Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

4 Atheneum

Gomarus College

PTA klas 4 atheneum VP1

Bij dit PTA hoort het examenreglement 2026-2027. Deze is te vinden op de website van het Gomarus College.

Het schoolexamencijfer voor het vak wordt berekend op basis van de beoordelingen van alle toetsen en praktische opdrachten van het PTA volgens de wegingen die erachter staan. Alle wegingen samen zijn 100%.

In de voorexamenjaren (4h, 4v en 5v) worden ook voortgangstoetsen afgenomen. Aan het begin van het schooljaar wordt een overzicht gedeeld zodat ouders en leerlingen een totaalbeeld van de toetsing in het vak krijgen. De voortgangstoetsen plus de SE onderdelen per leerjaar tellen mee voor de overgang naar het volgende leerjaar.

Handelingsdelen maken deel uit van het schoolexamen en moeten met een V of G beoordeeld zijn.

-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:aardrijkskunde**

Inleiding

Domein A: Vaardigheden
Domein B: Wereld
Domein C: Aarde
Domein D: Gebieden
Domein E: Leefomgeving
Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V4	A, B, C	H3 AARDE: Klimaat, H4 GEBIEDEN Zuid-Amerika (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	A, E, F	H1 LEEFOMGEVING: Stedelijke gebieden (SE)	10		PO		☐	☐	☑	☑
5V5	A, B, D	H2 WERELD: Globalisering, H4 GEBIEDEN: Zuid Amerika (SE)	9	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, C	H1 AARDE: Landschapszones, H3 AARDE: Middellandse Zeegebied (SE)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A, B	H2 WERELD: Stedelijke gebieden in de VS, H4 HERHALING WERELD (SE)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, C, D	H5 HERHALING: AARDE, H6 HERHALING GEBIEDEN (SE)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, E	H7 HERHALING: LEEFOMGEVING (SE)	19	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, E, F	H7 HERHALING: LEEFOMGEVING	0		HD		☐	☐	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:biologie

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Zelfregulatie
Domein C Zelforganisatie
Domein D Interactie
Domein E Reprodcutie
Domein F Evolutie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	A1, A2, A5, A7, A11, A12, A14, A15, B	Toets over alle stof V4 (SE)	30	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2	Toets over thema 1 Vertering en 2 Transport (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A10, A11, A12,	PO Vertering (SE)	10		PO	L	☐	☐	☑	☑
6V3	B1-6, B8, C1-3, D1, D2, D5, F3	Toets over thema's 3 Gaswisseling en uitscheiding, 4 Afweer (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A1, A2, A3, A4, A5, A8, A10, A11, A12,	HD Onderzoeksvaardigheden (SE)	0		HD	L	☐	☐	☑	☑
6V4	B1-4, B6-7, C1-3, D1-4, E3, F1, F3	Toets over alle stof V5 (SE)	30	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:bewegen, sport en maatschappij**

Inleiding

Afvinken/becijferen: 1 in sportkleding, 2 alleen met optimale werkhouding en 3 deelname > 80% aanwezigheid.
Boek: Be Sports Minded + registratie op BSM-site
Keuzemogelijkheden: Olympic moves/PVT/ploegenachtervolging schaatsen/skien/snowboarden/ijshockey/outdoor excursies/padel/trampoline springen/pitch en put
Domein A Vaardigheden
Domein B Bewegen
Domein C Bewegen en regelen
Domein D Bewegen en gezondheid
Domein E Bewegen en samenleving.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	B1	Padel (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V1	C1/C4	Toets bewegen en regelen hfst 2 (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V1	E	Autobiografie (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
4V2	B1	Speltoets zaal (SE)	3	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	B2	Freerunning (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B2	Klimmen (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B3	Bewegen op muziek (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B1	Toets spel veld (SE)	4	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	D2	Eurofittest (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V4	D1	Bewegen en gezondheid hfdst 1.6 en 1.7 (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	D2	Trainingsschema maken (SE)	8		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	B1	Flag football (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
4V5	C1/C2/A	Lesgeven (SE)	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	C2	Begeleiden / Scheidsrechter (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V1	B1	Softbal (SE)	4		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V1	B4	400 m (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B5	Judo (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	D1	Toets bewegen en welzijn hfdst 1.3, 1.5 en 1.8 (SE)	4	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V2	D1	Voeding (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B5	Taekwondo Clinic (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	B4	Polstokhoogspringen (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	C4	Bewegingsanalyse (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V3	D3	Toets EHBSO Hfst 1.1, 1.2 en 1.4 (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V3	D3	EHBSO incl. reanimatie (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
5V4	B1	Basketbal (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V4	E2/E3/E4/E5	Onderzoeksopdracht (SE)	18		PO		☐	☐	☐	☑
5V5	B4	Hordelopen (SE)	3		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	B4	Kogelstoten (SE)	2		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	E5	Organisatie sport (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
5V5	E2, 3	Motieven (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	B1	Lacrosse (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	C2	Begeleiden/scheidsen (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	C3/A	Organiseren toernooi (SE)	9		PO		☐	☐	☐	☑
6V2	E1	Toekomstoriëntatie (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	B6	Keuze 1/2/3 (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	B6	Roeien (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V2	B1	Badminton (SE)	2		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	E2	Toets bewegen en samenleving hfdst 3 (SE)	4	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	B2	Trapezezwaaien (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	C1/C2/A	Lesgeven (SE)	8		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	E2	Topsportwedstrijd (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:informatica

Inleiding

Domein A: Vaardigheden
Domein B: Grondslagen
Domein C: Informatie
Domein D: Programmeren
Domein E: Architectuur
Domein F: Interactie
Domein G: Keuzethema Algoritmiek, berekenbaarheid en logica
Domein I: Keuzethema Cognitive computing
Domein J: Keuzethema Programmeerparadigma's
Domein K: Keuzethema Computerarchitectuur
Domein L: Keuzethema Netwerken
Domein M: Keuzethema Physical computing
Domein N: Keuzethema Security
Domein O: Keuzethema Usability
Domein P: Keuzethema User Experience
Domein Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica
Domein R: Keuzethema Computational Science

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V4	ACEK	Theorie (SE)	5	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
4V5	ACEK	Hardware / architectuur (SE)	5	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V1	ABCFHJ	Databases (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	AEFLNQ	Netwerken & cybersecurity (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	ABCJOR	Computational Science 1 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	ABCJOR	Programmeren 5 / Computational Science 2 (SE)	20		PO		☐	☐	☐	☑
6V4	ABCDEFHJMNOPR	Eindproject (SE)	40		PO		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:culturele en kunstzinnige vorming

Inleiding

Domein A: Verkennen
Domein B: Verbreden
Domein C: Verdiepen
Domein D: Verbinden

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A	Dom. A: Verkennen, Cultureel Zelfportret Start (SE)	5		PO	L	☑	☐	☐	☑
4V2	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 1, CA(P) (SE)	14		PO	L	☑	☐	☐	☑
4V3	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 2, CA(P) (SE)	14		PO	L	☑	☐	☐	☑
4V4	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 3, CA(P) (SE)	14		PO	L	☑	☐	☐	☑
4V5	C	Dom. C: Verdiepen, Onderzoek (SE)	10		PO	L	☑	☐	☐	☑
4V5	D	Dom. D: Verbinden, Cultureel Zelfportet Midden (SE)	5		PO	L	☑	☐	☐	☑
5V1	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 4, CA(P) (SE)	14		PO	L	☑	☐	☐	☑
5V2	B	Dom. B: Verbreden, Discipline 5 (SE)	14		PO	L	☑	☐	☐	☑
5V2	D	Dom. D: Verbinden, Cultureel Zelfportet Eind (SE)	10		PO	L	☑	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:muziek

Inleiding

De theorie uit "Kennen" die getoetst wordt is per periode terug te vinde in de studiewijzer

Domein A Theorie
Domein B Praktijk
Domein C Orientatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	A	Toets Muziekgeschiedenis Verkennen 1 t/m 6 (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	B	Praktijkopdracht 1 (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V2	A	Toets Muziekgeschiedenis Verkennen 7 t/m 12 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	B	Praktijkopdracht 2 (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A	Toets Muziektheorie (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	C	Oriëntiatie op werkveld: excursie (SE)	5		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V4	B	Praktijkafsluiting (SE)	30		PO	Spirit Festival	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:tekenen

Inleiding

KUB = Kunstbeschouwing / KUG = Kunstgeschiedenis
BK = Beeldende Kunst
TK = Toegepaste Kunst
ARCH = Architectuur

Domein A Vaktheorie
Domein B Praktijk
Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Domein B:
Hoewel er meer te zeggen is over de invulling van de tekenlessen kiezen we ervoor ze niet nader te omschrijven in het PTA. Dat geeft de docent de vrijheid te reageren op groepsdynamiek, progressie en actualiteit. Over het algemeen kan gesteld worden dat in de eerste 3 periodes vooral wordt gei¨nvesteerd in het aanleren van technieken. Naarmate de tijd vordert komen naast waarneming ook verbeelding, variatie en thematisch werken aan de orde. De duur van de opdrachten is dan ook langer, waarbij wel aan het einde van een periode tussentijdse feedback wordt gegeven over de voortgang.

In het examenjaar lijkt er in dit PTA nauwelijks beeldend werk gemaakt te worden. De reden daarvan is dat de VWO-leerling een Centraal Praktisch Examen maakt tijdens de laatste 2 periodes.

Domein C:
Orie¨ntatie op studie en beroep. De inrichting van dit onderdeel wordt niet nader beschreven in de eindtermen TeHaTex. De invulling die wij eraan geven bestaat eruit dat we tijdens vakvoorlichting hierover info geven en bij interesse begeleiding op maat bieden.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	A2	KUB Beeldende begrippen (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐
6V1	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	B	Beeldend 8.1 > Orientatie (SE)	24		PO	L	☐	☐	☑	☐
6V1	A1, A2	Referentie-analyse (SE)	4		PO		☑	☐	☑	☐
6V2	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	B	Beeldend 8.2 > Collectie (SE)	24		PO	L	☐	☐	☑	☐
6V2	C	Gastles / Museumbezoek (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V3	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A2	Beeldanalyse (SE)	6	3	T	L	☑	☐	☑	☐
6V4	A1, A2	KUG Examenthema (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:filosofie**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Wijsgerige antropologie
Domein C Ethiek
Domein D Kennisleer
Domein E Wetenschapsfilosofie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	A	Ethiek (SE)	20	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
4V4	B	Kennisleer (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V1	C	Wijsgerige antropologie (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	E	Wetenschapsfilosofie (SE)	20	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V1	A	Socratisch gesprek (SE)	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V2	A	Presentatie (SE)	10		PO	L	☑	☐	☐	☑
6V3	A	Essay examenthema (SE)	10		PO		☑	☐	☑	☑
6V3		Samenvatting examenthema deel 1 (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☑
6V4		Samenvatting examenthema deel 2 (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:lichamelijke opvoeding**

Inleiding

Opmerkingen:
1: (langdurig) geblesseerde leerlingen krijgen een vervangende schriftelijke opdracht per periode de handelingsdelen worden pas afgevinkt als je alles in die periode naar behoren hebt afgemaakt
2: afvinken en becijferen wordt alleen gedaan als lln in sportkleding aanwezig zijn en deelnemen (uitgezonderd theorietoets)
3: afvinken: alleen indien naar behoren gedaan op basis van ; >80% aanwezigheid/resultaat /werkhouding/deelname

Domein A Vaardigheden
Domein B Bewegen
Domein C Bewegen en regelen
Domein D Bewegen en gezondheid
Domein E Bewegen en samenleving.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	A, B, C	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
4V1	A, B, D	Atletiek en trainen: duurloop/werpen			HD		☐	☐	☐	☑
4V2	A, B, C	Terugslagspel: Volleybal			HD		☐	☐	☐	☑
4V2	A, B, C	Turnen: keuze trapeze/ringen			HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B	Atletiek en trainen: hoogspringen			HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C	Bewegen op muziek			HD		☐	☐	☐	☑
4V3	A, B, C	Doelspel: basketbal			HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C	Terugslagspel: badminton/tafeltennis			HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, C	Turnen: Minitramp arabier			HD		☐	☐	☐	☑
4V4	A, B, D	Atletiek en trainen: SR-test en circuit			HD		☐	☐	☐	☑
4V5	A, B, C	Deelname sportmiddag voetbal-handbal			HD		☐	☐	☐	☐
4V5	A, B	Atletiek en trainen: verspringen/sprint			HD		☐	☐	☐	☑
4V5		Eindbeoordeling 4V			HD	L	☐	☐	☐	☑
5V1	A, B, C	Deelname sportdag Vp1 (leerjaar 4)			HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B	Atletiek en trainen: keuze duurloop/ keuze werpen			HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
5V1	A, B, C	Deelname sportdag basketbal			HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, C	Turnen: tipsalto			HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, C	Bewegen en regelen: rol van scheids/jury/instructeur			HD		☐	☐	☐	☑
5V2	A, B, D	Atletiek en trainen: SR-test en circuit			HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, C	Turnen: ontwerpen oefening en jureren			HD		☐	☐	☐	☑
5V3	A, B, C	Doelspel: floorball			HD		☐	☐	☐	☑
5V4	A, B, C	Zelfverdediging: judo			HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B	Atletiek en trainen: springen hink-stap-sprong			HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Doelspelen: handbal/voetbal/hockey/frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
5V5	A, B, C	Deelname sportmiddag hockey-frisbee			HD		☐	☐	☐	☑
5V5		Eindbeoordeling 5V			HD	L	☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C	Deelname sportdag Vp1 (leerjaar 5)			HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, D	Atletiek en trainen: keuze duurloop/keuze werpen			HD		☐	☐	☐	☑
6V1	A, B, C	Deelname softbalsportmiddag			HD		☐	☐	☐	☑
6V1		Slag/loopspel: softbal			HD		☐	☐	☐	☐
6V1	A,B	Atletiek en trainen: SR-test en circuit			HD		☐	☐	☐	☐
6V2	A, B, E	4 x sportorientatie: elk 2 lessen			HD		☐	☐	☐	☑
6V3	A, B, C	Deelname volleybalmiddag			HD		☐	☐	☐	☑
6V3		Eindbeoordeling 6V			HD	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:Nederlandse taal en literatuur**

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Mondelinge taalvaardigheid
Domein C Schrijfvaardigheid
Domein D Argumentatieve vaardigheden
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	E	Literatuur: OB 312-317; HB 256-285 (selectie) (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	A, C, D	Essay: OB 12-263 (H); HB 138-139 (beoordeling in P13) (SE)	25	2	PO	L (centraal)	☐	☐	☑	☑
6V3	A, B, D	Speech: HB 136-137 (SE)	25		PO	L	☐	☐	☑	☑
6V3	B, E	Literair gesprek: HB 286-287 (SE)	30		PO	TW	☐	☐	☑	☑
6V4	A	Examenvoorbereiding: OB 364-365 (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:Engelse taal en literatuur**

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	A, D	Methodetoets Stepping Stones 5 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V1	A	Leesvaardigheid (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	E	boek toets (SE)	7	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V2	E	Literatuurgeschiedenis World War 1 (SE)	12	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Luistervaardigheid (SE)	15	2	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, D	Methodetoets Stepping Stones 6 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V3	D	Schrijfvaardigheid (SE)	15	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V4	A, D	Methodetoets Stepping Stones 7 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V4	C2, E1	Gespreksvaardigheid (SE)	15	15m	T	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:Franse taal en literatuur**

Inleiding

T.a.v. de studiepunten: Elk studiepunt staat voor een half uur werk. Het totaal aantal punten is gerelateerd aan de studielast van 480 uur.
Tijdens de lessen zal aandacht worden besteed aan relevante WO- en HBO-studierichtingen en relevante carriéreperspectieven t.b.v. domein F.

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	D	Schrijfvaardigheid (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	E	Literatuurgeschiedenis (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V3	B	Luistervaardigheid (SE)	20	2	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	C	Mondeling Examen (SE)	30	2	PO	TW	☐	☐	☐	☑
6V4	A t/m D	Woordenschatontwikkeling (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A tm D	Activités Pratiques (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:Duitse taal en literatuur**

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V5	D	Grammatica/schrijfvaardigheid (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A	Examenidioom (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	E	Wirtschaftsdeutsch / thema-woordenlijst (SE)	10	1	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V3	B	Cito Kijk- / Luistertoets (SE)	20	2	T	L	☑	☐	☐	☑
6V3	A/B/C/D	Mondeling - verschillende thema's (SE)	20	1	T	L	☐	☐	☑	☑
6V4	C	Literatur / Landeskunde (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V4	E	Literatuur (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V1	D	Formele brief (SE)	9	1	T	L	☑	☐	☐	☑
6V1	C	Expresiones coloquiales (SE)	5	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V2	D	Paso Adelante H5 (gramm, voca, zinnen) (SE)	12	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V2	D	Informele brief (SE)	9	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Luister- en kijkvaardigheid (SE)	18	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	C	Gespreksvaardigheid (SE)	17		T	L	☐	☐	☐	☑
6V4	E	Literatuur (SE)	10	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A	Leesvaardigheid (SE)	10	1	T	TW	☐	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:maatschappijleer**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Rechtsstaat
Domein C Parlementaire democratie
Domein D Verzorgingsstaat
Domein E Pluriforme samenleving

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V1	CA	Parlementaire democratie (SE)	22	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V1	CA	Europese Unie (SE)	0	2 da	HD	L	☐	☐	☐	☑
5V2	A	Commentator (SE)	12	15m	PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	BA	Rechtsstaat (SE)	22	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V4	EA	Pluriforme samenleving (SE)	22	1	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V5	DA	Verzorgingsstaat (SE)	22		PO	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum Vak:geschiedenis

Inleiding

Domein A : Historisch besef
Domein B : Oriëntatiekennis
Domein C : Thema's
Domein D : Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie
Domein E : Oriëntatie op studie en beroep

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V1	A, B, C	vrije onderwerpskeuze (SE)	5		PO		☐	☐	☑	☑
5V2	A, B, C	Historische onderwerp (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V3	A, B, C	Bezet Nederland (SE)	5		PO		☐	☐	☑	☑
6V1	A, B, D	HC Steden en burgers (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	A, B, D	HC Verlichting (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, B, D	HC China (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, B, D	HC Duitsland (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:economie**

Inleiding

A Vaardigheden
B Concept schaarste (SE)
C Concept ruil (SE)
D Concept markt (CE)
E Concept ruilen over de tijd (CE)
F Concept Samenwerken en onderdelen (CE)
G Concept Risico en informatie (CE)
H Concept Welvaart en groei
I Concept Goede tijden, slechte tijden
J Onderzoek en experiment
K Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	A, H, E, J	M7 economische groei (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	H, I	M8 conjuctuur en economisch beleid (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	K	Keuzeonderwerp	0		HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	B, C, D	M1, M2 en M3 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	E, F, G	M4, M5 en M6 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:natuurkunde**

Inleiding

A Vaardigheden
B Golven
B1 Informatieoverdracht
B2 Medische beeldvorming
C Beweging en wisselwerking
C1 Kracht en beweging
C2 Energie en wisselwerking
C3 Gravitatie
D Lading en veld
D1 Elektrische systemen
D2 Elektrische en magnetische velden
E1 Eigenschappen van stoffen en materialen
E2 Elektromagnetische straling en materie
E3 Kern- en deeltjesprocessen
F1 Quantumwereld
G2 Geofysica
I Onderzoek en ontwerp

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V3	A, E1	Warmte (H4) (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	A, C3, G2	Geofysica (Katern 1), herhaling gravitatie (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V5	I3	Uitvoeren ontwerpopdracht (SE)	5	5	PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	A, E3	Kern- en deeltjesprocessen (katern 3) (SE)	5	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, E2	Medische beeldvorming (H11) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, B2	Astrofysica (H12) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A, F1	Quantumwereld (H13) (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	I1, I2	Practicum: Onderzoek, verslag en modelstudie (SE)	16	6	PO	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A, B1, C1, C2, D1, D2	Herhaling V4 en V5 (SE)	16	2	T	TW	☑	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:wiskunde A**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Verandering
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V3	A, B, E	GR dl1,2 hst 2 en 5a Statistiek en machtsverbanden (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V5	E	GR dl 2 hst 7 Statistiek met de computer (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	A, B, E	GR dl3 hst 9 Kansverdelingen (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
5V4	A, E	GR dl3 hst 11 Het toetsen van hypothesen (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	A, F	GR dl2 hst K Lineair programmeren (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, D	GR dl4 hfst 12 Rijen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, B, C	GR dl4 hfst 13 Allerlei formules (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A, B, C, D	GR dl4 hfst 14 Toepassen van de differentiaalrekening (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, B, C, D	GR dl4 hfst 15 Examentraining (SE)	0		HD		☐	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:wiskunde B**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Formules, functies en grafieken
Domein C Differentiaal- en integraalrekening
Domein D Goniometrische functies
Domein E Meetkunde met coördinaten
Domein F Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	A, E1	Meetkunde hst 3 (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	A, B	Exponentiele en logaritmesche functie hst 9 (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V4	A, B, D	Goniometrische formules hst 12 (SE)	8	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
5V5	F	Voortgezette integraalrekening hst K (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, C	Limieten en asymptoten (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	E	Meetkunde toepassen (SE)	23	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, B	Afgeleidenen primitieven (SE)	24	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, B, C, D, E	Examentraining hst 16 (SE)	0	2	T	TW	☐	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:wiskunde C**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Algebra en tellen
Domein C Verbanden
Domein D Veranderingen
Domein E Statistiek en kansrekening
Domein F Logisch redeneren
Domein G Vorm en ruimte
Domein H Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V3	A, B, E	GR dl1,2 hst 2 en 5a Statistiek en machtsverbanden (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
4V5	E	GR dl 2 hst 7 Statistiekmet de computer (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	E	GR dl3 hst 9 Kansverdelingen (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V4	E	GR dl3 hst 11 Logisch redeneren (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	H	GR dl2 hst K Lineair programmeren (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	B3	GR dl4 hst 12 Rijen (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	G	GR dl4 hst 13 Meetkunde toepassen (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V3	A, B, C	GR dl4 hst 14 Werken met formules (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V4	A, B, C, D	GR dl4 hst 15 Examentraining (SE)	0		HD	L	☐	☐	☑	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:wiskunde D**

Inleiding

Domein A Vaardigheden
Domein B Kansrekening en statistiek
Domein C Dysnamische systemen
Domein D Meetkunde
Domein E Complexe getallen
Domein F Wiskunde in wetenschap
Domein G Keuzeonderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	B3, C	Combinatoriek, kansrekening hfst 1,3 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V2	B3, C	Discrete wiskunde en matrices hfst 2,4 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V3	B, C	Kansverdelingen en dynamische modellen hfst 5,6 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V4	D	Bewijzen hfst 7 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
4V5	A, D	Vectormeetkunde hfst 8 (SE)	4	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
5V1	A, D	Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen hfst 9 (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V2	A, E	Complexe getallen hfst 10 (SE)	6	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V3	A, C	Lineaire algebra hfts11 (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V3	G	Keuzeonderwerpen (SE)	7		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V4	B	Continue kansverdelingen hfst 12 (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
5V5	F, G	Keuzeonderwerp (SE)	7	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, D	Kegelsneden hfst 13 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V2	B, E	Mathematische statistiek hfst 14 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V3	A, C	Continue dynamische modellen hfst 15 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V4	A, B, E	Complexe functies hfst 16 (SE)	10	2	T	TW	☑	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:scheikunde**

Inleiding

A vaardigheden
B stoffen en materialen
C chemische processen
C3 energieberekeningen
C4 chemisch evenwicht
C6 reactiekinetiek
C8 classificatie van reacties
D ontwerpen en experimenteren
D1 chemische vakmethodes
E innnovatieve ontwikkelingen
F processen in de chemische industrie
F3 energieomzettingen
G maatschappij en technologie en duurzamheid
G1 chemie van het leven
G3 groene chemie
G4 duurzaamheid

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V4	A, B3, B4, C2, C7, D1, D3, E1	analysetechnieken, zuren en basen, redox (H1 t/m 7, 9) H11 (SE)	20	2	PO	TW	☐	☐	☑	☑
6V1	A, B2, B3, B4, G1	koolstofchemie, kunststoffen, biochemie Hst (1 t/m 7) 10, 12, 15 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☐	☑
6V1	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V2	A, B1, B2, B3, B4, C1, C4	analysemethoden, evenwicht, molecuulbouw en reactiemechanismen Hst (1 t/m	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V2	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, B2, C6, E3, F1, F2, F3, G2, G3, G4, G5	energie en duurzaamheid, redoxreacties Hst (1 t/m 7) 8, 9, 14, 17 (SE)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A, B3, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, E4, E5	soorten bindingen, polymeren, analyse, innovatieve materialen Hst (1 t/m 7, 11)	20	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	A, D, E	Uitvoeren practica en onderzoeksopdrachten (SE)	0	1	HD	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:Engels VTO**

Inleiding

Orientatie op studie en beroep vind plaats tijdens de les in de 4e klas. Na het CAE volgen de VTO leerlingen nog delen van het PTA Entl tot aan het CSE Entl.
Het eindcijfer voor het vak Engelse taal en literatuur (Entl) bestaat uit de literatuuronderdelen en de onderdelen van periode 12, 13 en 14, dit zijn de onderdelen met de toevoeging - SE.
Het gemiddelde voor het schoolexamen Entl staat in kolom Rap 910.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
6V1	A, D	Methodetoets Gold Advanced 13 & 14 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V1	A	Leesvaardigheid (SE)	15	2	T	TW	☑	☐	☑	☐
6V1	E	boek toets (SE)	7	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V2	E	Literatuurgeschiedenis World War 1 (SE)	12	2	T	TW	☐	☐	☐	☑
6V3	B	Luistervaardigheid (SE)	15	2	T	L	☐	☐	☐	☑
6V3	A, D	Methodetoets Stepping Stones 6 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V3	D	Schrijfvaardigheid (SE)	15	1	T	L	☐	☐	☐	☑
6V4	A, D	Methodetoets Stepping Stones 7 (SE)	7	1	T	TW	☐	☐	☑	☑
6V4	C2, E1	Gespreksvaardigheid (SE)	15	10m	T	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:Godsdienst & Ethiek**

Inleiding

Er zijn 5 ethiekmodules en 5 groepen die steeds rouleren.
Alle ethiekmodules zijn in periode 6, dat is de eerste periode van klas 5, geplaatst. Leerlingen volgen elke periode een andere module, maar de cijfers staan allemaal in periode 6.
De themadag Schepping volgen alle leerlingen samen.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V1	Bijbel	God kennen en het gezag van de Bijbel (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
4V2	Credo	Geloof belijden en geloofsbelijdenissen (SE)	5		PO	L	☐	☑	☐	☐
4V3	Matteüs	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
4V3	Matteüs	Inhoud en vorm van het evangelie volgens Matteüs (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
4V4	Kerk	Kerk, kerkgeschiedenis en kerkelijke verscheidenheid (SE)	5		PO	L	☐	☑	☐	☐
4V5	Religie 1	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
4V5	Religie 1	De Abrahammitische godsdiensten (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Geloof en wetenschap - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Cultuur en leefstijl - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Duurzaamheid en natuur - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Cultuur en wereld - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Burgerschap & ethiek - Technologie en gezondheid - Maken van opdrachten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Burgerschap & ethiek	Natuurdag	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V1	Apologetiek	Verdediging van het chr geloof, ontmoeting en confrontatie (SE)	5		PO	L	☐	☑	☐	☐
5V2	Gomarus	Maken van opdrachten en bestuderen van teksten	0		HD		☐	☑	☐	☐
5V2	Gomarus	Gomarus, Dordtse Leerregels en de identiteit van onze school (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V3	Romeinen	Inhoud en vorm van de Romeinenbrief (SE)	5	2	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V4	Religie 2	De oosterse godsdiensten (SE)	5	1	T	TW	☐	☑	☐	☐
5V5	Profeten	Profeet in beeld en de taal van de profetie (SE)	5		PO	L	☐	☑	☐	☐
6V1	Durf te denken	Geloof en wetenschap (SE)	0		HD		☐	☑	☐	☐
6V2	Durf te denken	Geloof en wetenschap: schrijfopdracht (SE)	25		PO	L	☐	☑	☐	☐
6V4	Durf te denken	Geloof en wetenschap: presentatieopdracht (SE)	25		PO	L	☐	☑	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:bedrijfseconomie**

Inleiding

A Algemene vaardigheden
B Van Persoon naar rechtspersoon
C Interne organisatie en personeelsbeleid
D Investeren en financieren
E Marketing
F Financieel beleid
G Verslaglegging
H Keuze-onderwerpen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V2	H	keuzeonderwerp (SE)	0		HD		☐	☐	☐	☑
6V1	G, D	29, 30, 31 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V2	G, D	32, 33, 34 en 16, 17, 18 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V3	F, B	35, 36 en 5, 6 (SE)	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑
6V4	B, C, F	7, 8, 14 en 24, 26	25	2	T	TW	☑	☐	☑	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 Atheneum **Vak: Profielwerkstuk**

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
5V5		HD Plan van aanpak	0		HD		☐	☐	☐	☐
6V2		Proces	30		T	P10-P12	☐	☐	☐	☐
6V2		Inhoud	60		T	P12	☐	☐	☐	☐
6V2		Presentatie	10		T	P12	☐	☐	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:4 Atheneum **Vak:natuur, leven en technologie**

Inleiding

Natuur, leven en technologie
Domein A Vaardigheden
Domein B Exacte wetenschappen en technologie
Domein C Aarde, natuur en heelal
Domein D Gezondheid en veiligheid
Domein E Technologische ontwikkeling
Domein F Fundamenten van natuurwetenschap en technologie
Het schoolexamen heeft betrekking op:
• het gehele domein A en domein B in combinatie met:
• minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4V2	B1,B2,E2,F2	Forensisch onderzoek (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V3	B1,B2,D1,F2	Technisch ontwerpen in de biomedische technologie (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V4	B1,B2,C1,D2,E1,DO,DT	Fijnstof (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
4V5	B1,B2,C2,F2,DO	Duurzame ontwikkeling (SE)	6		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V2	B1,B2,C1,C2,E2,DO	Summer in the city (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V3	B1,B2,D1,D2	Schat je risico (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V4	B1,B2,D1,D2	Medicijn: molecuul tot mens (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
5V5	B1,B2,C1,D2,DO	Waterzuivering (SE)	10		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V2	B1,B2,D1,D2	Toekomst van de landbouw (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V3	F1,B1,B2,E1	Hersenen en leren (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑
6V4	B1,B2,E1,E2	Moleculaire gastronomie (SE)	12		PO	L	☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets
TW=Toetsweek
L=Les