

AARDRIJKSKUNDEMethode: Buitenland
(Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	AK411	4H, hoofdstuk 1 Wereldbeeld	Sociaal-culturele demografische en economische patronen en samenhang. Verschillen en relaties tussen arm en rijk. Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden B: Wereld - Wereldbeeld	Sch.Toe	10	ja	100	4*1
Havo4	AK421	4H, hoofdstuk4 Wateroverlast	Rivieren, rivierbeleid en ontwikkelingen en deltamanagement. Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden E: leefomgeving - Wateroverlast	Sch.Toe	10	ja	100	4*2
Havo4	AK431	4H, hoofdstuk 3 Stedelijke gebieden	Hoe ziet een stad er uit en hoe ontwikkelen steden zich Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden E: Leefomgeving - Stedelijke gebieden	SToets	10	ja	100	4*3
Havo4	AK441	4H, hoofdstuk 2 Klimaat en landschap	Lucht- en zeestromen, landschappen en klimaten icm menselijke invloeden, tectoniek Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden C: Aarde, klimaat en landschap	SToets	10	nee	100	4*4
Havo4	AK442	Praktische opdrachten	Onderzoek naar wateroverlast in de eigen buurt. Verslag met digitale kaarten (gis)	A: Geografisch onderzoek/Vaardigheden F: Oriëntatie op studie en beroep	PrakOpd	14	nee		4*234
Havo5	AK511	5H, hoofdstuk 1 Globalisering + hoofdstuk 4 Herhaling Wereld	Economische en sociale globalisering. VK en India. Landbouw in de EU Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden B: Wereld - Globalisering	Sch.Toe	15	ja	100	5*1
Havo5	AK521	5H, hoofdstuk 2 Endogene en exogene processen + hoofdstuk 5 Herhaling Aarde	Tectoniek, verwerking, erosie en sedimentatie. Natuurrampen Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden C: Aarde - Endogene en exogene processen	Sch.Toe	16	ja	100	5*2
Havo5	AK531	5H, hoofdstuk 3 Brazilië	Sociaal, economisch, fysisch beeld. Amazonia, ontwikkelingen Hulpmiddel: ATLAS en RM	A: Vaardigheden D: Ontwikkelingsland - Brazilië	Sch.Toe	15	ja	100	5*3

BEDRIJFSECONOMIE

Methode: Cumulus

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
HAVO4	BE411	Geldzaken	1. Ontvangsten en Uitgaven (B1) 2. Consumptief krediet (B1) 3. Hypotheken (B1) 4. Sparen (B1) Hulpmiddel: Gewone (niet grafische) rekenmachine	A: Vaardigheden; B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	Sch.Toe	5	ja	50	4*1
HAVO4	BE421	- Geldzaken - Ondernemerschap	5. Samenleven (B1) 6. Ondernemen (B2) 7. Marktonderzoek (B4/E1/E2) 8. Marketingplan (B2/E1/E2) Hulpmiddel: Gewone (niet grafische) rekenmachine	A: Vaardigheden; B1: Persoonlijke financiële zelfredzaamheid; B2: oprichting eenmanszaak; B4: perspectief op de organisatie E1: uitvoeren marketing E2: Marketingbeleid	Sch.Toe	10	ja	100	4*2
HAVO4	BE431	Eenmanszaak 1	9. Rechtsvormen (B2/B3/B4) 10. Beginbalans (B2/D2/F1/G) 11. Inkopen en Verkopen (B2/F1/F2/G)	A: Vaardigheden; B2: Oprichting eenmanszaak; B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon; B4: perspectief op de organisatie D2: Financien; F1: Financiële vastlegging; F2: Kosten en Winst G: Verslaglegging	Sch.Toe	10	ja	100	4*3
HAVO4	BE441	Eenmanszaak 2	Herhaling 9., 10., en 11. 12. Kosten en Uitgaven (B2/F1/F2/G) 13. Eindbalans (B2/F1/F2/G) Hulpmiddel: Gewone (niet grafische) rekenmachine	A: Vaardigheden; B2: Oprichting eenmanszaak; B3: Van eenmanszaak naar rechtspersoon; B4: perspectief op de organisatie D2: Financien; F1: Financiële vastlegging; F2: Kosten en Winst G: Verslaglegging	Sch.Toe	15	nee	100	4*4
HAVO5	BE511	Besloten Vennootschap	14. Investeringsselectie (D1) 15. Organisatie (C1) 16. Personeel (C2) 17. Break-even analyse (F2) 15. Organisatie (C1) Hulpmiddel: Gewone (niet grafische) rekenmachine	A: Vaardigheden; C1: personeelsbeleid; (alleen SE NIET CE) C2: Interne organisatie D1: Investeren; (alleen SE NIET CE) F2: Kosten en Winst	Sch.Toe	15	ja	100	5*1

HAVO5	BE521	Naamloze Vennootschap	18. Eigen Vermogen (D2) 19. Jaarrekening (B4/D2/G) 20. Kengetallen (D2/F1/G) Hulpmiddel: Gewone (niet grafische) rekenmachine	A: Vaardigheden; B4: perspectief op de organisatie D2: Financiering; F1: Financiële vastlegging; G: Verslaglegging	Sch.Toe	20	ja	100	5*2
HAVO5	BE531	Examentoets	Herhaling alles incl. eventueel gemiste lesstof Hulpmiddel: Gewone (niet grafische) rekenmachine	Alle domeinen (NIET C1/D1)	Sch.Toe	20	ja	100	5*3
HAVO5	BE532	Marktonderzoek	Marktonderzoek met verslag over maken marketingplan. Zie richtlijnen OneNote	E1: Uitvoeren marketing; E2: Marketingbeleid; H: Keuze-onderwerp	PrakOpd	5	nee		5*3

BIOLOGIE

Methode: Nectar
(Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	BIOL421	BVJ 4a: Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie	Inclusief Herhalingsstof Thema 2 Voortplanting Hulpmiddel: BINAS en RM	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie.	Sch.Toe	15	ja	100	4*2
Havo4	BIOL431	BVJ 4b: Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en Gedrag Thema 7 Ecologie en milieu	Incl herhaling uit thema 3: (stambomen en kruisingsschema's) Herhalen thema 1 Hulpmiddel: BINAS en RM	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie F Evolutie	Sch.Toe	15	ja	100	4*3
Havo4	BIOL441	Eigen open onderzoek plantenfysiologie (Boek BVJ 5a: Thema 1)	Onderzoek volgens wetenschappelijke methode. Verslag Hulpmiddel: BINAS en RM ** Eisen zie EOO-doc op OneNote deelnemers 20 SLU pp.	A Vaardigheden	PrakOpd	15	nee		4*4
Havo4	BIOL442	Practica vaardigheden	(opdrachten-microscopie/nat) glijdend over leerjaar 4. Verslag, preparaten en anatomie. Hulpmiddel: BINAS en RM	A Vaardigheden	PrakOpd	3	nee		4*4
Havo5	BIOL511	BVJ H5: Thema 1 Stofwisseling Thema 2 DNA Thema 3 Vertering	Herhalingsstof BVJ4a: Thema 1 Cellen. Thema 3 Genetica. Thema 4 Evolutie. Hulpmiddel BINAS en RM	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie	Sch.Toe	15	ja	100	5*1
Havo5	BIOL521	BVJ H5: Thema 4 Transport Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding Thema 6 Afweer	Herhalingsstof BVJ4a Thema 1 (par. 5) BVJ 4b Thema 5 Regeling en Thema 6 waarneming en gedrag Hulpmiddel: BINAS en RM	B Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie	Sch.Toe	15	ja	100	5*2
Havo5	BIOL531	Praktische en theoretische opdracht Thema 7 (BVJ H5) Samenhang in de biologie + herhalen BVJ 4b: Thema 7 Ecologie en milieu	Herhalingsstof BVJ 4a, 4b, 5a en 5b hoofdpijnen mbt vooral de practica Kan over examenstof gaan Hulpmiddel: BINAS en RM	A Vaardigheden B. Zelfregulatie C Zelforganisatie D Interactie E Reproductie F Evolutie	PrakOpd	20	nee		5*3

Havo5	BIOL532	Practica vaardigheden	(opdrachten-microscopie/nat) glijdend over leerjaar 5. Vrslag, prepraten en anatomie. Hulpmiddel: BINAS en RM	A Vaardigheden	PrakOpd	2	nee	nvt	5*3
-------	---------	-----------------------	--	----------------	---------	---	-----	-----	-----

CKV

Methode: De Bespiegeling
(Staal & Roeland)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	CKV411	Thema 1: Beeldend & Design	Analyse- en ontwerpopdracht beeldend en design (individueel). Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	15	nee		4*1
Havo4	CKV421	Thema 2: Fotografie & Beeldcultuur	Opdracht fotoserie maken (individueel). Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	12,5	nee		4*2
Havo4	CKV422	Theorietoets: Introductie en oriëntatie op kunstdisciplines	Schriftelijke toetsing over thema 1, 2 en 3	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen	Sch.Toe	15	ja	50	4*2
Havo4	CKV431	Research: onderzoek naar een kunstzinnige/culturele uiting	Zelfstandig onderzoek naar zelfgekozen onderwerp mbt een kunstzinnige / culturele uiting (individueel of duo). Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	20	nee		4*4
Havo4	CKV441	Thema 3: Film & Muziek	Opdracht Film maken. Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	15	nee		4*4
Havo4	CKV442	Mondeling	Eindgesprek over theorie en opdrachten en reflectie op eigen leerproces.	A: Verkennen D: Verbinden	Mondeling	10	nee	15	4*4
Havo4	CKV443	Thema 4: Tekst & Performance	Opdracht tekst schrijven en presentatie (individueel). Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline	A: Verkennen B: Verbreden C: Verdiepen D: Verbinden	PrakOpd	12,5	nee		4*4

DUITS

Methode: Neue Kontakte
(Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	DUTL431	Idioom en toepassing	Neue Kontakte kap. 1 t/m 3 Lernliste D_N en basiswoordenlijst Havo 4 (zie OneNote)	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	7	ja	45	4*3
Havo4	DUTL432	Hoofdstuktoets K2 en 3	Idioom, grammatica en lezen	A: Leesvaardigheid D: Schrijfvaardigheid	Hdeel	0	ja	100	4*3
Havo4	DUTL441	Schrijven/grammatica	Vertaalzinnen en informele e-mailopdracht (weging: 2: 1) Hulpmiddel: WB N-D	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	6	nee	90	4*4
Havo5	DUTL511	Presentatie	Presentatie (in tweetal) over Duits-gerelateerd onderwerp Instructie: zie OneNote	C: Gespreksvaardigheid	Mondeling	7	ja	10	5*1
Havo5	DUTL512	Schrijfvaardigheid	Formele e-mail opdracht(en) en/of vrije schrijfoopdracht Hulpmiddel: WB N-D	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	20	ja	90	5*1
Havo5	DUTL521	Literatuur	Gelezen fragmenten/boeken	E: Literatuur	Sch.Toe	10	ja	45	5*2
Havo5	DUTL522	Idioom en toepassing	Examenidioom D-NL en woordenlijst docenten seminar (zie OneNote)	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	10	ja	45	5*2
Havo5	DUTL531	Kijk- luistertoets	CITO	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	20	ja	90	5*3
Havo5	DUTL532	Gespreksvaardigheid	Gesprek over: vooraf voorbereid artikel, foto's (20 min. voorbereidingstijd), persoonlijke situatie (ambities) Hulpmiddel bij voorbereiding: WB N-D	C: Gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	Mondeling	20	ja	30	5*3

ECONOMIE

Methode: LWEO lesbrieven

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	ECON411	Rekonomie H3. Jong & oud H 1 t/m 5 + Herhalen Rekonomie H 1 en 2	Grote getallen, koopkracht, indexcijfers, gewogen gemiddelden, gevangenendilemma, belastingen, Lorenzcurve, verzekeren Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept Schaarste C: Concept Ruil E: Concept Ruilen over de tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen H: Concept Welvaart en groei	Sch.Toe	5	ja	50	4*1
Havo4	ECON421	Jong en oud H 6 t/m 9 + Geldzaken H 5 en 6 (Keuzeonderwerp) (+ Rekonomie)	Toets: J&O H1 t/m 9. GZ H3 + H4 Grote getallen, koopkracht, indexcijfers, gewogen gemiddelden, gevangenendilemma, belastingen, Lorenzcurve, verzekeren, pensioen en AOW Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden B: Concept Schaarste C: Concept Ruil E: Concept Ruilen over de tijd G: Concept Risico en informatie I: Concept Goede tijden, slechte tijden K: Keuzeonderwerpen	Sch.Toe	10	ja	100	4*2
Havo4	ECON431	Vervoer H 1 tm 6 (+ Rekenomie)	Vraag en aanbod, prijselasticiteit, kostenprijsberekening, consumentensurplus, evenwichtsprijs, marktonvolkomenheden Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden D: Concept Markt F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie	Sch.Toe	10	ja	100	4*3
Havo4	ECON441	Markt en overheid H 1, 2, 3, 5, 6 (+ Rekonomie)	Marktvormen, overheidsbemoedening, vraag en aanbod, prijselasticiteit, kostprijsberekening, consumentensurplus, evenwichtsprijs, marktonvolkomenheden, accijnzen, subsidies, minimumprijs, maximumprijs Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden D: Concept Markt F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risico en informatie	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
Havo4	ECON442	Experiment 1: Markt	Aanwezig zijn bij het experiment en hiervan een verslag maken volgens de opgegeven richtlijnen Experimentvorm: Vraag en aanbod Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden J: Onderzoek en experiment	PrakOpd	5	nee		4*4

ECONOMIE

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Doemeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo5	ECON511	Europa + Markt en Overheid H4 (+Rekonomie)	Marktvormen, overheidsbemoeyenis, vraag en aanbod, prijselasticiteit, kostprijsberekening, consumentensurplus, evenwichtsprijs, marktonvolkomenheden, accijnzen, subsidies, minimumprijs, maximumprijs, BBP, internationale concurrentiepositie, wisselkoersen Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden E: Concept Ruilen over de tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	20	ja	100	5*1
Havo5	ECON521	Werk en werkloosheid (H3, H4, H5 Keuzeonderwerp) + Verdienen en Uitgeven H 1 en 2 (+ Rekonomie) + Herhaling Jong & Oud	Vraag en aanbod van arbeid, werkloosheid, participatiegraad, primaire inkomens, indexcijfers, grote getallen Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden D: Concept Markt F: Concept Samenwerken en onderhandelen H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden K: Keuzeonderwerpen	Sch.Toe	15	ja	100	5*2
Havo5	ECON531	Verdienen en uitgeven H3 en 4 Herhaling alles voor examen	Examentoets Rekonomie, Jong & Oud, Vervoer, Markt & Overheid, Europa, Verdienen & Uitgeven Marktvormen, overheidsbemoeyenis, vraag en aanbod, prijselasticiteit, kostprijsberekening, consumentensurplus, evenwichtsprijs, marktonvolkomenheden, accijnzen, subsidies, minimumprijs, maximumprijs, grote getallen, koopkracht, indexcijfers, gewogen gemiddelden, gevangenendilemma, belastingen, Lorenzcurve, verzekeren, BBP, primaire inkomens, geldkringloopmodel, import en export	A: Vaardigheden B: Concept Schaarste C: Concept Ruil D: Concept Markt E: Concept Ruilen over tijd F: Concept Samenwerken en onderhandelen G: Concept Risco en Informatie H: Concept Welvaart en groei I: Concept Goede tijden, slechte tijden	Sch.Toe	20	ja	100	5*3
Havo5	ECON532	Experiment 2 (Vissen)	Aanwezig zijn bij het experiment en hiervan een verslag maken volgens de opgegeven richtlijnen (zie OneNote) Hulpmiddel: RM	A: Vaardigheden J: Onderzoek en experiment	PrakOpd	5	nee		5*3

ENGELS

Methode: Grammar in use

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	ENTL431	Leesvaardigheid	Hulpmiddel: WB E-N	A	Hdeel	0	ja	100	4*3
Havo5	ENTL511	Brieftoets	Leerlingen schrijven een formele brief Hulpmiddel: WB N-E	D: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	5*1
Havo5	ENTL512	Schrijfpdracht	Leerlingen schrijven een vakantieverslag op de PC.	Schrijfvaardigheid: D1 + D2	Hdeel		nee		5*1
Havo5	ENTL521	Literatuur	Leerlingen lezen drie romans die worden voorgeschreven door de school: The Romance Reader One flew over the Cuckoo's nest Vernon God Little	E: Literatuur	Sch.Toe	25	ja	50	5*2
Havo5	ENTL522	Schrijfpdracht	Leerlingen schrijven een boekverslag op de PC	Schrijfvaardigheid: D1 + D2	Hdeel		nee		5*2
Havo5	ENTL531	CITO kijk- en luistertoets	Leerlingen beantwoorden meerkeuzevragen op basis van audio en videofragmenten	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	25	ja	100	5*3
Havo5	ENTL532	Mondeling (presentatie en discussie)	Leerlingen geven aan de hand van een onderzoeksvraag en ten minste drie deelvragen een presentatie in tweetallen over een onderwerp dat te maken heeft met de Engelstalige wereld (1/3 van het cijfer). Leerlingen voeren met hun presentatiepartner een discussie. Daarna vertellen ze over hun persoonlijke ambities m.b.t. hun studiekeuze en beantwoorden de vragen van de docent daarover.	C: Gespreksvaardigheid F: Oriëntatie op studie en beroep	Mondeling	25	nee		5*3

FRANS

Methode: d'Accord

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	FATL421	Leesvaardigheid I	Vragen beantwoorden bij een zakelijke tekst. Hulpmiddel: WB F-NL	A: Leesvaardigheid	HD	0	ja	100	4*2
Havo4	FATL431	Leesvaardigheid II	Vragen beantwoorden bij een zakelijke tekst. Hulpmiddel: WB F-NL	A: Leesvaardigheid	HD	0	ja	100	4*3
Havo4	FATL441	SE Leesvaardigheid	Toetsing leesvaardigheid op CSE-niveau Hulpmiddel: WB F-NL	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
Havo5	FATL511	HD Schrijfvaardigheid	Verslag en oefenbrief, ingeleverd via Onenote.	D: Schrijfvaardigheid (strategische vaardigheden)	Hdeel	0	nee	100	5*1
Havo5	FATL512	SE Schrijfvaardigheid	Sollicitatiebrief, klachtenbrief, verzoek om informatie of verslag. Hulpmiddel: WB NL-F	D: Schrijfvaardigheid (taalvaardigheden)	Sch.Toe	20	ja	100	5*1
Havo5	FATL521	Presentatie	Presentatie (bij voorkeur in duo) Hulpmiddel: steekwoorden	C: gespreksvaardigheid (spreken)	Mondeling	10	nee	10	5*2
Havo5	FATL522	SE Examenidoom I	Herhalen/uitbreiden vocabulaire t.b.v. CE leesvaardigheid aan de hand van 2/3 van de woordenlijsten uit de examenbundel Frans.	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	7	ja	50	5*2
Havo5	FATL531	SE Kijk- en Luistervaardigheid	Cito kijk- en luistertoets	B: Kijk- en luistervaardigheid	Sch.Toe	20	ja	100	5*3
Havo5	FATL532	SE Examenidoom II	Herhalen/uitbreiden vocabulaire t.b.v. CE leesvaardigheid adhv alle woordenlijsten uit de examenbundel Frans	A: Leesvaardigheid	Sch.Toe	8	ja	50	5*3
Havo5	FATL533	SE Literatuur	Toets over 3 korte gelezen literaire werken	A: Leesvaardigheid E: Literatuur	Sch.Toe	5	ja	50	5*3
Havo5	FATL534	Mondeling	Mondeling: situationele spreekopdracht, omschrijven onbekend woord, gesprek over eigen identiteit en toekomstplannen Hulpmiddel: steekwoorden	C: Gespreksvaardigheid (gesprekken voeren) F: Oriëntatie op studie en beroep	Mondeling	20	nee	30	5*3

PTA HAVO 4 2020/2021

HAVO 5 2021/2022



GESCHIEDENISMethode: Werkplaats
(Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	GES411	H 1 t/m 4	Geschiedenis Werkplaats Tijdvak 1 t/m 4	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	20	ja	50	4*1
Havo4	GES421	H 5 t/m 7	Geschiedenis Werkplaats Tijdvak 5 t/m 7	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	20	ja	50	4*2
Havo4	GES431	H 8.1 + 8.2 + 8.6 + H9	Geschiedenis Werkplaats Tijdvak 8 en 9 Thema: 100 jaar algemeen kiesrecht	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis C: Thema's E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	20	ja	50	4*3
Havo4	GES441	Thema: Staatsinrichting H 8.3 + 8.4 + 8.5	Katern: Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie. Verslag over een historisch persoon	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis C: Thema's D: Rechtsstaat en democratie E: Oriëntatie op studie en beroep	PrakOpd	20	nee		4*4
Havo5	GES511	H 10 HC Duitsland in Europa	Geschiedenis Werkplaats Tijdvak 10 Duitsland in Europa	A: Historisch besef B: Oriëntatiekennis E: Oriëntatie op studie en beroep	Sch.Toe	20	ja	50	5*1

INFORMATICA

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	IN411	Webdesign & internet deel 1	Leerlingen leren een basis website maken met de technologie die op dat moment actueel is. Lln leren hoe ze op het web moeten zoeken, tevens om informatie te checken op juistheid en betrouwbaarheid.	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren F: Interactie O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	8	nee		4*1
Havo4	IN421	Hardware & geschiedenis	Leerlingen breiden de website van blok 1 uit met de hardware en de geschiedenis van de computers: lln doen hiertoe tevens en klein literatuuronderzoek op het web (ook wordt een inleiding in binaire getallen gegeven).	A: Vaardigheden C: Informatie E: Architectuur	PrakOpd	10	nee		4*2
Havo4	IN431	Grafische bewerkingen deel 1	Leerlingen leren mbv grafische applicaties elementaire grafische bewerkingen kennen er ermee te werken.	A: Vaardigheden C: Informatica D: Programmeren	PrakOpd	10	nee		4*3
Havo4	IN441	Game development	Leerlingen leren een game te ontwerpen.	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren F: Interactie O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	8	nee		4*4
Havo5	IN511	SQL databases	Leerlingen passen SQL toe in theoretische en praktische opdrachten	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren H: Keuzethema Databases	PrakOpd	10	nee		5*1
Havo5	IN521	Databases en webpagina's	Leerlingen maken dynamische webpagina's m.b.v. databases (w.o. MySQL) en programmeertalen (w.o. PHP)	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren H: Keuzethema Databases O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	10	nee		5*2
Havo5	IN531	Database project	Leerlingen zetten op basis van een projectplan en in samenwerking met een studiegenoot een webwinkel op. Het resultaat wordt gepresenteerd.	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren H: Keuzethema Databases O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	24	nee		5*3

INFORMATICA

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo5	IN532	Eindopdracht	Thema Mens Machine Interactie (MMI); Leerlingen doen onderzoek naar interfaces van apps. Tevens ontwerpen de leerlingen hun eigen app.	A: Vaardigheden B: Grondslagen C: Informatie D: Programmeren F: Interactie H: Keuzethema Databases O: Keuzethema Usability P: Keuzethema User Experience	PrakOpd	20	nee		5*3

KUNSTMethode: De Bespiegeling
(Staal & Roeland)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	KUBV411	Praktijk Thema: Moderne	Autonoom / Toegepast. 1) fotoserie 2) beeldend onderzoek naar kubisme / futurisme Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	7,5	nee		4*1
Havo4	KUBV431	Onderzoeksopdracht Moderne	Zie OneNote voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaardigheden (kua) B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	PrakOpd	5	nee		4*3
Havo4	KUBV432	Praktijk Thema: Mens en emotie	Autonoom, 2D. Schilderij, acryl, 70*100 Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	15	nee		4*3
Havo4	KUBV441	Toets: Moderne	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw.	A: Vaardigheden (kua) B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	10	nee	100	4*4
Havo4	KUBV442	Praktijk Thema: Design	Toegepast. Designopdracht 3D Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	7,5	nee		4*4
Havo5	KUBV511	Praktijk Thema: Massacultuur	Toegepast. Antireclame ontwerpen, video of advertentie Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpd	10	nee		5*1
Havo5	KUBV521	Toets: Moderne en Massacultuur	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw. Massacultuur in de tweede helft van de twintigste eeuw.	A: Vaardigheden (kua) B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	10	ja	100	5*2
Havo5	KUBV522	Praktijk Thema: Conceptuele kunst	Autonoom. Conceptueel kunstwerk, vrije techniek Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv)	PrakOpr	10	nee		5*2

Havo5	KUBV531	Praktijk Thema: Postmodernisme en Burgercultuur	Autonoom of toegepast. Eigen opdracht uitgaande van thema Postmodernisme, techniek vrij Zie OneDrive voor instructie, beoordelingscriteria en deadline.	A: Vaktheorie (kubv) B: Praktijk (kubv) C: Oriëntatie op studie en beroep (kubv)	PrakOpd	15	nee		5*3	
Havo5	KUBV532	Toets: Hofcultuur	Cultuur van het moderne / Massacultuur / nadruk op Hofcultuur in de 16 ^e en 17e eeuw.	A: Vaardigheden (kua) B: Invalshoeken voor reflectie (kua) C: Onderwerpen (kua)	Sch.Toe	10	ja	100	5*3	

**LICHAMELIJKE
OPVOEDING**

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	LO441	Inleiding verzorgen en uibreiden tot hele les	Leiderschapskwaliteiten ontwikkelen	A: Vaardigheden B: Bewegen C: Bewegen en regelen	Hdeel	0	nee	60	4*4
Havo5	LO521	Buitenschoolse activiteiten	Verbreding LO programma	A: Vaardigheden B: Bewegen D: Bewegen en gezondheid E: Beweging en samenleving	Hdeel	0	nee	6 uur	5*2

MAATSCHAPPIJLEERMethode: Thema's
Maatschappijleer (Essener)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	MA411	SO Inl. MA 1 + 2 en RS 1 + 2	SO thema Inleiding Maatschappijleer 1-2 en thema Rechtsstaat 1 + 2 (MPC)	A: Vaardigheden B: Rechtsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	4*1
Havo4	MA412	SO RS 1 - 4	SO thema Rechtsstaat (MPC)	A: Vaardigheden B: Rechtsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	4*1
Havo4	MA413	SE Inl. MA en RS	SE thema Inleiding Maatschappijleer (1 en) en thema Rechtsstaat (open vragen)	A: Vaardigheden B: Rechtsstaat	Sch.Toe	15	ja	50	4*1
Havo4	MA421	SO Parlementaire Democratie 1-4	SO basisbegrippen (inleiding Maatschappijleer 2) thema Parlementaire Democratie (MC)	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	Sch.Toe	5	nee	25	4*2
Havo4	MA422	PO Politiek (uitleg in planner + bijlage planner)	PO Presentatie Politiek. Presentatie politiek akkoord sluiten. (samenwerkingsopdracht). Zie OneNote	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	PrakOpd	5	nee		4*2
Havo4	MA423	SE PD	SE: Basisbegrippen (Inleiding Maatschappijleer 2) + thema Parlementaire Democratie (open vragen)	A: Vaardigheden C: Parlementaire democratie	Sch.Toe	15	ja	50	4*2
Havo4	MA431	SO VZS 1 - 3	SO basisbegrippen (inleiding Maatschappijleer 2) +thema Verzorgingsstaat (MC)	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	4*3
Havo4	MA432	PO Verzorgingsstaat - debat (uitleg in planner + bijlage planner)	PO Verzorgingsstaat. Samenwerkingsopdracht zie OneNote	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat	Sch.Toe	5	nee	25	4*3
Havo4	MA433	SE VZS	SE basisbegrippen (inleiding Maatschappijleer 2) thema Verzorgingsstaat (open vragen)	A: Vaardigheden D: Verzorgingsstaat	Sch.Toe	15	ja	50	4*3
Havo4	MA441	PO PS	PO thema Pluriforme Samenleving (samenwerkingsopdracht). Verslag analyse van een maatschappelijk probleem. Zie OneNote	A: Vaardigheden E: Pluriforme samenleving	PrakOpd	10	nee		4*4
Havo4	MA442	SE Pluriforme samenleving	SO basisbegrippen (inleiding Maatschappijleer 2) en Pluriforme Samenleving	A: Vaardigheden E: Pluriforme samenleving	Sch.Toe	15	nee	50	4*4

**MAATSCHAPPIJ
WETENSCHAPPEN**

Methode: Actua

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	MAW411	Hoofdconcepten en kernconcepten (1+2) + Vorming (1)	Basis van het vak. Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden	Sch.Toe	10	ja	100	4*1
Havo4	MAW421	Vorming	Hoe worden mensen gevormd? Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden B: Vorming	Sch.Toe	12,5	ja	100	4*2
Havo4	MAW431	Analyse van een sociale actualiteit	Verslag over een maatschappelijk vraagstuk. Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden G: Analyse van een sociale actualiteit	PrakOpd	10	nee		4*3
Havo4	MAW432	Verhouding ho 1 + actualiteitentoets		C: Verhouding voor de RT. Domein: het andere vakonderdeel voor de actualiteitentoets.	Hdeel	0	ja	50	4*3
Havo4	MAW441	Verhouding	Wat zijn de verhoudingen tussen de mensen in een samenleving? Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden C: Verhouding	Sch.Toe	12,5	nee	100	4*4
Havo 4	MAW442	Actualiteitentoetsen	Gemiddelde van de actualiteitentoetsen.	Het andere vakonderdeel (actualiteit)	Sch.Toe	10	nee		4*4
Havo5	MAW511	Concepten en vaardigheden (3) / Analyse van een politieke actualiteit.	Schriftelijk werkstuk over een politiek vraagstuk. Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden F: Analyse van een politieke actualiteit	PrakOpd	10	nee		5*1
Havo5	MAW521	Binding	Hoe zijn de bindingen tussen mensen? Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden D: Binding	Sch.Toe	12,5	ja	100	5*2
Havo5	MAW531	Verandering	Hoe is de samenleving veranderd in de laatste eeuw? Zie planner & bijlage planner	A: Vaardigheden E: Verandering	Sch.Toe	12,5	ja	100	5*3
Havo5	MAW532	De actualiteiten	Gemiddelde van de actualiteitentoetsen & presentaties over de actualiteit	Het andere vakonderdeel (actualiteit)	Sch.Toe	10	nee		5*3

NATUURKUNDEMethode: Systematische
Natuurkunde (Thieme
Meulenhof)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	NAT421	H3 en H4	H3 en H4 uit basisboek voor Havo4 "Systematische Natuurkunde" Hulpmiddel: BINAS, RM	C1: kracht en beweging	hd	0	ja	100	4*2
Havo4	NAT431	H5 + eerste deel H6	H5 en het eerste deel van H6 uit het basisboek voor havo 4 van de methode "Systematische Natuurkunde" (Thieme Meulenhof) Hulpmiddelen: BINAS en RM	Delen van de subdomeinen D1: Eigenschappen van stoffen en materialen en G1: Gebruik van elektriciteit.	hd	0	ja	100	4*3
Havo4	NAT441	Practicum materiaaleigenschappen	Deel uitvoering en deel uitwerking. Practicumvaardigheden laten zien. Zie PO omschrijving in H-4-Natuurkunde-19-20 OneNote Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen en de door de school toegewezen practicummaterialen	A: Vaardigheden D: Materialen I: Onderzoek en ontwerp	PrakOpd	10	nee	2 lesuren	4*4
Havo4	NAT442	H 7: onderzoeken en ontwerpen. Katern A en D.	Katern a en D zijn keuzemodulen. Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen (zie Bijlage 1 B bij artikel 1 van de 'Regeling toegestane hulpmiddelen eindexamens 2020' op Examenblad.nl)	I: Onderzoek en ontwerp G2: Technische automatisering B3: Optica	Sch.Toe	15	nee	100	4*4

Havo5	NAT511	H 10, 11	Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen (zie Bijlage 1 B bij artikel 1 van de 'Regeling toegestane hulpmiddelen eindexamens 2020' op Examenblad.nl)	B2: Medische beeldvorming E1: Zonnestelsel en heeal	Sch.Toe	25	ja	100	5*1
Havo5	NAT521	H 2, 3, 4, 8	H2 tm 4 is herhaling. Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen (zie Bijlage 1 B bij artikel 1 van de 'Regeling toegestane hulpmiddelen eindexamens 2020' op Examenblad.nl)	C: Beweging en energie	Sch.Toe	25	ja	100	5*2
Havo5	NAT531	H 5, 6 en 9	H5 en 6 is herhaling. Hulpmiddelen: BINAS en RM met basisbewerkingen (zie Bijlage 1 B bij artikel 1 van de 'Regeling toegestane hulpmiddelen eindexamens 2020' op Examenblad.nl)	D1: Eigenschappen van stoffen en materialen G1: Gebruik van elektriciteit B: Informatieoverdracht	Sch.Toe	25	ja	100	5*3

NEDERLANDSMethode: Talent
(Malmberg)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	NETL431	Taalvaardigheid	Formuleren. Zie planner.	C: Schrijfvaardigheid	Sch.Toe	5	ja	50	4*3
Havo4	NETL441	Leesvaardigheid	Tekstbegrip. Zie planner.	A: Leesvaardigheid D: Argumentatie	Sch.Toe	10	nee	50	4*4
Havo4	NETL442	Literatuur	Literaturoffier. Zie planner.	E: Literatuur	Hdeel	0	nee		4*4
Havo5	NETL511	Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerde schrijfofdracht. Zie planner.	C: Schrijfvaardigheid D: Argumentatie	Sch.Toe	25	nee	150	5*1
Havo5	NETL521	Literatuur	Literatuurgeschiedenis 18 ^e tm 21e eeuw. Zie planner.	E: Literatuur	Sch.Toe	20	ja	100	5*2
Havo5	NETL531	Spreekvaardigheid	Argumentatieve voordracht. Zie planner.	B: Mondelinge taalvaardigheid D: Argumentatie	Mondeling	20	nee	20	5*3
Havo5	NETL532	Literatuur mondeling	Mondeling literatuurlijst. Zie planner.	E: Literatuur	Mondeling	20	ja	20	5*3
Havo5	NETL533	Leesoffier	Literaturoffier. Zie planner.	E: Literatuur	Hdeel	0	ja		5*3

Rekenen voor leerlingen
zonder Wiskunde

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode	
Havo4	RE411	Rekenen afsluiting op niveau 3F	Rekenen 3F Hulpmiddelen: RM	Op niveau 3F; Domein 1: Getallen Domein 2: Verhouding Domein 3: Meten & Meetkunde Domein 4: Verbanden	Sch.Toe	100	ja	50	4*1	

SCHEIKUNDE

Methode: Chemie Overal 5e
editie (Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	SCHK421	H2.5 de Mol (chemisch rekenen) H3 Stoffen en reacties H4 moleculaire stoffen	H2.5, H3, H4 Hulpmiddel: BINAS en RM	B1, B2, B3, B4, B5; C1, C2, C3, C5, C6, C7, C8; D1, D2, D4; E2; F2, F4, F5	HD	0	JA	100	4*2
Havo4	SCHK431	Experimenteel onderzoek	Kwalitatief en kwantitatief onderzoek aan zoutoplossingen. Hulpmiddel: BINAS en RM	A: Vaardigheden	PrakOpd	10	nee	6x lesuur	4*3
Havo4	SCHK432	H 4.4, H5, H6.1 tm 6.3 + chemisch rekenen		A, B1 tm B5, C1 tm C3, C5, C8, D1, D2, E2, F2	HD	0	ja	100	4*3
Havo4	SCHK441	Chemisch rekenen H 4 en H 6	Chemisch rekenen omvat de volgende paragrafen: 2.3, 2.4, 2.5, 3.4, 4.3, 4.4 en 7.3 Hulpmiddel: BINAS en RM	B: Kennis van stoffen en materialen C: Kennis van chemische processen en kringlopen D: Ontwerpen en experimenten in de chemie	Sch.Toe	15	nee	100	4*4
Havo5	SCHK511	Chemisch rekenen H 5, 7, 8	Chemisch rekenen (zie SCHK441) Hulpmiddel: BINAS en RM	C: Kennis van chemische processen B: Kennis van stoffen en materialen	Sch.Toe	25	ja	100	5*1
Havo5	SCHK521	Chemisch rekenen H 5, 9, 10	Chemisch rekenen (zie SCHK441). Hulpmiddel: BINAS en RM	B: Kennis van stoffen en materialen C: Kennis van chemische processen en kringlopen D: Ontwerpen en experimenten in de chemie E1: Kenmerken van innovatieve processen E2: Duurzaamheid F: Processen in de chemische industrie	Sch.Toe	25	ja	100	5*2

Havo5	SCHK531	Chemisch rekenen H 1, 2, 3, 4, 7, 10, 11	Chemisch rekenen (zie SCHK441). Hulpmiddel: BINAS en RM	B: Kennis van stoffen en materialen C: Kennis van chemische processen en kringlopen D: Ontwerpen en experimenten in de chemie E: Innovatieve ontwikkelingen in de chemie G: Maatschappij en chemische technologie	Sch.Toe	25	ja	100	5*3
-------	---------	--	--	---	---------	----	----	-----	-----

WISKUNDE A

Methode: Getal en Ruimte
(Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	WISA421	H 3 en 4	Tabellen en grafieken. Handig tellen. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden C1: Tabellen C2: Tabellen, vergelijkingen en ongelijkheden B3: Telproblemen	Sch.Toe	15	ja	100	4*2
Havo4	WISA431	H5 en 6	Lineaire verbanden statistiek en beslissingen Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E3: Data en verdelingen E4: Statistische uitspraken doen D: Veranderingen	Sch.Toe	15	ja	100	4*3
Havo4	WISA441	H7	Veranderingen Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden D: Veranderingen	Sch.Toe	8	nee	50	4*4
Havo4	WISA442	H8	Statistiek met de computer Hulpmiddel: GR en computer	A: Vaardigheden E: Statistiek	PrakOpd	2	nee		4*4
Havo5	WISA511	H 9 en 10	Statistische variabelen. Exponentiële verbanden. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden E3: Data en verdelingen (verwijderd: E5) C5: Exponentiële verbanden	Sch.Toe	20	ja	100	5*1
Havo5	WISA521	H 11 en 12.3	Formules en variabelen. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden (verwijderd: C5) C: Verbanden	Sch.Toe	20	ja	100	5*2
Havo5	WISA531	H 12 + onderzoeksvragen	Examentraining/voorbereiding. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden C3: Formules met één of meer variabelen	Sch.Toe	20	ja	100	5*3

WISKUNDE BMethode: Getal en Ruimte
(Noordhoff)

Studie	Kolomnr. Magister	Omschrijving	Inhoud/hulpmiddelen	Domeinen	Toetsvorm	Weegfactor	Herkansing	Tijdsduur	Periode
Havo4	WISB421	Hoofdstuk 2 en 3	Veranderingen, hoeken en afstanden. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden D1: Veranderingen	Sch.Toe	20	ja	100	4*2
Havo4	WISB431	Formules, machten, logaritmen	Hoofdstuk 4, 5.1 en 5.2	B: Functies, grafieken en vergelijkingen	Hdeel	0	ja	100	4*3
Havo4	WISB441	Hoofdstuk 5 en 6	Machten, exponenten en logaritmen. De afgeleide functie. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden B1: Standaardfuncties D: Toegepaste analyse	Sch.Toe	20	nee	100	4*4
Havo5	WISB511	Hoofdstuk 7 en 8	Lijnen en cirkels. Goniometrie. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden C1: Afstanden en hoeken B4: Periodieke functies	Sch.Toe	20	ja	100	5*1
Havo5	WISB521	Hoofdstuk 9 en 10	Exponentiële verbanden. Meetkundige berekeningen. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden B1: Standaardfuncties C2: Analytische methoden D: Toegepaste analyse	Sch.Toe	20	ja	100	5*2
Havo5	WISB531	Hoofdstuk 11 en 12	Verspreidingen en functies. Examentraining. Hulpmiddel: GR	A: Vaardigheden B: Functies, grafieken en vergelijkingen D: Toegepaste analyse	Sch.Toe	20	ja	100	5*3