

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	AK411	Klimaatvraagstukken h 1 en 2	verplicht in SE	C2 aarde: mondiaal milieuvraagstuk	Sch.Toe	3	ja	100	4*1
ATH4	AK421	Klimaatvraagstukken h 1, 2, 3, 4	verplicht in SE	C2 aarde: mondiaal milieuvraagstuk	Sch.Toe	8	ja	100	4*2
ATH4	AK431	Arm en rijk	verplicht in SE	B2 wereld: mondiaal verdelingsvraagstuk	Sch.Toe	10	ja	100	4*3
ATH4	AK441	Praktische opdracht	verplicht in SE	A2 vaardigheden; geografisch onderzoek E2 leefomgeving: regionale en lokale vraagstukken (SE)	PrakOpd	10	nee		4*4
ATH5	AK511	globalisering h 1 en 2	mag in SE, CE stof	B1 Wereld: samenhang en verscheidenheid in de wereld	Sch.Toe	3	nee	100	5*1
ATH5	AK521	globalisering h 1, 2, 3 en 4	mag in SE, CE stof	B1 Wereld: samenhang en verscheidenheid in de wereld	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
	AK531	wonen in Nederland	mag in SE, CE stof	E1 leefomgeving: nationale en regionale vraagstukken (CE)	Sch.Toe	10	nee	100	5*3
ATH6	AK541	Zuidoost Azië actueel	verplicht in SE	D2 gebieden: actuele vraagstukken	Sch.Toe	13	ja	100	5*4
ATH6	AK611	systeem aarde H 1,2	mag in SE, CE stof	C1: aarde: de aarde als natuurlijk systeem; samenhang en diversiteit	Sch.Toe	5	ja	100	6*1
ATH6	AK621	systeem aarde H 1,2,3,4	mag in SE, CE stof	C1: aarde: de aarde als natuurlijk systeem; samenhang en diversiteit	Sch.Toe	13	ja	100	6*2
ATH6	AK631	Zuidoost-Azië in beeld	mag in SE, CE stof	D1 gebieden: afbakening en gebiedskenmerken	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: BIOLOGIE

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	BIOL441	erfelijkheid en evolutie h7 en 8	incl. herhalingsstof cel en leven h4	E: reproductie F: evolutie	Sch.Toe	12	nee	100	4*4
ATH5	BIOL511	bloedsomloop en uitscheiding (h 9 en 10)	incl. herhalingsstof wo erfelijkheid en cellulaire processen (h4, 5 en 7)	B: zelfregulatie C: zelforganisatie D: interactie	Sch.Toe	12	nee	100	5*1
ATH5	BIOL521	eigen open onderzoek	onderzoek volgens wetenschappelijke methode (h5)	A: vaardigheden	PrakOpd	15	nee	100	5*2
ATH5	BIOL541	beweging, waarneming en gedrag (h15 en 16)	oa herhalingsstof gedraag (h1) regelkringen en hormoonstelsel (h13) en zintuigen (h14)	B: zelfregulatie C: zelforganisatie D: interactie	Sch.Toe	12	ja	100	5*4
ATH6	BIOL611	biodiversiteit en evenwicht in de natuur (h17,18,21)	oa herhalingsstof soorten en populaties (h2) ecosystemen (h3) erfelijkheid (h7) evolutie (h8)	D: interactie F: evolutie	Sch.Toe	12	ja	100	6*1
ATH6	BIOL621	reproductie, DNA, eiwitten (h19,20)	oa herhalingsstof cel en leven (h4) vertering (h11) afweer (h12)	B: zelfregulatie C: zelforganisatie D: interactie E: reproductie	Sch.Toe	12	ja	100	6*2
ATH6	BIOL631	praktijk & theorie opdracht	onderwerp kan over alle examenleerstof gaan	A: vaardigheden	PrakOpd	20	nee	200	6*3
ATH6	BIOL632	diverse practica	glijdend over 3 leerjaren	A: vaardigheden	PrakOpd	5	nee		6*3

PTA VWO 6

VAK: CKV

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	CKV411	ckv handelingsdeel	Gemiddelde beoordeling van: 8 verslagen van culturele activiteiten. diverse praktische/onderzoeksopdrachten. Mondeling examen over 4 blokken.	ABCD	Hdeel	0	nee		4*4

PTA VWO 6

VAK: DUIJS

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH5	DUTL531	presentatie	presentatie (in tweetal) over duits-gerelateerd onderwerp	C: gespreksvaardigheid	Sch.Toe	7	ja	10	5*3
ATH5	DUTL541	schrijven/grammatica	vertaalzinnen en e-mailopdracht met woordenboek	D: schrijfvaardigheid	Sch.Toe	8	ja	90	5*4
ATH6	DUTL611	schrijven	e-mail opdracht(en) met woordenboek	D: schrijfvaardigheid	Sch.Toe	20	ja	90	6*1
ATH6	DUTL621	idioom en toepassing	examenidioom D-N Kap. 9,11,12,13,15,16,18,19 en woordenlijst docentenseminar	A: leesvaardigheid	Sch.Toe	10	ja	45	6*2
ATH6	DUTL631	kijk- en luistertoets	CITO	B: kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	20	ja	90	6*3
ATH6	DUTL632	literatuur	Literatuurgeschiedenis adhv gelezen fragmenten/boeken	E: literatuur	Sch.Toe	15	ja	90	6*3
ATH6	DUTL633	Gespreksvaardigheid	gesprek over: vooraf voorbereid artikel, foto's (20 min. voorbereidingstijd), persoonlijke situatie (ambities)	C: gespreksvaardigheid	Sch.Toe	20	ja	30	6*3

PTA VWO 6

VAK: ECONOMIE

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	ECON411	rekenomie h 1 tm 3 + levensloop h 1 en 2	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	ja	50	4*1
ATH4	ECON421	levensloop (+rekenomie h1 tm 3)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	100	4*2
ATH4	ECON431	keuzeonderwerp 1: monetaire zaken (+rekenomie h1 tm 3)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	ja	50	4*3
ATH4	ECON432	experiment 1	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	PrakOpd	5	nee		4*3
ATH4	ECON441	rekenomie h4 en 5 + vraag en aanbod (+rekenomie h1 tm 3)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	100	4*4
ATH5	ECON511	keuzeonderwerp 2 modellen (+rekenomie)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	100	5*1
ATH5	ECON521	marktgedrag + herhalen vraag en aanbod (+ rekenomie)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
ATH5	ECON531	Mobiliteit + herhalen vraag en aanbod (+ rekenomie)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	ECON532	experiment 2	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	PrakOpd	5	nee		5*3
ATH5	ECON541	mobilititeit + marktgedrag + vraag en aanbod (+ rekenomie)	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	10	ja	100	5*4
ATH6	ECON611	Economische crisis (+ Levensloop + Rekenomie)			Sch.Toe	10	ja	100	6*1
ATH6	ECON621	Wereldeconomie (+ Vraag en Aanbod + Mobiliteit + Marktgedrag + Rekenomie)			Sch.Toe	10	ja	100	6*2
ATH6	ECON631	Herhaling oude stof + Examentoets	Alle CE stof (behalve de keuzeonderwerpen: Monetaire zaken/Economische modellen)	alle domeinen	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: ENGELS

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH5	ENTL541	presentatie	Leerlingen geven aan de hand van een onderzoeksvraag en tenminste 3 deelvragen een presentatie in tweetallen over een onderwerp dat te maken heeft met de Engelstalige wereld.	C: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid	Hdeel	0	nee	15	5*3en4
ATH6	ENTL611	Academic essay	Leerlingen schrijven een uiteenzetting over een van de onderwerpen die door de sectie worden aangereikt.	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	6*1
ATH6	ENTL621	literatuur	Leerlingen lezen 3 romans die worden voorgeschreven door de school, aangevuld met een toneelstuk dat klassikaal wordt behandeld.	E: Literatuur	Sch.Toe	25	ja	50	6*2
ATH6	ENTL631	CITO kijk- en luistertoets	Leerlingen beantwoorden meerkeuze vragen op basis van audio en video fragmenten.	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	6*3
ATH6	ENTL632	mondeling (discussie)	Leerlingen voeren in 2-tallen een discussie op basis van een Engelstalig artikel dat vooraf is goedgekeurd door de docent.	C: Gespreksvaardigheid	mondeling	25	nee	25	6*3

PTA VWO 6

VAK: FRANS

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	FATL441	Kijk/luister/leesdossier	Rapporteren over eigen lees- en luisterervaringen.	A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid	Hdeel	0	nee		4*3en4
ATH5	FATL541	kijk/luister/leesdossier	Rapporteren over eigen lees- en luisterervaringen.	A: Leesvaardigheid B: Kijk- en luistervaardigheid	Hdeel	0	nee		5*3en4
ATH6	FATL611	Schrijfvaardigheid (gram)	Herhaling en verdieping grammaticale regels t.b.v. schrijfvaardigheid.	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	8	ja	50	6*1
ATH6	FATL612	Schrijfvaardigheid (brief)	Formele brief: sollicitatie, klacht of verzoek om informatie.	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
ATH6	FATL621	Presentatie	Presentatie (bij voorkeur in duo).	C: Gespreksvaardigheid	mondeling	5	nee	10	6*2
ATH6	FATL622	kijk/luisterdossier	Rapporteren over eigen luisterervaringen met 24 journalistieke fragmenten van TV5.org (apprendre le français niveau B1/B2)	B: Kijk- en luistervaardigheid	Hdeel	0	ja	4 uur	6*1/2
ATH6	FATL631	luistervaardigheid (landelijk)	Cito kijk- en luistertoets.	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	6*3
ATH6	FATL632	Literatuur	Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen t/m 18e eeuw.	E: Literatuur	Sch.Toe	12	ja	50	6*3
ATH6	FATL633	leesdossier 3 werken	Rapporteren over eigen leeservaringen met literaire werken en journalistieke teksten, dmv samenvatten en beantwoorden van inhoudelijke vragen.	A: Leesvaardigheid E: Literatuur	Hdeel	0	nee	>4 uur	6*3
ATH6	FATL634	Examenidoom	Herhalen/uitbreiden vocabulaire tbv CE leesvaardigheid.	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	10	ja	50	6*3
ATH6	FATL635	Gespreksvaardigheid (mondeling)	Mondeling over zelfgekozen discussie-onderwerp (op basis van artikel) en over de eigen identiteit en toekomstplannen	Gespreksvaardigheid (C)	mondeling	20	nee	30	6*3

PTA VWO 6

VAK: FILOSOFIE

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	FI411	essay mensvisie			PrakOpd	0	nee		4*1
ATH4	FI431	wijsgerige antropologie, h8 oog in de storm			Sch.Toe	20	nee		4*2
ATH4	FI441	ethiek, h5 oog in de storm			Sch.Toe	10	nee		4*4
ATH5	FI511	boekverslag	Een werkstuk plus een dialoog voeren in de klas.	A: Vaardigheden	PrakOpd	10	nee	15	5*1
ATH5	FI521	Kenleer	Oog in de storm h5	C: Ethiek	Sch.Toe	20	ja	100	5*2
ATH5	FI531	Sociale filosofie	Oog in de storm H 6.	C: Ethiek B: Wijsg. antropologie	PrakOpd	10	ja	100	5*3
ATH6	FI611	Wetenschapsfilosofie	Oog in de storm H3.	d: Kennisleer E: Wetenschapsfilosofie	Sch.Toe	20	ja	100	6*1
ATH6	FI631	Capita selecta: presentatie eindtermen	Primaire teksten.	BCDE	Sch.Toe	10	ja	100	6*3



PTA VWO 6

VAK: GESCHIEDENIS

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	GES411	Hoofdstuk 1 t/m4	Geschiedenis Werkplaats.	Historisch besef	Sch.Toe	10	nee	50	4*1
ATH4	GES421	Hoofdstuk 5 t/m 7	Geschiedenis Werkplaats.	Histrosch besef	Sch.Toe	10	nee	50	4*2
ATH4	GES431	Hoofdstuk 8 t/m 9. Par 1 t/m 4	Geschiedenis Werkplaats.	Historisch besef	Sch.Toe	10	nee	50	4*3
ATH4	GES441	Thema: China	Katern: China.	Thema's	Sch.Toe	10	nee	50	4*4
ATH5	GES511	Thema: Amerika	Katern: Amerika.	Thema's	Sch.Toe	10	ja	50	5*1
ATH5	GES521	Thema: De Republiek	Katern: De republiek.	Thema's	Sch.Toe	10	ja	50	5*2
ATH5	GES531	Thema: De strijd om Europa	Katern: Europa	Thema's	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	GES541	Thema: Staatsinrichting	Katern.: geschiedenis van de rechtsstaat en de democratie.	Domein 4	Sch.Toe	15	ja	50	5*4
ATH6	GES611	Hoofdstuk 9 (par 5 t/m 8), Hoofdstuk 10 Kenmerkende aspecten	Geschiedenis Werkplaats.		Sch.Toe	15	ja	50	6*1

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamement
ATH4	IN411	webdesign & internet deel 1	LIn leren zelfstandig een basis website maken met de technologie die op dat moment actueel is. LIn leren hoe ze op het web moeten zoeken, tevens informatie te checken op juistheid en betrouwbaarheid.	B	Hdeel	0	nee		4*1
ATH4	IN421	hardware & geschiedenis	LIn breiden de website van blok 1 uit met de hardware en de geschiedenis van de computers; lIn doen hiertoe tevens een klein literatuuronderzoek op het web (ook wordt een inleiding in binaire getallen gegeven).	AB	Hdeel	0	nee		4*2
ATH4	IN431	grafische bewerkingen deel 1	LIn leren mbv grafische applicaties elementaire grafische bewerkingen kennen en ermee werken.	C	Hdeel	0	nee		4*3
ATH4	IN441	game development	LIn leren een game ontwerpen.	C	PrakOpd	8	nee		4*4
ATH5	IN511	rekenen met binaire getallen & netwerken	LIn leren reken met binaire getallen (o.a. van binair naar decimaal en andersom). tevens wordt er een inleiding gegeven in <u>computernetwerken</u> .	B	PrakOpd	10	nee		5*1
ATH5	IN521	programmeren	LIn leren problemen op te lossen met een actuele programmeertaal.	B	PrakOpd	10	nee		5*2
ATH5	IN531	webdesign en internet deel 2	LIn breiden hun website van de 4e klas uit tot een professionele website.	B	PrakOpd	20	nee		5*3
ATH5	IN541	grafische bewerkingen deel 2	LIn maken kennis met SVG/CANVAS/CSS (evt. <u>Photoshp/GIMP</u> ).	B	PrakOpd	10	nee		5*4
ATH6	IN611	besturingssystemen / logica	LIn maken waarheidstabellen met de poorten en maken kennis met diverse <u>besturingssystemen</u> .	C	PrakOpd	10	nee		6*1
ATH6	IN621	Database	LIn leren een database ontwerpen aan de hand van een casus.	C	PrakOpd	8	nee		6*2

ATH6	IN631	eindopdracht	LIn maken een eindopdracht over een onderwerp naar keuze (Robotica, (Arduino, Raspberry Pi)), Domotica, een website die aan bepaalde voorwaarden moet voldoen.	ABCD	PrakOpd	24	nee		6*3
------	-------	--------------	--	------	---------	----	-----	--	-----

PTA WO 6

VAK: KUNST

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamement
ATH4	KUBV421	thema 1: modernisme	Autonoom, 2D en eventueel 3D	A Vaktheorie (A2,A3) Praktijk	PrakOpd	10	nee		4*2
ATH4	KUBV441	thema 2: mens	Autonoom, 2D	A Vaktheorie (A2,A3) Praktijk	PrakOpd	10	nee		4*4
ATH4	KUBV442	moderne	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	A Vaktheorie (A1)	Sch.Toe	5	nee	50	4*4
ATH5	KUBV521	moderne en massa	Moderne twintigste eeuw & Massacultuur vanaf 1950	A Vaktheorie (A1)	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
ATH5	KUBV531	thema 3: illustratie	Toegepast, 2D	A Vaktheorie (A2,A3) Praktijk	PrakOpd	15	nee		5*3
ATH5	KUBV541	thema 4: ruimte	Autonoom, 2D of 3D	A Vaktheorie (A2,A3) Praktijk	PrakOpd	10	nee		5*4
ATH6	KUBV611	Praktijk Thema: Kerk & Nu	Toegepast	A Vaktheorie B Praktijk	PrakOpd	5	nee		6*1
ATH6	KUBV612	Theorie Toets: Cultuur van de Kerk	Moderne / Massacultuur / Nadruk op Cultuur van de Kerk van de 11e t/m de 14e eeuw	A Vaardigheden B Invalshoeken voor reflectie C Onderwerpen	Sch.Toe	10	ja	100	6*1
ATH6	KUBV631	Praktijk Meesterproef	Autonoom of toegepast	A Vaktheorie B Praktijk C Oriëntatie op studie en beroep	PrakOpd	15	nee		6*3
ATH6	KUBV632	Theorie Toets: Burgercultuur	Moderne / Massacultuur / Kerk / Nadruk op Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17e eeuw	A Vaardigheden B Invalshoeken voor reflectie C Onderwerpen	Sch.Toe	10	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: LICHAMELIJKE OPVOEDING

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	LO441	lesgeven	Het voorbereiden en geven van een les LO.	Leiderschap	Hdeel	0	ja	50	4*4
ATH4	LO442	Sportdag	Het begeleiden van de sportdag van leerjaar 1 en 2	Leiderschap	Hdeel	0	nee	360	4*4
ATH5	LO531	organiseren	Het organiseren van een toernooi.	Organiseren	Hdeel	0	ja	100	5*3
ATH5	LO541	Sportdag	Het begeleiden van de sportdag van leerjaar 3 en 4.	Leiderschap	Hdeel	0	nee	360	5*4
ATH6	LO621	Buitenschoolse activiteit	Verbreiding van de lesstof	Eigen vaardigheid	Hdeel	0	ja	300	6*2

PTA VWO 6

VAK: MAATSCHAPPIJLEER

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH5	MA511	Inleiding: Wat is maatschappijleer?	Multiple choice.	A	Sch.Toe	5	nee	20	5*1
ATH5	MA512	Rechtszaak	PO	AB	PrakOpd	10	nee	20	5*1
ATH5	MA513	Inleiding + rechtsstaat	Open vragen	AB	Sch.Toe	10	ja	50	5*1
ATH5	MA521	Parlementaire democratie 1-4	Multiiple choice		Sch.Toe	5	nee	20	5*2
ATH5	MA522	Praktische opdracht parlementaire democratie	Groepspresentatie politieke partij	AC	PrakOpd	10	nee	15	5*2
ATH5	MA523	Inleiding + parlementaire democratie	Open vragen.	AC	Sch.Toe	10	ja	50	5*2
ATH5	MA531	Verzorgingsstaat	Multiple choice	AD	Sch.Toe	5	nee	20	5*3
ATH5	MA532	Inleiding + verzorgingsstaat	Onderzoeksopdracht naar een maatschappelijk probleem in de verzorgingsstaat.	AD	PrakOpd	10	nee		5*3
ATH5	MA533	Inleiding + verzorgingsstaat	Open vragen.	AD	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	MA541	SO Pluriforme samenleving 1-4	Multiple choice	AE	Sch.Toe	5	nee	20	5*4
ATH5	MA542	Pluriforme samenleving	Multiple choice	AE	Sch.Toe	5	nee	15	5*4
ATH5	MA543	Pluriforme samenleving	PO	AE	PrakOpd	15	nee	50	5*4

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamem oment
ATH4	MO411	stichting & vereniging h1 en 2	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	50	4*1
ATH4	MO421	stichting & vereniging h 3	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	100	4*2
ATH4	MO431	de eenmanszaak deel 1, h1, h2 en h3	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	100	4*3
ATH4	MO441	de eenmanszaak deel 1, h4 en h5	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	nee	100	4*4
ATH5	MO511	de eenmanszaak deel 2	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	10	nee	100	5*1
ATH5	MO521	de naamloze vennootschap	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
ATH5	MO531	de naamloze vennootschap	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	10	ja	100	5*3
ATH5	MO541	cases	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	5	ja	100	5*4
ATH6	MO611	de industrie	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	15	ja	100	6*1
ATH6	MO621	de industrie	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	15	ja	100	6*2
ATH6	MO631	examentoets over alle CE lesbrieven	Zie bijlage context>concept>domein	Zie bijlage context>concept>domein	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: NATUURKUNDE

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	NAT441	Modelleren	Deel uitvoering en deel uitwerking	I1- Experiment I3-Ontwerp I1 Materiaaleigenschappen -E1 natuurwetten en modellen-H	PrakOpd	5	nee	100	4*4
ATH4	NAT442	H4: eigenschappen van stoffen en materialen. H6: onderzoeken en ontwerpen Modelleren		A5- Onderzoeken A6-Ontwerpen E1- materiaaleigenschappen I1 Experiment I3- Ontwerp H- natuurwetten en	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
ATH5	NAT531	practicum beweging, kracht en energie	Deel uitvoering en deel uitwerking	I- onderzoek en ontwerp C- Beweging en wisselwerking	PrakOpd	10	ja	100	5*3
ATH5	NAT532	H10 Elektromagnetisme H5 Elektrische systemen	Herhaling H5 uit V4	D- Lading en veld	Sch.Toe	15	ja	100	5*3
ATH5	NAT541	Katern A of B Katern C of D	Keuzemodules. Er moeten 2 van de 4 modules gekozen worden.	G1- Biofysica of G2- Geofysica E3- Kern- en deeltjesprocessen of F2- relativiteitstheorie	Sch.Toe	15	nee	100	5*4
ATH6	NAT611	H11 Astrofysica H12 Medische beeldvorming H9 Trillingen en golven	Herhaling Hfst 9 uit V5	E2- Elektromagnetische straling en materie B2- Medische beeldvorming B1- Informatieoverdracht	Sch.Toe	15	ja	100	6*1
ATH6	NAT621	H13 Quantumwereld H5 elektrische systemen H10 elektromagnetisme	Herhaling H5 en 10 uit eerdere jaren.	F1 Quantumwereld D: Landing en veld	Sch.Toe	15	ja	100	6*2
ATH6	NAT631	herhaling van alle examens hoofdstukken	Herhaling		Sch.Toe	15	ja	100	6*3



PTA VWO 6

VAK: NEDERLANDS

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	NETL441	literatuur	Literatuuordossier.	E: Literatuur	Hdeel	0	nee		4*4
ATH5	NETL531	leesvaardigheid	Tekstbegrip.	a: Leesvaardigheid D: Argumentatie	Sch.Toe	10	ja	50	5*3
ATH5	NETL541	schrijfvaardigheid	Samenvatting.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	5	ja	50	5*4
ATH5	NETL542	literatuur	Literatuuordossier.	E: Literatuur	Hdeel	0	ja		5*4
ATH6	NETL611	taalvaardigheid	Spelling.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	2,5	ja	30	6*1
ATH6	NETL612	taalvaardigheid	Spelling.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	2,5	ja	30	6*1
ATH6	NETL613	schrijfvaardigheid	Gedocumenteerde schrijfpdracht.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	15	nee	150	6*1
ATH6	NETL621	taalvaardigheid	Taal algemeen inclusief idioom.	A: Leesvaardigheid C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	5	nee	30	6*2
ATH6	NETL622	literatuur	Literatuurgeschiedenis 20e eeuw. Over stof blok 1 en 2.	E: Literatuur	Sch.Toe	10	ja	100	6*2
ATH6	NETL631	spreekvaardigheid	Mondelinge presentatie.	B: Mondelinge taalvaardigheid	mondeling	30	ja	30	6*3
ATH6	NETL632	literatuur	Mondeling literatuurlijst.	E: Literatuur	mondeling	20	ja	20	6*3
ATH6	NETL633	literatuur	Literatuuordossier.	E: Literatuur	Hdeel	0	ja		6*3

PTA VWO 6

VAK: NATUUR, LEVEN EN TECHNOLOGIE

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	nlt411	tentoonstelling inrichten met exhibits			PrakOpd	10	nee	50	4*1
ATH4	nlt421	forensisch onderzoek			Sch.Toe	10	nee	50	4*2
ATH4	nlt431	robotica			PrakOpd	10	nee	50	4*3
ATH4	nlt441	wat zeg je?			Sch.Toe	10	nee	50	4*4
ATH5	NLT511	bioinformatica			Sch.Toe	10	nee	50	5*1
ATH5	NLT521	presentatie			Sch.Toe	10	nee	50	5*2
ATH5	NLT531	medicijnen: van molecuul tot mens			Sch.Toe	10	nee	50	5*3
ATH5	NLT541	queeste naar entropie			Sch.Toe	10	nee	50	5*4
ATH6	nlt611	kunstnier en membranen	Opdracht 40% + toets 60%	E2 en D1	Sch.Toe	10	nee	50	6*1
ATH6	nlt621	kwantumstructuur van de materie	2 werkbladen 30% + toets 70%	F1 en F2	Sch.Toe	10	ja	50	6*2

PTA VWO 6

VAK: SCHEIKUNDE

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH4	SCHK431	kwalitatief en kwantitatief onderzoek	Onderzoek opzetten/uitvoeren waarbij gebruik wordt gemaakt van neerslagreacties. Eindproduct is een verslag.	a: Vaardigheden C: Chemische processen en behoudswetten	PrakOpd	5	nee	6xles	4*3
ATH4	SCHK441	chemisch rekenen en koolstofverbindingen (h6)	Chemisch rekenen verspreid door de methode: par. 2.5, 2.6, 3.7, 3.8, 4.6, 4.7, 5.3	B: Stoffen en materialen in de chemie C: Chemische processen en behoudswetten	Sch.Toe	10	ja	100	4*4
ATH5	SCHK521	chemisch rekenen H 8 en 9	Voor chemisch rekenen zie 441.	C: chemische processen en behoudswetten D: Ontwikkeling van chemische kennis	Sch.Toe	15	ja	100	5*2
ATH5	SCHK531	kwantitatief onderzoek	Onderzoek opzetten/uitvoeren waarbij gebruik wordt gemaakt van zuur/base reacties.	A: Vaardigheden C: Chemische processen en behoudswetten	PrakOpd	10	nee	6xles	5*3
ATH5	SCHK541	h 6, 12 en 13	Voor chemisch rekenen zie 441.	BCD	Sch.Toe	15	ja	100	5*4
ATH6	SCHK611	H 1, 2, 7, 11, 15, 17	Voor chemisch rekenen zie 441.	BCEFG	Sch.Toe	15	ja	100	6*1
ATH6	SCHK622	H 4, 5, 8, 9, 16, 19	Voor chemisch rekenen zie 441.	CEG	Sch.Toe	15	ja	100	6*2
ATH6	SCHK631	H 3, 6, 10, 12, 13, 14, 18	Voor chemisch rekenen zie 441.	BCDEFG	Sch.Toe	15	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: WISKUNDE A

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH5	WISA531	H 9 en 11	Kansverdelingen/Het toetsen van hypothesen	E: Statistiek en kansrekening	Sch.Toe	15	ja	100	5*3
ATH5	WISA541	Keuzeonderwerp	Lineair programmeren	F: Keuzeonderwerp	Sch.Toe	10	ja	50	5*4
ATH5	WISA542	Excel toets statistiek	Statistiek	E7: statistiek met ICT	Hdeel	0	ja	50	5*4
ATH6	WISA611	H 12 en 13.1 / 13.2			Sch.Toe	20	ja	100	6*1
ATH6	WISA621	H 13 en 14			Sch.Toe	20	ja	100	6*2
ATH6	WISA631	H 15			Sch.Toe	20	ja	100	6*3

PTA VWO 6

VAK: WISKUNDE B

COHORT: V4: 16-17

V5: 17-18

V6: 18-19

Studie	Kolom	Omschrijving	Uitgebreide uitleg	Eindtermen	Kolomkop	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Afnamemoment
ATH5	WISB521	H 9 en 10	Exponenten en logaritmen. Meetkunde met vectoren.	Bg: functies en grafieken Gb: Voortgezette meetkunde	Sch.Toe	20	ja	100	5*2
ATH5	WISB541	H 11 en keuze	Integraalrekening en voortgezette integraalrekening.	Bb: Differentiaal- en integraalrekening F: Keuze onderwerp	Sch.Toe	20	ja	100	5*4
ATH6	WISB611	H 13 en 14.1 / 14.2			Sch.Toe	20	ja	100	6*1
ATH6	WISB621	H 14.3 en 14.4 en H15			Sch.Toe	20	ja	100	6*2
ATH6	WISB631	H 16			Sch.Toe	20	ja	100	6*3