



S
C
H
O
O
L
J
A
A
R

2
0
2
1
/
2
0
2
2

4/5 VWO

SCHOOLEXAMEN OVERZICHT

ECONOMIE

TECHNIEK

GEZONDHEID

CULTUUR

NATUUR

MAATSCHAPPIJ

Inhoudsopgave

1	Inleiding 3	Informatie per vak
2	Semesterindeling 4	10 Nederlands 6
3	Schoolexametoetsen 4	11 Latijn 7
4	Praktische opdrachten 4	12 Grieks 7
5	Handelingsdelen 5	13 Frans 8
5a	Vak	14 Duits 8
5b	Organisatie handelingsdelen	15 Engels 8
6	Profielwerkstuk 5	16 Maatschappijleer 9
7	Oriëntatie op studie en beroep 5	17 Geschiedenis 11
8	Herkansingen 5	18 Aardrijkskunde 12
9	Rapportage 5	19 Wiskunde A 14
		20 Wiskunde B 14
		21 Wiskunde C 14
		21 Natuurkunde 15
		22 Scheikunde 16
		23 Biologie 17
		24 Informatica 18
		25 Economie 20
		26 Bedrijfseconomie 20
		27 Tekenen 21
		28 Culturele en kunstzinnige vorming 22
		29 Lichamelijke opvoeding 27

Dit schoolexamen omvat de praktische invulling van de eindexamenperiode zoals die in de wet van het Examenbesluit aan het bevoegd gezag van het Laurens Lyceum gedelegeerd is. Aldus vastgesteld voor het schooljaar 2021/2022.

September 2021

Namens het bevoegd gezag,
directeur,



Drs. D. Middelhoek

Inleiding

In de vernieuwde tweede fase krijg je te maken met een formele regelgeving die te vinden is in het examenreglement en in de schoolexamenoverzichten. Het examenreglement en de schoolexamenoverzichten vormen één geheel. Hierin heeft de school vastgelegd hoe het eindexamen wordt ingericht. Dit schoolexamenoverzicht is het tweede deel van de handleiding die beschrijft hoe het Laurens Lyceum het schoolexamen heeft georganiseerd voor het komende jaar in 5 vwo. Ieder jaar krijg je een nieuw schoolexamenoverzicht zodat je precies op de hoogte bent van wat, en wanneer er geëxamineerd wordt.

Ieder vak kan via schoolexamantoetsen en soms praktische opdrachten, of via handelingsdelen de inhoud van de stof afvragen. Daarbij komt nog dat er vakken zijn met alléén een schoolexamen of met zowel een schoolexamen als een centraal examen. Vervolgens zijn er vakken die cijfers geven of een beoordeling in woorden. De meeste vakken gaven in 4 vwo nog geen schoolexamantoetsen en praktische opdrachten. Als dit wel zo is, dan staat dat in dit schoolexamenoverzicht vermeldt. In 5 vwo zijn er twee vakken die definitief worden afgesloten, maatschappijleer en CKV. Die eindcijfers liggen dus definitief vast voor het examen. In het curriculum van de bovenbouw zijn ook verplichte activiteiten opgenomen voor de oriëntatie op studie en beroep. Dit schoolexamenoverzicht bevat alle gegevens die je dit schooljaar nodig hebt, zodat je precies weet welke vakken wat doen.

Daarnaast krijg je te maken met de wijze waarop de school de vernieuwde tweede fase heeft ingericht. Je kreeg al te maken met onder andere studiewijzers, lesplanners, leesdossiers en kundossiers. Het belangrijkste is toch het goed toepassen van de basisvaardigheden die nodig zijn om de vernieuwde tweede fase tot een succes te maken, te weten:

A PLANNEN

Dat is een vaardigheid die van doorslaggevende betekenis is om de werkdruk te spreiden. Als je te veel tijd en energie op het laatste moment gaat stoppen in wat je moet doen, dan loop je het risico dat je te weinig tijd neemt om het geleerde te verwerken.

B REGELMATIG WERKEN

Hetzelfde kan gezegd worden van regelmatig werken, want dat is de basis van succes. Ervaring leert dat leerlingen die het op kunnen brengen iedere dag te studeren, de minste moeite hebben. Het betekent gewoon iedere dag je schoolwerk doen.

C ZELFWERKZAAMHEID

Het is onvermijdelijk dat je dit schooljaar tijd hebt om zelf aan het werk te gaan omdat het anders onmogelijk is een rooster te maken. Maak daar gebruik van en ga werken op een van de leerplekken. Profiteer van die tijd om werk, dat toch gedaan moet worden, al vast te doen. Dat voorkomt dat je met de tong op de schoenen aan de finish verschijnt.

D ZELFVERANTWOORDELIJKHEID

Als je aangesproken wordt, verschuil je dan niet achter anderen door te zeggen dat niemand iets doet of dat toch niemand het begrijpt, maar neem zelf initiatief. Zorg er voor dat jouw huiswerk altijd in orde is en ga naar een docent toe om extra uitleg te vragen als jij iets niet begrijpt. Op deze manier word je gedeeltelijk zelf verantwoordelijk voor je studie.

E MOTIVATIE

Essentieel is dat je je niet laat afschrikken door alles wat op je afkomt en je met goede moed aan het werk gaat. Je mentoren zullen je daarbij helpen. Ze weten waar je op moet letten, welke valkuilen er zijn, maar ook welke oplossingen er voor problemen zijn.

De mentoren van 5 vwo wensen je een goed studiejaar toe.
September 2021

2 Semesterindeling

Het schooljaar in 4/5 vwo is verdeeld in twee semesters onderverdeeld in elk twee perioden.

Het eerste semester loopt van maandag 30 augustus tot en met vrijdag 21 januari.

Periode 1 loopt van maandag 31 augustus tot en met vrijdag 29 oktober.

Periode 2 loopt van maandag 01 november tot en met vrijdag 21 januari.

Het tweede semester loopt van maandag 24 januari tot en met vrijdag 9 juli.

Periode 3 loopt van maandag 24 januari tot en met vrijdag 15 april.

Periode 4 loopt van maandag 18 april tot en met vrijdag 24 juni.

3 Schoolexamentoetsen

In 5 vwo worden de vakken CKV en Maatschappijleer afgesloten. Deze schoolexamen-eindcijfers zullen dus definitief worden vastgelegd eind 5 vwo.

De overige vakken kunnen maximaal 4 examenonderdelen hebben, waarvan maximaal één schriftelijke toets (in een van de toetsweken). Deze

examenonderdelen hebben elk een eigen percentage, die zijn vastgelegd in dit schoolexamenoverzicht. Alle onderdelen samen mogen niet meer dan 20% van het schoolexamen-eindcijfer vastleggen. Enige uitzondering wat betreft het percentage is Latijn ivm wettelijke eisen, die sluit 40% af.

Perioden schoolexamenonderdelen

Van elk van de examenonderdelen is in dit schoolexamenoverzicht te vinden in welke periode die zullen plaatsvinden. De schriftelijke toetsen moeten plaatsvinden in één van de twee toetsweken in 5 vwo. Ruim tevoren worden de roosters van de toetsperioden bekend gemaakt, de stof voor de schoolexamenonderdelen en de toegestane hulpmiddelen worden beschreven in dit boekje.

Toetsweek periode 2 loopt van dinsdag 18 januari tot en met dinsdag 25 januari.

Toetsweek periode 3 loopt van woensdag 11 mei tot en met woensdag 18 mei.

4 Praktische opdrachten

Organisatie praktische opdrachten en practica

In ieder semester staat voor enkele vakken het maken van een praktische opdracht vermeld. De praktische opdrachten zullen gedeeltelijk in de lessen, maar ook gedeeltelijk in eigen studietijd gemaakt worden. Een aantal vakken laat praktische opdrachten gebaseerd op een practicum maken. In het hoofdstuk met informatie per vak is de periode vermeld waarbinnen de praktische opdrachten of de practica zullen plaatsvinden. De precieze inleverdatum wordt bij aanvang van elke opdracht vastgelegd. In het examenreglement staat beschreven welke consequenties er verbonden kunnen worden aan het niet of te laat inleveren van een praktische opdracht of een practicumverslag. Afwijken van de data kan alléén in bijzondere omstandigheden en met toestemming van de secretaris van de examencommissie.

5 Handelingsdelen

5a Vak

Gedurende het hele jaar zijn er handelingsdelen voor het vak Lichamelijke opvoeding.

5b Organisatie handelingsdelen

Als de voortgang voor een handelingsdeel onvoldoende is, dan draagt de docent de leerling op dit handelingsdeel op één of meer middagen op school in orde te maken. De betrokken docent stelt de secretaris van de examencommissie hiervan vooraf in kennis. De ouders ontvangen hierover een brief van de secretaris van de examencommissie. Blijft de voortgang van het handelingsdeel onvoldoende, dan besluit de directeur welke verdere maatregelen worden genomen. Is een handelingsdeel voor het begin van de laatste toetsweek niet 'voldoende' of 'goed' afgerond, dan gaat dat ten koste van één herkansing en heeft de leerling de tijd tot en met de dag waarop de herkansingen plaatsvinden om aan de voltooiing te werken. Leerlingen die dan één of meer handelingsdelen nog niet of onvoldoende afgerond hebben, worden niet bevorderd naar 6 vwo.

6 Profielwerkstuk

In 6 vwo moet iedere leerling een profielwerkstuk gemaakt hebben. Het cijfer voor het profielwerkstuk telt mee bij de bepaling van de uitslag van het examen.

Een profielwerkstuk is een grote praktische opdracht die betrekking heeft op één of meer vakken. De startactiviteit van het profielwerkstuk in 5 vwo is het bijwonen van de presentatieavond van de leerlingen die dit schooljaar hun profielwerkstuk afronden. Deze presentatieavond is donderdag 7 april en aanwezigheid bij deze avond is een verplicht onderdeel van het profielwerkstuk. De startdag van het profielwerkstuk is op maandag 4 juli. Het eerste voortgangsgesprek zal zijn op woensdag 6 juli.

Zie voor specifieke regels het boekje met de handleiding voor het profielwerkstuk, dat wordt uitgereikt op de startdag. Het eindcijfer van het profielwerkstuk is onderdeel van het combinatiecijfer.

7 Oriëntatie op studie en beroep

In 5 vwo en 6 vwo oriënteert iedere leerling zich op de mogelijkheden na 6 vwo.

Zo'n verantwoorde en afgewogen keuze is gebaseerd op verschillende activiteiten.

Een aantal van die activiteiten wordt door de school georganiseerd en is verplicht. Dit kan onder andere bestaan uit:

- Voorbereiding op de Studiebeurs.
- Deelname aan de Studiebeurs 5 vwo.
- Bezoek van één tot en met drie open dagen of meeloopdagen plus verslag.
- Evaluatie met de decaan en in Qompas over de gedane activiteiten en de voortgang.

8 Herkansingen

De herkansingen van de schoolexamenonderdelen gebeuren op dezelfde wijze en tegelijkertijd met de herkansingen van de toetsweken aan het einde van elke periode, respectievelijk op dinsdag 15 februari en vrijdag 10 juni. Het herexamen van het vak maatschappijleer zal plaatsvinden op donderdag 23 juni. Meer over dit herexamen is te vinden bij de informatie per vak.

9 Rapportage

Dit schooljaar verschijnt één schoolexamenrapport aan het eind van het schooljaar met de schoolexamen cijfers gebaseerd op de cijfers behaald in 5 vwo.

10 Nederlands (NetI), totale studielast 480 sl[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische opdracht:	SE1	periode 3
Onderwerp:	cursus Schrijven - onderdeel Uiteenzettend schrijven uit Nieuw Nederlands + aantekeningen	
Eindtermen:	Domein C - schrijfvaardigheid (uiteenzetting)	
Uitvoering:	Een gedocumenteerde uiteenzetting schrijven o.b.v. peer-to-peer feedback en revisie Hulpmiddel: woordenboek	
Tijdpad opdracht:	week 5/7	
Inleverdatum opdracht:	In de laatste les van week 7.	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE2	periode toetsweek 11 mei tot en met 18 mei
Stofaanduiding:	cursus Schrijven - onderdeel Betogend schrijven uit Nieuw Nederlands + katern Argumenteren (aanvullend katern van Nieuw Nederlands) + aantekeningen	
Eindtermen:	Domein C - schrijfvaardigheid (betoog) Domein D - argumentatieve vaardigheden	
Wijze van examinering:	Een gedocumenteerd betoog schrijven	
Hulpmiddelen:	woordenboek	
Toetsduur:	180 min	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE3	periode toetsweek 11 mei tot en met 18 mei
Onderwerp:	cursus Spreken - onderdeel Debatteren uit Nieuw Nederlands + katern Argumenteren (aanvullend katern van Nieuw Nederlands) + aantekeningen (samen met maatschappijleer)	
Eindtermen:	Domein B - mondelinge taalvaardigheid Domein D - argumentatieve vaardigheden	
Uitvoering:	Debat in groepjes. 10/15 minuten per debatronde en 10 minuten nabespreektijd Hulpmiddel: notitieblad van max. 15 woorden	
Tijdpad opdracht:	In toetsweek 2	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 en SE3 als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

11 Latijn (LTC), totale studielast 760 slu[Inhoudsopgave](#)

Praktische opdracht:	SE1	periode 2
Onderwerp:	De Romeinse kunst (Syllabus) Thema Romeinse architectuur, Romeins historisch reliëf	
Eindtermen:	Domein A, B, C, D en E	
Uitvoering:	Schriftelijke verantwoording opdrachten syllabus & Praktische opdracht Romeinse Kunst	
Tijdspad opdracht:	Periode 1-2	
Inleverdatum opdracht:	Datum inleveren schriftelijke verantwoording in overleg	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	
Toets:	SE2	periode toetsweek 18 januari tot en met 25 januari
Onderwerp:	Pensum Plinius, <i>brieven</i> Genre Epistologie, cultuurdomein verhalengoed	
Eindtermen:	Domein A, B, C, D en E OCT LA 15 & OCT NL 20	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling	
Tijdsduur:	120 min.	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	Ja	
Toets:	SE3	periode toetsweek 11 mei tot en met 18 mei
Onderwerp:	Pensum Seneca Genre Filosofisch proza, cultuurdomein filosofie	
Eindtermen:	Domein A, B, C, D en E OCT LA: 15 & OCT NL 25	
Wijze van examinering:	Schriftelijke toets met vragen & proefvertaling	
Tijdsduur:	120 min.	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Latijn-Nederlands Pinkster	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	Ja	

OCT LA = (minimum) aantal pagina's Oxford Classical Text

OCT NL = (minimum) aantal pagina's Oxford Classical Text vertaalde teksten

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Alle toetsen zijn nieuw, dus alle cijfers van vorig jaar komen te vervallen.

12 Grieks (GTC), totale studielast 760 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen leerlingen met Grieks dit jaar.

12 Frans (Fatl), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Toets:	SE1	periode toetsweek 18 januari t/m 25 januari
Stofaanduiding:	Literatuur.	-Grandes Lignes: pg 5, 6, 16–20, 43-45, 64–71, 85, 101, 102, 107-110, 114, 152–160 en Claude Joseph Rouget de Lisle: 'La Marseillaise', Guy de Maupassant: 'La Parure', Baudelaire: <i>Les Fleurs du mal</i> , <i>Spleen de Paris</i> , Prévert: <i>Paroles</i> , B. Vian: 'Le déserteur' en Hergé: <i>Tintin au Congo</i> , Prévert, <i>Paroles</i> : 'Le déjeuner du matin'
Eindtermen:	Domein E/subdomeinen E1, E2, E3	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	De gelezen teksten + woordenboek FA-NE	
Toetsduur:	90 min	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	ja	

Opmerking:

Met een DELF B1-diploma is het mogelijk om in 6VWO het DELF-deelcijfer in te zetten voor het daaraan gerelateerde schoolexamen. Het gaat dan om de vaardigheden spreken, luisteren of schrijven.

13 Duits (Dutl), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Toets:	SE1	periode 18 januari tot en met 25 januari
Stofaanduiding:	Literatuurgeschiedenis + gelezen werk	
Eindtermen:	Domein E	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	Woordenboek Duits-Nederlands, Leesboek "Tschick" van Wolfgang Herrndorf (met enkele sticknotes ertussen)	
Toetsduur:	150 min	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	ja	

14 Engels (Entl), totale studielast 400 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen examenonderdelen in 5 vwo.

15 Maatschappijleer (Maat), totale studielast 120 slu[Inhoudsopgave](#)

Domein	Sub-domein	Onderdelen	Moet in SE	Komt voor in SE				
				SE1	SE2	SE3	SE4	SE5
A	A1-2	1	x	x	x	x		x
B	B1-3	3	x	x		x		
C	C1-3	6	x			x	x	x
D	D1-4	9	x			x	x	
E	E1-4	13	x		x	x		

Het eindcijfer van maatschappijleer is het op helen afgeronde gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande toetsen en praktische opdrachten.

Toets: SE1 periode 1 (1 november tot en met 9 november)

Stofaanduiding: Thema's maatschappijleer:
Wat is Maatschappijleer, par. 1 en 2
Rechtsstaat en Actualiteit

Eindtermen: Domein A en domein B

Wijze van examinering: Schriftelijk

Hulpmiddelen: Geen

Toetsduur: 90 min

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: Nee, alleen herexamen aan het eind

Toets: SE2 periode 2 (toetsweek: 18 januari tot en met 25 januari)

Stofaanduiding: Thema's maatschappijleer:
Pluriforme samenleving en Actualiteit

Eindtermen: Domein A en E

Wijze van examinering: Schriftelijk

Hulpmiddelen: Geen

Toetsduur: 90 min

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: Nee, alleen herexamen aan het eind

Praktische opdracht: SE3 periode 2/3

Onderwerp: Oprichten politieke partij.

Wijze van examinering: Digitaal portfolio in Google Classroom.

Eindtermen: Domeinen A, B, C, D, E

Uitvoering: Politieke partij oprichten (parlementaire democratie, rechtsstaat, verzorgingsstaat, pluriforme samenleving), groepjes 3-4 leerlingen

Inleverdatum opdr 2: Week 15 vrijdag 16 april 2021

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: nee

Toets: SE4 periode (toetsweek: 11 mei tot en met 18 mei)

Stofaanduiding: Parlementaire Democratie en verzorgingsstaat.

Wijze van examinering: Schriftelijke toets

Eindtermen: Domein C en D

Hulpmiddelen: Geen

Toetsduur: 90 min

Percentage van SE: 20%

Herkansbaar: Nee, alleen herexamen aan het eind

Vervolg Maatschappijleer (Maat)**Inhoudsopgave**

Toets:	SE5	periode (toetsweek: 11 mei tot en met 18 mei)
Stofaanduiding:		Thema's maatschappijleer: Debat over een actueel maatschappelijk probleem (Actualiteit en parlementaire democratie. Afhankelijk van de stelling: verzorgingsstaat, pluriforme samenleving en/of rechtsstaat). In samenwerking met Nederlands.
Wijze van examinering:		Debat in groepen van 2-3 leerlingen.
Eindtermen:		Domein A en C (afhankelijk van stelling domein B, D en/of E)
Hulpmiddelen:		Geen
Toetsduur:		30 min per debat (1x 20 minuten debat en 10 minuten besprekings- en feedbacktijd). De groepjes bereiden 1 uur voorafgaand aan het debat hun toegewezen stelling voor.
Percentage van SE:		20%
Herkansbaar:		ja

Herexamen Maatschappijleer:

Aan het einde van het jaar kun je een herexamen Maatschappijleer maken, die de toets-cijfers SE1, SE2 en SE4 kunnen laten veranderen. Dit herexamen gaat over de stof van de twee schriftelijke toetsen. Als het cijfer van de herexamen lager is dan of gelijk is aan het gemiddelde van de twee schriftelijke toetsen, blijven de oude cijfers staan. Als het cijfer van het herexamen hoger is dan het gemiddelde van de twee schriftelijke toetsen, worden alle twee de cijfers van de schriftelijke toetsen vervangen door het herexamencijfer.

Het herexamen vindt plaats op donderdag 23 juni.

Formule: $SE = 20\% SE1 + 20\% SE2 + 20\% SE3 + 20\% SE4 + 20\% SE5$

Het eindcijfer is het SE cijfer op helen afgerond.

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die maatschappijleer met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak maatschappijleer niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen noodzakelijk.

Leerlingen die geen vrijstelling kunnen krijgen voor het gehele vak, mogen voor SE3 en SE5 vrijstelling vragen als ze hier vorig jaar een 7 of hoger voor hebben gehaald.

16 Geschiedenis (Ges), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische opdracht:	SE1	periode 1
Onderwerp:	Historische Roman	
Eindtermen:	Domein A en C	
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag	
Tijdpad opdracht:	Week 35 opstarten	
Inleverdatum opdracht:	Week 47 op vrijdag 26 november 2021 inleveren	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE2	periode 2 en 3
Onderwerp:	Historische interview	
Eindtermen:	Domein A en C	
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag	
Tijdpad opdracht:	Week 50 start	
Inleverdatum opdracht:	Week 6 op vrijdag 11 februari 2022 inleveren	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE3	periode 3
Onderwerp:	Het leven van H. Ulrich	
Eindtermen:	Domein A en C	
Uitvoering:	Individueel, schriftelijk verslag	
Tijdpad opdracht:	Week 14 start	
Inleverdatum opdracht:	Week 16 op vrijdag 22 april 2022 inleveren	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Nee	
Toets:	SE4	periode toetsweek 11 mei t/m 18 mei
Stofaanduiding:	Thema's koppelen in een beschouwing	
Eindtermen:	Domein A en C	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	geen	
Toetsduur:	90 min	
Percentage van SE:	5 %	
Herkansbaar:	Ja	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE2 (= SE1 vorig jaar) en/of SE3 (=SE2 vorig jaar) als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

17 Aardrijkskunde (Ak), totale studielast 440 slu**[Inhoudsopgave](#)****5 Vwo:**

Praktische opdracht: SE1 periode 1	
Onderwerp:	Landenvergelijking om productielocatie voor MNO te vinden
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Kaarten selecteren, lezen, analyseren, interpreteren en produceren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 1) - Een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren met gebruikmaking van de geografische werkwijzen en primaire data . (A2 - lid 2)
Uitvoering:	Opstellen onderzoeksrapport.
Tijdpad opdracht:	Halverwege periode 1 starten de leerlingen met deze opdracht
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 15 oktober via Google Classroom.
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	Nee
Praktische opdracht: SE2 periode 2	
Onderwerp:	Croquis opdracht: Geologische kaart IJsland
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Informatie in teksten, beelden en cijfers hanteren bij het beantwoorden van geografische vragen. (A1 - lid 3)
Uitvoering:	Uitwerken schetskaart + mondelinge toelichting middels een korte video opname.
Tijdpad opdracht:	periode 2
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 17 december via Google Classroom.
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	Nee
Toets: SE3 periode toetsweek 11 mei tot en met 18 mei	
Stofaanduiding:	BuiteNLand 5 vwo hoofdstuk 1 (Wereld, globalisering), hoofdstuk 2 (Aarde, endogene en exogene processen), hoofdstuk 3 (Gebieden, Zuid-Amerika)
Eindtermen:	De kandidaat kan: <ul style="list-style-type: none"> - Met betrekking tot een nader door de school te kiezen verdelingsvraagstuk vanuit het perspectief van het subdomein 'samenhang en verscheidenheid in de wereld: het vraagstuk beschrijven en analyseren als een maatschappelijk verdelingsvraagstuk. (B2 - lid 1) - Actuele discussies over het vraagstuk kritisch beoordelen en relaties leggen met relevante natuurlijke factoren. (B2 - lid 2) - Beleid beoordelen dat gericht is op het oplossen van het vraagstuk op macro regionale schaal. (B2 - lid 3) - Aan de hand van een nader door de school te kiezen voorbeeld aangeven hoe natuurlijke processen uitwerken in een lokale context. Hij betreft hierbij fysische- en sociaal geografische aspecten en actoren in de lokale context. (C3) - Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika beschrijven en analyseren (D2)
Wijze van examinering:	Schriftelijk toets
Hulpmiddelen:	Grote Bosatlas 55e druk + Woordenboek Nederlands

Vervolg Aardrijkskunde (Ak) Inhoudsopgave	
Toetsduur:	120 min
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	ja
Praktische opdracht:	SE4 periode 4
Onderwerp:	Stadsopbouw onderzoeken
Eindtermen:	De kandidaat kan: - Geo-ICT applicaties gebruiken bij het beantwoorden van geografische vragen, waarbij leerlingen geografische gegevens onder andere van digitale kaarten en satellietbeelden selecteren, lezen, analyseren, bewerken en presenteren (A1 - lid 2). - De kandidaat kan een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren op basis van een geografische onderzoeksvraag en een gestructureerd plan van aanpak. (A2 - lid 1)
Uitvoering:	Uitwerken opdracht middels ArcGis
Tijdpad opdracht:	periode 4
Inleverdatum opdracht:	Vrijdag 3 juni via Google Classroom.
Percentage van SE:	5%
Herkansbaar:	Nee

Voor doubleurs zijn de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1, SE2 en/of SE4 als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

18 Wiskunde A (WisA), totale studielast 520 slu[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische opdracht: SE1 periode 4	
Onderwerp:	Logica en telproblemen
Eindtermen:	Domein F, Domein B2
Uitvoering:	In vrije vorm uitleg door leerling (verslag, presentatie of video), met mondelinge test door docent (verwerkt in de rubric). Uitvoer in max tweetallen
Tijdpad opdracht:	Start in week 22 (vanaf 30 mei)
Inleverdatum opdracht:	Deadline woensdag 22 juni 23:59 uur
Percentage van SE:	5 %
Herkansbaar:	Nee

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

19 Wiskunde B (WisB), totale studielast 600 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen examenonderdelen in 5 vwo.

Voor doubleurs geldt dat alle cijfers komen te vervallen.

20 Wiskunde C (WisC), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)

Geen leerlingen met wiskunde C dit jaar.

21 Natuurkunde (Nat), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)

Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.

5 Vwo:

Praktische opdracht:	SE1	periode 1: week 39 - week 41
Onderwerp:	Modelleren	
Eindtermen:	Domein I2 (Modelstudie)	
Uitvoering:	praktisch, opdrachten inleveren	
Tijdspad opdracht:	gedurende minstens 2 lessen	
Inleverdatum opdracht:	Opdracht(en) inleveren einde vrijdag 15/10/21	
Percentage van SE:	3 %	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE2	periode 2: week 48 - week 50
Onderwerp:	Experiment en verslag over Trillingen of soortelijke weerstand.	
Eindtermen:	Domein I1 (Experiment)	
Uitvoering:	praktisch, verslag inleveren	
Tijdspad opdracht:	Uitvoering practicum in week 48 (eventueel week 49) gedurende 1 lesuur.	
Inleverdatum opdracht:	Verslag inleveren eind week 50 (17/12/21)	
Percentage van SE:	3 %	
Herkansbaar:	Nee	
Toets:	SE3	periode: toetsweek 2: 11 mei t/m 18 mei
Stofaanduiding:	Astrofysica (H11), Kern- en deeltjesfysica (KD), Relativiteitstheorie (stencils)	
Eindtermen:	Domeinen: E2 (Elektromagnetische straling en materie), E3 (keuzedomein Kern- en deeltjesprocessen), F2 (keuzedomein Relativiteitstheorie)	
Wijze van examinering:	schriftelijk	
Hulpmiddelen:	BINAS 6e editie, niet-grafische rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	10 %	
Herkansbaar:	ja	
Praktische opdracht:	SE4	periode 4: week 23 - week 25
Onderwerp:	Ontwerpen met Arduino	
Eindtermen:	Domein I3 (Ontwerp)	
Uitvoering:	praktisch, opdrachten en eindontwerp inleveren	
Tijdspad opdracht:	Start in week 23, totaal wordt 5 lessen aan de opdrachten gewerkt. De eerste 3 lessen enkel in de les. De opdrachten worden de eerste 3 lessen aan het einde van elke les weer ingeleverd. De laatste 2 lessen wordt er een ontwerp gemaakt. Dit mag ook buiten de les om worden (af)gemaakt. De deadline is 24/6/22.	
Inleverdatum opdracht:	De deadline is 24/6/22.	
Percentage van SE:	4 %	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1, SE2 en SE4 als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald

22 Scheikunde (Schk), totale studielast 440 slu[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische opdracht:	SE1	periode 2
Onderwerp:	De opdracht behelst het maken van een ontwerp cq. onderzoeksopdracht. Als tweede onderdeel wordt een stopmotion gemaakt.	
Eindtermen:	A1 t/m A6, D2, E5, F4, F5, G4 en G5	
Uitvoering:	Tweetallen	
Tijdpad opdracht:	2de periode	
Inleverdatum opdracht:	Uiterlijk 17 december 2021	
Percentage van SE:	De weging van de twee opdrachten is niet gelijk en wordt nader bepaald. In totaal 5 %	
Herkansbaar:	Nee	
Toets:	SE2	periode toetsweek 11 mei tot en met 18 mei
Stofaanduiding:	Hoofdstuk 10 Analyse, Hoofdstuk 12 Molecuulbouw, Hoofdstuk 13 Kunststoffen, Hoofdstuk 14 Nieuwe materialen	
Eindtermen:	A10, A12, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C10, D1, D3, D4, E, E2, F1, F2, F3 en G2	
Wijze van examinering:	schriftelijke open vragen	
Hulpmiddelen:	BINAS en rekenmachine	
Toetsduur:	120 min	
Percentage van SE:	15 %	
Herkansbaar:	ja	

Voor doubleurs zijn de volgende bepalingen:

SE1 is nieuw, dus cijfers van vorig jaar vervallen.

23 Biologie (Biol), totale studielast 480 slu[Inhoudsopgave](#)

Eindtermen: Domein A (vaardigheden) wordt nergens expliciet genoemd, maar komt overal terug.

4 Vwo:

Praktische opdracht:	SE1	periode 4
Onderwerp:	Gedragsonderzoek	
Eindtermen:	A (deel), D2	
Uitvoering:	Groepsopdracht (3 tot 4) personen): gedragsonderzoek en presentatie	
Tijdpad opdracht:	Periode 4	
Inleverdatum opdracht:	10 juni 2022	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

5 Vwo:

Praktische opdracht:	SE1	4v
Onderwerp:	Gedragsonderzoek	
Eindtermen:	A (deel), D2	
Uitvoering:	Groepsopdracht (3 tot 4) personen): gedragsonderzoek en presentatie	
Tijdpad opdracht:	Periode 4	
Inleverdatum opdracht:	28 juni	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

Praktische opdracht:	SE2	periode 3
Onderwerp:	Waarnemen en bewegen	
Eindtermen:	A (deel), B6, B7	
Uitvoering:	Groepsopdracht (2-3 leerlingen): natuurwetenschappelijk onderzoek uitvoeren en vastleggen of wetenschappelijk artikel schrijven rond het thema waarnemen en bewegen.	
Tijdpad opdracht:	April - Mei	
Inleverdatum opdracht:	4 juni	
Percentage van SE:	5%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

SE1 moeten ze alsnog maken.

Doubleurs die vorig jaar voor SE2 een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

24 Informatica (In), totale studielast 440 sl[Inhoudsopgave](#)**4 Vwo:**

Toets	SE1	periode van 1
Onderwerp:	Kennistoets over bits, bytes en kleurmodellen.	
Eindtermen:	C3, C4, E1, E2	
Uitvoering:	Hulpmiddelen chromebook, beperkt internet	
Toetsduur	80 minuten tijdens les in week van 8 november	
Inleverdatum opdracht:	Aan het einde van de les	
Percentage van SE:	1%	
Herkansbaar:	Ja	
Praktische opdracht:	SE2	periode 1/2
Onderwerp:	Website bouwen.	
Eindtermen:	A1, A2, A3, A8, A9, C1, C2, F1	
Uitvoering:	Hulpmiddelen Internet, caret editor en webserver for chrome.	
Tijdpad opdracht:	oktober - november	
Inleverdatum opdracht:	19 november.	
Percentage van SE:	1%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE3	periode 2 & toetsweek 18 januari t/m 25 januari
Onderwerp:	Programmeren	
Eindtermen:	A5, A6, A7, A12, B1, D1, D2	
Uitvoering:	Inleveren van 2 deel opdrachten Deel 1: (25% van cijfer). Deel 2: Toets (75% van cijfer) Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	
Tijdpad opdracht:	Deel 1: 80 min tijdens de les in week van 6 december Deel 2: 120 min tijdens de toetsweek	
Inleverdatum opdracht:	Deel 1: einde van de les Deel 2: einde van de toets	
Percentage van SE:	1%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE4	periode 3 & toetsweek 11 mei tot en met 18 mei
Onderwerp:	Data kunnen lezen en verwerken	
Eindtermen:	A13, B2, B4 C3, C5: representeren	
Uitvoering:	Inleveren van 2 deel opdrachten Deel 1: (25% van cijfer). Deel 2: Toets (75% van cijfer) Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	
Tijdpad opdracht:	Deel 1: 80 min tijdens de les in week van 14 februari Deel 2: 120 min tijdens de toetsweek	
Inleverdatum opdracht:	Deel 1: einde van de les Deel 2: einde van de toets	
Percentage van SE:	1%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE5	periode 4
Stofaanduiding:	Werken volgens scrum	
Eindtermen:	B2,C1,C2, C5, F3, F4, F2, A10	
Uitvoering:	Twee opdrachten uitvoeren volgens scrum	
Tijdpad opdracht:	11 maart t/m 3 juni	
Inleverdatum opdracht:	Opdracht1: 22 april, opdracht 2: 3 juni	
Percentage van SE:	1%	
Herkansbaar:	nee	

Vervolg Informatica (In)**Inhoudsopgave****5 Vwo:**

De toetsen zoals die nu voor 4 vwo staan, zullen ook afgenomen worden in 5 vwo, naast onderstaande toetsen. Een planning hiervoor volgt.

Praktische opdracht:	SE6	periode 1
Onderwerp:	Programmeer paradigma's Games	
Eindtermen:	J1, J2	
Uitvoering:	Deel 1 Inleveren van 2 deel opdrachten (25% van cijfer) Deel 2 Toets verdeelt over twee lessen (75% van cijfer) Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	
Tijdpad opdracht:	Deel 1: 80 min tijdens de les in de week van 25 oktober Deel 2: twee lessen in de week van 1 november en 8 november	
Inleverdatum opdracht:	Deel 1: einde van de les. Deel 2: einde van de les elk deel.	
Percentage van SE:	3%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE7	periode 2 & toetsweek 18 januari t/m 25 januari
Onderwerp:	User experience Games	
Eindtermen:	P1	
Uitvoering:	Deel 1: Inleveren van 2 deel opdrachten (25% van cijfer) Deel 2: Toets (75% van cijfer) Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	
Tijdpad opdracht:	Deel 1: 80 min tijdens de les in de week van 10 januari Deel 2: 120 min tijdens de toetsweek	
Inleverdatum opdracht:	Deel 1: einde van de les Deel 2: einde van de toets	
Percentage van SE:	3%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE8	periode 3 & toetsweek 11 mei tot en met 18 mei
Onderwerp:	Game Design	
Eindtermen:	P2, A4, A11, B3, F3	
Uitvoering:	Deel 1: inleveren van 2 deelopdrachten (25% van cijfer) Deel 2: Toets (75% van cijfer) Hulpmiddelen: beperkt internet, caret editor en webserver for chrome	
Tijdpad opdracht:	Deel 1: 80 min tijdens de les in de week van 7 maart Deel 2: 120 min tijdens de toetsweek	
Inleverdatum opdracht:	Deel 1: einde van de les Deel 2 en 3: einde van de toets.	
Percentage van SE:	3%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE9	periode 4
Onderwerp:	Game maken	
Eindtermen:	O1, O2	
Uitvoering:	Ontwerp en maken van een game	
Tijdpad opdracht:	maart - juni	
Inleverdatum opdracht:	17 Juni	
Percentage van SE:	6%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs geldt dat alle onderdelen nieuw zijn.

25 Economie (Econ), totale studielast 480 sl[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische opdracht:	SE1	periode 2-3
Onderwerp:	Sociale Zekerheid	
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden, domein J Onderzoek en experiment, domein K Keuze onderwerp	
Uitvoering:	Portfolio, in tweetallen	
Tijdspad opdracht:	dec 2021 - feb 2022	
Inleverdatum opdracht:	18 februari 2022	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische opdracht:	SE2	periode 4
Onderwerp:	Markten/Urban Plan	
Eindtermen:	Domein A Vaardigheden, domein J Onderzoek en experiment, domein K Keuze onderwerp	
Uitvoering:	Verslag, in tweetallen	
Tijdspad opdracht:	mei - juni 2022	
Inleverdatum opdracht:	7 juni 2022	
Percentage van SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs kunnen vrijstelling vragen voor SE1 en/of SE2 als ze vorig jaar hier een 7 of hoger voor hebben gehaald.

26 Bedrijfseconomie (Beco), totale studielast 440 sl[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische Opdracht:	SE1	periode 2
Onderwerp:	Van familiebedrijf tot ?	
Eindtermen:	Domein B2, B3 en B4, H	
Uitvoering:	Schriftelijk onderzoeksverslag per twee leerlingen	
Tijdspad opdracht:	oktober/november 2021	
Einddatum:	26 november 2021	
Percentage SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	
Praktische Opdracht	SE2	periode 4
Onderwerp:	Marktonderzoek	
Eindtermen:	Domein E1, E3, H	
Uitvoering:	Schriftelijk onderzoeksverslag per twee leerlingen	
Tijdspad opdracht:	mei - juni 2022	
Einddatum:	12 juni 2022	
Percentage SE:	10%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 en/of SE2 een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

27 Teken en (Te), totale studielast 480 sl[Inhoudsopgave](#)**5 Vwo:**

Praktische opdracht:	SE1	periode 2
Onderwerp:	scriptie nav kunstenaar syllabus	
Eindtermen:	Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	
Uitvoering:	schriftelijk	
Tijdpad opdracht:	November t/m januari	
Inleverdatum opdracht:	week van 17 januari	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	Nee	

Voor doubleurs gelden de volgende bepalingen:

Doubleurs die vorig jaar voor SE1 een 7 of hoger hebben gehaald, mogen hiervoor vrijstelling aanvragen.

28 Culturele en kunstzinnige vorming (CKV), totale studielast 160 slu [Inhoudsopgave](#)**4 VWO 2^e semester**

Kunst dossier opdracht : SE 1	
Inhoud:	Kunsta autobiografie
Presentatievorm:	schriftelijk verslag
Periode:	<u>kunsta autobiografie: inleverdatum donderdag 17 februari</u>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
Kunst dossier opdracht : SE 2	
Disciplines :	muziek & dans & film
Dimensie:	amusement & engagement: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksoopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksoopdracht uitwerken.
Periode:	<u>Onderzoeksoopdracht: inleverdatum donderdag 17 maart</u>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
Kunst dossier opdracht : SE 3	
Disciplines :	mode & beeldende kunst & design & technologie
Dimensie:	traditie & innovatie: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksoopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksoopdracht uitwerken
Periode:	<u>Onderzoeksoopdracht: inleverdatum donderdag 21 april</u>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
Kunst dossier opdracht : SE 4	
Disciplines :	Fotografie & documentaire
Dimensie:	Digitaal & Analoog en Feit & Fictie: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksoopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksoopdracht uitwerken.
Periode:	<u>Onderzoeksoopdracht: inleverdatum donderdag 9 juni</u>
Percentage van SE:	15 %
Herkansbaar:	nee

Opmerking:

Het gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande kunst dossier-opdrachten, afgerond op één decimaal, vormt 45% van het eindcijfer voor CKV. In 5 vwo volgen nog een aantal kunst dossier-opdrachten. Het laatste SE zijn culturele activiteiten. Hieronder kun je zien wat hiervoor de eisen zijn:

Vervolg Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)**Inhoudsopgave**

Activiteiten :	Culturele Activiteiten
Inhoud:	Minimaal 8 culturele activiteiten in totaal (incl 4v)
Presentatievorm:	Meedoen met een activiteit georganiseerd door de CKV-sectie of zelfstandig culturele activiteiten ondernemen. LET OP: Je mag maximaal 2 culturele activiteiten zelfstandig ondernemen. Alleen met vooraf toestemming en goedkeuring docent, geldig entreebewijs en verslag volgens norm.
Normering:	cijfer = aantal door de docent goedgekeurde activiteiten - 1. Dus 1 of 2 activiteit: 1, ..., 10 activiteiten: 9, 11 activiteiten of meer: 10
Periode:	medio juni in 5 vwo
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	nee

Doubleurs:

Doubleurs die CKV het 4 vwo-deel met een gemiddelde van 7,0 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak CKV in 4 vwo niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen en de CV-dag noodzakelijk.

De doubleurs die CKV opnieuw moeten volgen, mogen er voor kiezen om het totaal aantal activiteiten over te nemen van vorig jaar of nemen afstand hiervan en dan starten ze met 0 activiteiten. Als het cijfer wordt overgenomen, moet er een programma ter vervanging worden vastgelegd voor de CKV-dag.

Herkansing:

Iedere leerling mag aan het einde van het jaar 1 onderzoeksopdracht herkansen. De leerling mag zelf kiezen welke onderzoeksopdracht hij/zij wil herkansen.

Vervolg Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)

[Inhoudsopgave](#)5 VWO 2^e semester

Do- mein	Onder- delen	Moet in SE	Komt voor in S				
			SE1	SE2	SE3	SE4	
A	1 en 2	x	x	x	x	x	
B	3						
Minimaal 4 kunstdisciplines op één of meer domeinen							
B C D	4 5-8 9-11	x		Disciplines: Muziek & dans & film Domein: amusement & engagement	Disciplines: Mode & beeldende kunst & design & technologie Domein: Traditie & innovatie	Discipline: Fotografie & documentaire Domeinen: Digitaal & Analoo g en Feit & Fictie	
Do- mein	Onder- delen	Moet in SE	Komt voor in SE				
			SE5	SE6	SE7	SE8	SE9
A	1 en 2	x	x	x	x	x	x
B	3						x
Minimaal 4 kunstdisciplines op één of meer domeinen							
B C D	4 5-8 9-11	x	Discipline: Nieuwe media Domein: Feit & Fictie	Discipline: beeldende kunst Domein: amusement & engagement	Disciplines: diverse Domein: Individueel & Coöperatief	Disciplines: Fotografie & beeldende kunst & design Domein: Schoonheid & Lelikhheid	

Het op helen afgeronde gewogen gemiddelde van de cijfers van onderstaande schoolexamenonderdelen, is het eindcijfer voor CKV.

Kunst dossier opdracht :	SE 1	4v
Inhoud:	Kunstautobiografie	
Presentatievorm:	schriftelijk verslag	
Periode:	<u>kunstautobiografie: inleverdatum donderdag 18 februari</u>	
Percentage van SE:	10 %	
Herkansbaar:	nee	
Kunst dossier opdracht :	SE 2	4v
Disciplines :	muziek & dans & film	
Dimensie:	amusement & engagement: Domein A,B,C,D	
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht	
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.	
Periode:	<u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum donderdag 18 maart</u>	
Percentage van SE:	10 %	
Herkansbaar:	nee	
Kunst dossier opdracht :	SE 3	4v
Disciplines :	beeldende kunst & design	
Dimensie:	traditie & innovatie: Domein A,B,C,D	
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht	
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.	

Vervolg Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)		<u>Inhoudsopgave</u>
Periode:	<u>Onderzoeksopdracht: inleverdatum donderdag 29 april</u>	
Percentage van SE:	10 %	
Herkansbaar:	nee	
Kunst dossier opdracht : SE 4 4v		
Disciplines :	open	
Dimensie:	autonoom & toegepast: Domein A,B,C,D	
Presentatievorm:	één grote afsluitende onderzoeksopdracht	
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.	
Periode:	<u>presentatie CKV les donderdag 24 juni</u>	
Percentage van SE:	15%	
Herkansbaar:	ja, te weten een verdieping van de grote verdiepende onderzoeksopdracht.	

Kunst dossier opdracht : SE5	
Disciplines :	nieuwe media
Dimensie:	feit & fictie; Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<u>inleverdatum donderdag 17 februari</u>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
Kunst dossier opdracht : SE6	
Disciplines :	beeldende kunst
Dimensie:	Amusement & Engagement: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<u>inleverdatum donderdag 24 februari</u>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee
Kunst dossier opdracht : SE7	
Disciplines :	diverse disciplines: vrij
Dimensie:	Individueel & Coöperatief: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	kunst dossier bestaande uit meerdere lesopdrachten en één kleine onderzoeksopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	<u>inleverdatum donderdag 21 april</u>
Percentage van SE:	10 %
Herkansbaar:	nee

Vervolg Culturele Kunstzinnige Vorming (CKV)**Inhoudsopgave**

Kunstdossier opdracht : SE8	
Disciplines :	fotografie/beeldende kunst/design
Dimensie:	Schoonheid & Ielijkheid: Domein A,B,C,D
Presentatievorm:	één grote afsluitende onderzoeksopdracht
Uitvoering:	uitwerken lesopdrachten en aan de hand van de gegeven voorbeelden één zelf gekozen verdiepende onderzoeksopdracht uitwerken.
Periode:	inleverdatum donderdag 9 juni
Percentage van SE:	15 %
Herkansbaar:	ja, te weten een verdieping van de grote verdiepende onderzoeksopdracht.
Activiteiten : SE9	
Inhoud:	Minimaal 8 culturele activiteiten in totaal (incl 4v)
Presentatievorm:	Meedoen met een activiteit georganiseerd door de CKV-sectie of zelfstandig culturele activiteiten ondernemen. LET OP: Je mag maximaal 2 culturele activiteiten zelfstandig ondernemen. Alleen met vooraf toestemming en goedkeuring docent, geldig entreebewijs en verslag volgens norm.
Normering:	cijfer = aantal door de docent goedgekeurde activiteiten – 1. Dus 1 of 2 activiteit: 1, ..., 10 activiteiten: 9, 11 activiteiten of meer: 10
Periode:	<u>Culturele activiteiten: inleverdatum vrijdag 16 juni</u>
Percentage van SE:	10%
Herkansbaar:	nee

Formule: SE = 10% SE1 + 10% SE2 + 10% SE3 + 15% SE4 + 10% SE1 + 10% SE2 + 10% SE3 + 15% SE4 + 10% SE5

Doubleurs:

Doubleurs die CKV met een eindcijfer 7 of hoger hebben afgesloten, mogen een schriftelijk verzoek indienen bij de examencommissie om het vak CKV niet over te hoeven doen. Hiervoor is een programma ter vervanging van de lessen en de CKV-dag noodzakelijk.

De doubleurs die CKV opnieuw moeten volgen, mogen er voor kiezen om het cijfer voor de activiteiten over te nemen van vorig jaar of nemen afstand van het dit cijfer en dan starten ze met 0 activiteiten.

Herkansbaar:

Iedere leerling mag aan het einde van het jaar 1 onderzoeksopdracht herkansen. De leerling mag zelf kiezen welke onderzoeksopdracht hij/zij wil herkansen.

29 Lichamelijke opvoeding (LO), totale studielast 160 sl	<u>Inhoudsopgave</u>
---	--------------------------------------

Handelingsdeel	Eindtermen
Opdracht	<p>Leerlingen beheersen de kernen: De ander, relaties, bij bewegingsonderwijs en fysieke veiligheid. http://gezondeleefstijl.slo.nl/bovenbouw-havo-vwo</p>
Af te handelen	Tijdens de lessen
Presentie	<p>Er wordt beoordeeld per periode. Periode 1,2,3 en 4 zullen beoordeeld worden met een onvoldoende, voldoende of goed. De onderstaande eisen worden na elke periode gecontroleerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leerling is maximaal één les per periode afwezig, met een maximaal totaal van drie lessen in het jaar. - Leerling heeft alle lessen zijn/haar kleding op orde. - Leerling neemt alle lessen actief deel. <p>Wij zijn ons ervan bewust dat een hoge aanwezigheidsplicht in combinatie met alle covid-19 maatregelen een complexe combinatie is. Om deze reden is besloten dat tijdens de covid-19 periode de aanwezigheidsplicht m.b.t. geldige afwezigheid losgelaten wordt.</p>
Beoordeling	<p>Onvoldoende/voldoende/goed Per periode wordt een beoordeling gegeven.</p> <p>Reden voor een onvoldoende. Is één van onderstaande vier punten aan de orde, dan zal er een onvoldoende worden gegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leerling is afwezig geweest zonder een geldige reden (spijbelen) - Leerling is meer dan één les per periode of totaal meer dan drie lessen over het gehele jaar, afwezig geweest. - Leerling had zijn kleding niet op orde. - Leerling deed niet actief mee in de les. <p>Redenen voor een voldoende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leerling is maximaal 1 les per periode, met een maximaal totaal van drie lessen over het gehele jaar, afwezig geweest. - Leerling heeft zijn/haar kleding elke les op orde. - Leerling heeft alle lessen actief deelgenomen. <p>Redenen voor een goed:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leerling voldoet aan bovenstaande eisen van een voldoende. - Leerling neemt daarnaast zeer actief deel en coacht andere leerlingen in de les. - Leerling heeft regelmatig een ondersteunende en initiatief nemende houding binnen de les, ook als daar niet expliciet naar gevraagd wordt. <p>Z.O.Z.</p>

	<p>Geldige reden absentie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Andere schoolactiviteit met goedkeuring van een teamleider.- Ziekmelding ,vooraf aan de les, door ouders gemaïld naar absenten@laurenslyceum.nl- Bijzonder verlof met goedkeuring van een teamleider. <p>Bij een overige reden van afwezigheid zal de examencommissie beslissen of de absentie wel of niet meetelt in de beoordeling.</p> <p>Ook bij een blessure kun je waardevol zijn. Ben je meer dan drie lessen geblesseerd, dan ontvang je een vervangende opdracht. Deze moet ter compensatie van de gemiste lestijd voldoende worden beoordeeld.</p> <p>Elke periode moet je met een voldoende afronden. Na elke periode heb je de kans om één les in te halen. Voldoe je dan nog steeds niet aan de eis, dan ontvang je een vervangende opdracht. Die opdracht dient met een voldoende beoordeeld te worden.</p>
--	---