

Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2019 - 2020

VWO leerjaar 4

Ubbo Emmius scholengemeenschap

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Aardrijkskunde

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Ak401	☒	Arm en Rijk. Voedsel en water. Olie; het einde van een olietijdperk. Domein B: Wereld.	ja	T	S	50	2	┌
2	10	Ak421	☒	Klimaatvraagstukken. Klimaat, klimaatverandering en klimaatbeleid. Domein C: Aarde.	ja	T	S	50	2	┌
3	1 t/m 7	Ak441	☐	Presenteren van begrippen. Domein A1: Vaardigheden.	ja	PO	S		1	┌
	10	Ak442	☒	Globalisering. Verschillende regio's in de wereld. Europa, Islamitische wereld, Sub Sahara Afrika, Azië. Domein B: Wereld.	ja	T	S	50	2	┌
4	7	Ak461	☐	Praktische opdracht Zuid Amerika. Geografische vragen stellen en beantwoorden. Domein D: Gebied. Domein A1: Vaardigheden.	ja	PO	S		2	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

* = lesuren

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Bedrijfseconomie

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Beco401	☒	Domein A: Basisvaardigheden en Domein B: Van persoon naar rechtspersoon	ja	T	S	50	1	—
2	10	Beco421	☒	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon	ja	T	S	50	1	—
3	10	Beco441	☒	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid	ja	T	S	100	1	—
4	10	Beco461	☐	Domein D: Investeren en financieren	ja	T	S	100	1	—

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Biologie

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1	Biol401	☒	Inleiding in de biologie. B1, B2, B3, B4, B8, C1, C2, C3, D1, D2, E2, E3, F1, F2, F3, F4	ja	T		100	1	
2	10	Biol421	☒	Erfelijkheid (1) B1, D4, E3	ja	T		100	1	
	10	Biol422	☐	PO 1. A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16	ja	PO			1	
3	10	Biol441	☒	Erfelijkheid (2) B1, C1, D1, D2, E1, F1, F2, F3, F4	ja	T		100	1	
4	9	Biol461	☐	Ecologie (1)	ja	T		100	1	
	7	Biol462	☐	PO 2. A1, A2, A5, A6, A7, A8, A9, A15, A16	ja	PO			1	
	7	Biol463	☐	Presentatie 1. A2	ja	HD			0	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	2	Ckv401	☐	Kunsta autobiografie: Eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van/opvattingen over kunst beschrijven/daarop reflecteren/het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (Domein A 1,2)	ja	PO			1	└─┘
	3	Ckv402	☐	Keuze workshop: Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Domein B 3,4). Inschrijven via Magister	ja	PO			1	└─┘
	2	Ckv403	☐	Bezoek: culturele omgeving (Domein B 3,4). Inschrijven via Magister	ja	HD			0	└─┘
	8	Ckv404	☐	Project 1 Culturele omgeving: Individueel een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je maakt daarbij gebruik van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek (Domein C 5,6,7,8)	ja	PO			1	└─┘
2	1	Ckv421	☐	Excursie: Ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (Domein B 3,4)	ja	HD			0	└─┘
3		Ckv441	☐	Keuze workshop: Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Domein B 3,4). Inschrijven via Magister	ja	PO			1	└─┘
	1	Ckv442	☐	Bezoek Geert Teis en workshop school. Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Domein B 3,4)	ja	HD			0	└─┘
	4	Ckv443	☐	Project 2 Individueel een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je maakt daarbij gebruik van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek (Domein C 5,6,7,8)	ja	PO			1	└─┘
	1	Ckv444	☐	Thema (film)activiteit: Ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (Domein B 3,4)	ja	HD			0	└─┘
4		Ckv461	☐	Keuze workshop: Ervaringen opdoen en opdrachten uitvoeren (Domein B 3,4). Inschrijven via Magister	ja	PO			1	└─┘
	6	Ckv462	☐	Project 2 Individueel een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken. Je maakt daarbij gebruik van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek (Domein C 5,6,7,8)	ja	PO			0	└─┘
	8	Ckv463	☐	Eindverslag: reflectie op opgedane ervaringen (Domein D)	ja	PO			1	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Ckv

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Percentage schoolexamencijfer: 50 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	6	Dutl401	☒	Leesvaardigheid / A2/B1	nee	T	S	50	2	┌
2	2	Dutl421	☐	Spreekvaardigheid / presentatie Münster A2 / B1	nee	T	M	30	3	┌
	10	Dutl422	☒	Basisvaardigheden: lees- en schrijfvaardigheid A2/B1	nee	T	S	50	2	┌
3	5	Dutl441	☐	Kijk- en luistervaardigheid B1	nee	T	S	100	3	┌
	9	Dutl442	☐	Literatuur	nee	T	S	50	1	┌
4	5	Dutl461	☐	Schrijfvaardigheid / informeel schrijven A2 / B1	nee	T	S	50	3	┌
	10	Dutl462	☐	Leesvaardigheid B1	nee	T	S	100	3	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Economie

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	10	Econ401	☒	Domein 'Schaarste en ruil' en 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┘
2	10	Econ421	☒	Domein 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┘
3	10	Econ441	☒	Domein 'Markten'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	1	└─┘
4	9	Econ461	☐	Domein 'Samenwerken en onderhandelen'. Alle economische vaardigheden worden behandeld.	ja	T	S	100	2	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	8	Entl401	☐	Project B1 niveau	ja	PO	S		1	☐
2	3 t/m 7	Entl421	☐	Presentatie B1 niveau	ja	T	M	5	1	☐
3	6	Entl441	☐	Cito kijk- en luistertoets B1 niveau	ja	T	S	100	1	☐
	8	Entl442	☐	Leesdossier	ja	HD			0	☐
	9	Entl443	☐	Literatuurgeschiedenis	ja	T	S	80	1	☐
4	6	Entl461	☐	Leestoets B1 niveau	ja	T	S	50	1	☐
	9	Entl462	☐	Spreektoets (gespreksvaardigheid) B1 niveau	ja	T	M	7	1	☐

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Modeling

C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 0 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	3	FatI401	☐	Entreetoets, voca en grammatica basis	nee	T	S	30	0	┐
	9	FatI402	☐	Luistertoets afsluitend A2 (voor wie nog niet afgesloten heeft); zie www.erk.nl	nee	T	S	50	0	┐
	9	FatI403	☐	Leestoets afsluitend A2 (voor wie nog niet afgesloten heeft); zie www.erk.nl	nee	T	S	50	0	┐
	9	FatI404	☐	Spreektoets afsluitend A2	ja	T	M	25	1	┐
	9	FatI405	☐	Literatuur 1: literaire begrippen, proza + roman lezen	ja	HD	S	20 uur	0	┐
2	10	FatI421	☐	Luistertoets in B1	ja	T	S	50	1	┐
	10	FatI422	☐	Schrijftoets afsluitend A2 (voor wie nog niet afgesloten heeft); zie www.erk.nl	nee	T	S	50	0	┐
	10	FatI423	☐	Literatuur 2: literaire begrippen proza toepassen in eigen gekozen werk(en)	ja	HD	S	20 uur	0	┐
3	10	FatI441	☐	Schrijftoets in B1	ja	T	S	100	1	┐
	10	FatI442	☐	Literatuur 3: Literaire begrippen, poëzie (gedichten, slam, rap, chansonteksten)	ja	HD	S	10 uur	0	┐
	10	FatI443	☐	Spreektoets afsluitend A2 (voor wie nog niet afgesloten heeft); zie www.erk.nl	nee	T	M	25	0	┐
4	8	FatI461	☐	Spreektoets in B1	ja	T	M	25	1	┐
	8	FatI462	☐	Leestoets in B1	ja	T	S	100	2	┐
	8	FatI463	☐	Literatuur 4: literaire begrippen poëzie toepassen in eigen gekozen werken	ja	HD	S	10 uur	0	┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 10 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Geschiedenis

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	7	Ges401	☒	Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen Domein B: Oriëntatiekennis (tijdvak 1 t/m 4)	ja	T	S	50	1	┌
	8	Ges402	☐	Opdracht i.s.m. vakgroep Duits: Münster	ja	HD	S	50	0	┌
2	9	Ges421	☒	Vroegmoderne Tijd (1500-1800) Domein B: Oriëntatiekennis (tijdvak 5 t/m 7)	ja	T	S	50	1	┌
3	9	Ges441	☒	70% Ten Oorlog! 1789-1919 + 30% Werkmap vaardigheden Vrouwengeschiedenis Domein B: Oriëntatiekennis (tijdvak 8 en 9), Domein C: Thema's / Domein D: Geschiedenis Rechtsstaat Domein A: Historisch Besef	ja	T	S	50	2	┌
4	9	Ges461	☐	"Koude Oorlog en Vietnam (1945-1991) Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis (tijdvak 9 en 10) Domein C: Thema's"	ja	T	S	100	2	┌
		Ges462	☐	Praktische Opdracht Terrorisme in de jaren 1970 Domein A: Historisch Besef Domein B: Oriëntatiekennis (tijdvak 10)	ja	PO	S	50	1	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 10 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Godsdienst en Levensbesch.

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	7	GI401	☒	Islam: Kennis van geloofsvoorstelling, geschiedenis, rituelen, actuele mondiale situatie en betekenis. Vergelijken van verschillende tradities en stromingen en eigen positie bepalen.	nee	T	S	50	1	└─┘
2	5	GI421	☒	Islam: Kennis van geloofsvoorstelling, geschiedenis, rituelen, actuele mondiale situatie en betekenis. Vergelijken van verschillende tradities en stromingen en eigen positie bepalen.	nee	T	S	50	1	└─┘
3	3	GI441	☒	Hindoeïsme/Boeddhisme: Kennis van geloofsvoorstelling, geschiedenis, rituelen, actuele mondiale situatie en betekenis. Vergelijken van verschillende tradities en stromingen en eigen positie bepalen.	nee	T	S	50	1	└─┘
4	1 t/m 8	GI461	☐	Praktische opdracht over een ethisch of maatschappelijk vraagstuk waarbij vanuit verschillende invalshoeken het onderwerp wordt besproken. Naast kennis opdoen over het zelfgekozen onderwerp een eigen positie bepalen en een presentatie voorbereiden	nee	PO	S		2	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Het cijfer wordt aan het eind van het schooljaar omgezet naar een beoordeling O, V of G

Het eindcijfer wordt omgezet in:

een O als het eindcijfer 5,4 of lager is

een V als het eindcijfer 5,5 of hoger is en lager is dan een 7,5

een G als het eindcijfer 7,5 of hoger is

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Griekse tc

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	P2-1	Gtc401	☒	Grieks IV: Vestibulum 1	nee	T	S	100	1	┌
2	10	Gtc421	☒	Grieks V: Vestibulum 2	nee	T	S	100	1	┌
3	9	Gtc441	☒	Grieks VI: Vestibulum 3	nee	T	S	100	1	┌
4	9	Gtc461	☒	Grieks VII: Ianua 1	nee	T	S	100	1	┌

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven

In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Vestibulum behelst begrip en vertaalvaardigheid van complexere niet-authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur Ianua behelst begrip en vertaalvaardigheid van eenvoudige authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Informatica

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		In401	☐	HTML & CSS (Portfolio ontwerp). Domein A.	ja	HD			0	┐
	41	In402	☐	Usability ontwerp website. Domein F1.	ja	PO			2	┐
	45	In403	☒	Informatie en data. Domein C1, C2.	ja	T	S	50	1	┐
2		In421	☐	Aanpassen Portfolio Usability. Domein A.	ja	HD			0	┐
	49	In422	☒	Standaardrepresentaties. Domein C4.	ja	T	S	50	1	┐
	4	In423	☒	Decompositie. Domein E1.	ja	T	S	50	1	┐
3	9	In441	☒	Programmeervaardigheden (praktijk toets). Domein D.	ja	T	S	100	2	┐
		In442	☐	Programmeren in een programmeertaal. Domein D.	ja	HD			0	┐
	14	In443	☒	Datastructuren (praktijk toets). Domein B2.	ja	PO	S	50	1	┐
	14	In444	☒	Datastructuren (theorie toets). Domein B2.	ja	T	S	50	1	┐
4	20	In461	☒	Databases en SQL (praktijk toets). Domein C5.	ja	V	S	100	2	┐
	24	In462	☒	PHP en SQL. Domein A, D, C5.	ja	PO			2	┐
		In463	☐	Aanpassen Portfolio Usability. Domein A.	ja	HD			0	┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 20 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Kunst (beeldend)

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Kubv401	☐	Kubv: PO: een gestructureerde probleemstelling onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren en presenteren. De daarbij gebruikte materialen en technieken zijn daarbij doelgericht toegepast. (domein B 4) Vaktheorie	ja	PO			1	└─┘
2	10	Kubv422	☒	KuA: Hofcultuur in de 16e en 17e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: reigie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek. (Domein A, B1,B3,B4,B5)	ja	T	S	50	1	└─┘
3		Kubv441	☐	Kubv: PO: een gestructureerde probleemstelling onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren en presenteren. De gebruikte materialen en technieken (beeldende middelen) zijn daarbij toegepast. (Domein B4) Reflectie	ja	PO			1	└─┘
4		Kubv461	☐	Kubv: PO: een gestructureerde probleemstelling onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren en presenteren. De gebruikte materialen en technieken (beeldende middelen) zijn daarbij toegepast. (Domein B4) Reflectie	ja	PO			1	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

* Proces/product n.a.v. Thema: afwisselend 2 of 3 dimensionaal

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Kunst (muziek)

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	Kumu401	☒	Kumu: Middeleeuwen/Renaissance/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen, muzikale aspecten. Analyseren en interpreteren: muzikale structuren. Muziek en cultuur: kennis van muziekgeschiedenis, muzikale vormen en genres. (Domein A1, A2, A3)	ja	T	S	50	1	
		Kumu402	☐	Kumu: PO Middeleeuwen: Praktijk: improviseren en componeren (Domein B2)	ja	PO			1	
2	10	Kumu421	☒	KuA: Hofcultuur in de 16 en 17e eeuw. Vaardigheden: termen en begrippen hanteren, benoemen en toepassen. Verbanden leggen. Invalshoeken voor reflectie: religie/levensbeschouwing, opdrachtgever, vermaak, wetenschap en techniek (Domein A, B1, B3, B4, B5)	ja	T	S	50	1	
	10	Kumu422	☒	Kumu: Barok/Muziektheorie. Waarnemen en weten: notatie volgen en noteren. Analyseren en interpreteren: Structuren, processen en beleving. Muziek en cultuur: kennis en historische ordening. (Domein A1, A2, A3)	ja	T	S	50	1	
3		Kumu441	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen (Domein B1, B2)	ja	PO			1	
4	8	Kumu461	☐	Kumu: PO zingen en/of spelen, ontwerpen. Gevarieerd repertoire, meerstemmigheid (Domein B1, B2)	ja	PO			2	
	9	Kumu462	☐	Kumu: Classicisme/Romantiek/Muziektheorie. Waarnemen en weten: herkennen en onderscheiden. Analyseren en interpreteren. Muziek en cultuur: muzikale vormen en genres, maatschappelijke context, verbanden cultuurhistorische periode (Domein A1, A2, A3)	ja	T	S	50	1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Lich. Opv.

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lo401	☐	Turnen: Freerunning	ja	PO			1	☐
		Lo402	☐	Netspelen: Volleybal	ja	PO			1	☐
		Lo403	☐	Atletiek: Shuttle run test	ja	PO			1	☐
2		Lo421	☐	Atletiek: Trampoline hoogspringen	ja	PO			1	☐
		Lo422	☐	Doelspelen: basketbal	ja	PO			1	☐
		Lo423	☐	Conditionele vormen: Circuit	ja	PO			1	☐
3		Lo441	☐	Turnen: trampoline + steunvlak (combinatiesprong)	ja	PO			1	☐
		Lo442	☐	Doelspelen: Unihockey 4:4 samenspel	ja	PO			1	☐
		Lo443	☐	Terugslagspel: Badminton Dubbelspel	ja	PO			1	☐
4		Lo461	☐	Atletiek: Speerwerpen / verspringen	ja	PO			1	☐
		Lo462	☐	Terugslagspel: Softbal (slaan + veldspel)	ja	PO			1	☐
		Lo463	☐	Eindbeoordeling VWO 4	ja	HD			0	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Loopbaanorientatie en beroep

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1		Lob401	☐	Minimaal 2 keuze-activiteiten	ja	PO			0	└─┘
3		Lob441	☐	Collegearoussel RuG	ja	PO			0	└─┘
4		Lob461	☐	Vastlegging vordering oriëntatie LOB = portfoliogesprek	ja	PO			0	└─┘

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

*** Naast de verplichte activiteiten moeten minimaal 4 keuze-activiteiten worden afgerond**

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Latijnse tc

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	P2-1	Ltc401	☒	Latijn V: Vestibulum 4	nee	T	S	100	1	
2	10	Ltc421	☒	Latijn VI: Vestibulum 5	nee	T	S	100	1	
3	9	Ltc441	☒	Latijn VII: Ianua 1	nee	T	S	100	1	
4	9	Ltc461	☒	Latijn VIII: Ianua 2	nee	T	S	100	1	

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

In het PTA is het onderwerp van de toets gegeven

In de studiewijzer vind je de omschrijving van de toetsstof

Vestibulum behelst begrip en vertaalvaardigheid van complexere niet-authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur

Ianua behelst begrip en vertaalvaardigheid van eenvoudige authentieke teksten en begrip van de daarbij horende cultuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Maatschappijleer

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	3	Maat401	☐	Analyseren van een maatschappelijk vraagstuk volgens het analysemodel.	ja	HD			0	┌
2	1	Maat421	☒	Kennis van de waarden en de praktijk van de Rechtsstaat in Nederland.	ja	T	S	50	1	┌
	10	Maat422	☒	Kennis van het systeem van politieke besluitvorming in Nederland en de praktijk van onze parlementaire democratie.	ja	T	S	50	1	┌
3	9	Maat441	☒	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse pluriforme samenleving.	ja	T	S	50	1	┌
4		Maat461	☐	Pitchpresentaties over een actueel thema.	ja	HD			0	┌
		Maat462	☐	Werkstuk en presentatie over een maatschappelijk/ethisch vraagstuk in combinatie met G&L	ja	PO			1	┌
	9	Maat463	☐	Kennis van het ontstaan en de ontwikkeling van de Nederlandse verzorgingsstaat.	ja	T	S	50	1	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Percentage schoolexamencijfer: 100 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Natuurkunde

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

* In te leveren verslagen in overleg met de docent

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	7	Nat401	☐	Verslag + logboek practica Bewegingen beschrijven*	ja	PO	S		1	┐
	10	Nat402	☒	Bewegingen beschrijven (Subdomein C1)	ja	T	S	50	2	┐
2	7	Nat421	☐	Verslag practica Kracht en beweging*	ja	PO	S		1	┐
	10	Nat422	☒	Kracht en beweging (Subdomein C1, A14 en I2)	ja	T	S	50	2	┐
3	10	Nat441	☒	Energie-omzettingen (Subdomein C2)	ja	T	S	50	2	┐
4	7	Nat461	☐	Verslag practica Energieomzetting + Elektrische systemen*	ja	PO	S		1	┐
	10	Nat462	☐	Elektrische systemen (Subdomein D1) + Biofysica (Subdomein G1)	ja	T	S	100	3	┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

* In te leveren PO's in overleg met de docent

Percentage schoolexamencijfer: 10%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
2	1	Netl421	☐	Domein C: Schrijfvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden. Schrijven van een ingezonden brief	nee	T	S	100	2	┌
	4	Netl422	☐	Domein E: Literatuur, subdomein E3. Kennis van literatuur uit de middeleeuwen en schriftelijke verwerking	nee	PO	S		1	┌
	9	Netl423	☐	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein F: Oriëntatie op studie en beroep. Taalbeschouwing: mondeling verslag van reflectie op taal	nee	PO	M	20	1	┌
3	9	Netl441	☒	Domein E: Literatuur, subdomein E2. Kennis en toepassing van literaire begrippen	nee	T	S	100	2	┌
4	4 e.v.	Netl461	☐	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid + Domein D: Argumentatieve vaardigheden + Domein E: Literatuur, subdomein E1. Mondeling betoog & groepsgesprek n.a.v. gelezen literaire werken	nee	T	M	15	1	┌
	9	Netl462	☐	Domein A: Leesvaardigheid, subdomein A1 & subdomein A3 + Domein D: Argumentatieve vaardigheden. Analyseren, interpreteren en samenvatten van zakelijke teksten	nee	T	S	100	2	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Onderzoek en ontwerpen

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	9	O&O401	☐	O&O project 1. Ontwerpcyclus incl. testen ontwerp en formuleren van verbeteringen. Onderzoek. Probleem en vraagstelling. Gegevens verzamelen en analyseren. Werken voor opdrachtgever. Werken met expert. Presenteren ontwerp/onderzoek. Samenwerken. Scrummen.	ja	PO			1	
2	9	O&O421	☐	O&O project 2. Nogmaals als bij project 1. Extra doel: verbeteren.	ja	PO			1	
3	9	O&O441	☐	O&O project 3. Keuzecolleges RUG. Nogmaals als bij project 1. Extra doel: verbeteren.	ja	PO			1	
4	9	O&O461	☐	O&O project 4. Mogelijk in de vorm van een wedstrijd. Wat komt er kijken bij het bedenken en schrijven van een O&O opdracht. Contact leggen met mogelijke opdrachtgever en expert. Samenwerken. Scrummen.	ja	PO			1	

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

*= lesuren, waarbij zowel proces als product telt.

Percentage schoolexamencijfer: 30 %

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Scheikunde

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	5	Schk401	☒	Basis scheikunde en stof klas 3 herhalen; soorten stoffen, namen / formules, scheiden, mengsels, atoombouw, reacties, aantonen.	nee	T	S	50	1	┌
	tw	Schk402	☒	Basis scheikunde. Stoffen, bindingen, atoombouw, VSEPR/lewisstructuren, zouten, samengestelde ionen, bindingen, geleiding, roosters, duurzaam + vs	nee	T	S	100	2	┌
2	4	Schk421	☒	Organische chemie. KWS, halogeen, isomerie, kraken, aminen, alkanolen, alkaanzuren, reactiemechanisme, substitutie, additie, kraken, verbranden + vs	nee	T	S	50	1	┌
	tw	Schk422	☒	Chemisch rekenen. Dichtheid, molmassa, %, ppm, ppb, molschema, reactierekenen, organische chemie, zouten, groene chemie + vs	nee	T	S	100	2	┌
3	excursie	Schk441	☐	Praktische opdracht zouten, ionen aantonen, water, (a)polair, H-brug, hydraat, chemisch rekenen, organische chemie, scheiden, reacties + vs	nee	PO	P/S	100	2	┌
	tw	Schk442	☒	Zouten, oplosbaarheid, neerslag, verontreiniging, water, (a)polair, H-brug, hydraat + vs	nee	T	S	100	2	┌
4	tw	Schk461	☐	Reactiesnelheid, evenwicht en verschuiving, energie rekenen, energiediagram, katalysator, groene chemie in combinatie met vorige stof klas 3 en 4	nee	T	S	100	2	┌

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Wiskunde A

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.4	WisA401	☒	Systematisch tellen (Domein A, B)	ja	T	S	50	2	┌┐
	1.9	WisA402	☒	Verbanden en vaardigheden (Domein A, B, C)	ja	T	S	100	3	┌┐
2	2.4	WisA421	☒	Statistiek (Domein A, E)	ja	T	S	50	2	┌┐
	2.10	WisA422	☒	Machtsfuncties en vaardigheden (Domein A, B, C)	ja	T	S	100	3	┌┐
3	3.4	WisA441	☒	Exponentiële functies (Domein A, C)	ja	T	S	50	2	┌┐
	3.10	WisA442	☒	Veranderingen en vaardigheden (Domein A, C, D)	ja	T	S	100	3	┌┐
4	4.9	WisA461	☐	Kansen, de afgeleide en vaardigheden (Domein A, B, C, D, E)	ja	T	S	100	3	┌┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Modeling
C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Wiskunde B

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	1.4	WisB401	☒	Vergelijkingen (Domein A, B)	nee	T	S	50	2	┌
	1.9	WisB402	☒	Functies, grafieken en vaardigheden (Domein A, B)	ja	T	S	100	3	┌
2	2.4	WisB421	☒	Machtsfuncties (Domein A, B)	ja	T	S	50	2	┌
	2.10	WisB422	☒	Exponentiele functies en vaardigheden (Domein A, B)	ja	T	S	100	3	┌
3	3.3	WisB441	☒	Lijnen (Domein E)	ja	T	S	50	2	┌
	3.10	WisB442	☒	Vectoren en vaardigheden (Domein A, E)	ja	T	S	100	3	┌
4	4.9	WisB461	☐	Afgeleide functies, periodieke functies en vaardigheden (Domein A, B, C, D)	ja	T	S	100	3	┌

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T =Toets

V =Verslag

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Combitoets

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO leerjaar 4

Vak: Wiskunde C

Ubbo Emmius 2019/2020 (loc: S)

Toetsen

Periode	Week	Toets	Herkansing	(Stof)omschrijving	Dossier	Type	Vorm	Tijd	Gewicht	Resultaat
1	4	WisC401	☒	Systematisch tellen (Domein A,B)	ja	T	S	50	2	└┐
	9	WisC402	☒	Verbanden + Vaardigheden (Domein A, B, C)	ja	T	S	100	3	└┐
2	4	WisC421	☒	Statistiek (Domein A, E)	ja	T	S	50	2	└┐
	10	WisC422	☒	Machtsfuncties + Vaardigheden (Domein A, B, C)	ja	T	S	100	3	└┐
3	4	WisC441	☒	Exponentiële functies (Domein A, C)	ja	T	S	50	2	└┐
	10	WisC442	☒	Veranderingen + Vaardigheden (Domein A, C, D)	ja	T	S	100	3	└┐
4	9	WisC461	☐	Kansen, vorm en ruimte en vaardigheden (Domein A, B, C, D, E)	ja	T	S	100	3	└┐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T =Toets
V =Verslag

S=Schriftelijk
M=Mondeling
C=Combitoets