10: Meetkunde	april/mei	S	50		nee	7,5
5VA4	H10 meetkunde, HK lineair programmeren	T3	S	100	10	ja*	25
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					25%		100%

## Wiskunde C

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Deeltoets (in de les)	P1	S	50	7,5	nee
6VA2	H12, H13	T1	S	100	30	ja
6VA3	Deeltoets (in de les)	P2	S	50	7,5	nee
6VA4	Alle examenstof + examentraining	T2	S	100	30	ja

75%

## Wiskunde D

4VWO 2020-2021	stofomschrijving	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
4VB1	G&R VD1 h1 (combinatoriek)	okt.	S	50		nee	5
4VB2	G&R VD1 h2,h3 (kansrekening en deel van discrete wiskunde)	T1	S	50		ja	20
4VB3	G&R VD1 h2 (discrete wiskunde)	dec.	S	50		nee	10
4VB4	Opdracht keuze-onderwerp	jan.	S			nee	10
4VB5	Opdracht bewijzen	feb.	S			nee	20
4VB6	G&R HD2 h5 (kansverdelingen)	apr.	S	50		nee	10
4VB7	G&R HD2 h7 (normale verdeling)	mei.	S	50		nee	5
4VB8	G&R HD2 h6 (vectormeetkunde)	T3	S	50		nee	20
							100%

## Wiskunde D

5VWO 2021-2022	stofomschrijving (onder voorbehoud)	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?	Weging rapport
			presentatie				
			mondeling				
			luister				
5VA1	Opdracht keuze-onderwerp (Poissonverdeling)	sept.	S		10	nee	10
5VA2	Opdracht kegelsneden hst. 9	okt.	S		10	nee	10
5VB1	Groepsopdracht (deelname wisb-dag)	okt.	S			nee	10
5VB2	Keuze-onderwerp	jan.	S	50		nee	20
5VA3	Complexe getallen	T2	S	50	20	ja	20
5VA4	Differentiaalvergelijkingen/ voortgezette analyse	T3	S	100	20	ja*	30
* Herkansbaar indien de leerling na de eindvergadering uitsluitel heeft dat hij/zij bevorderd is.					60%		100%

## Wiskunde D

6VWO 2022-2023	stofomschrijving (onder voorbehoud) Boek Getal & Ruimte vwo D dl.3 en 4	(toets) week	schriftelijk	duur in minuten	Weging examen- dossier	Herkansing?
			presentatie			
			mondeling			
			luister			
6VA1	Complexe functies	T1	S	100	20	ja
6VA2	Opdracht keuze-onderwerp (RH)	P1 + P2	S		10	nee
6VA3	Analytische meetkunde	P2	S	50	10	nee
					40%	