

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## VakMavo vierde jaar (GT)

Gomarus College

Bij dit PTA hoort het Examenreglement 2023-2024.

Het Examenreglement is te vinden op de website van het Gomarus College.

PTA-herkansingen op het VMBO Vondelpad 2

Leerlingen kunnen in de vastgestelde weken die in het jaarrooster staan toetsen herkansen.

Daarbij zijn een aantal uitgangspunten van kracht:

- Leerlingen kunnen toetsen herkansen die als zodanig in het PTA aangemerkt zijn.
- In klas 3 zijn er 3 herkansingsmomenten in het leerjaar.
- In klas 4 zijn er 2 herkansingsmomenten in het leerjaar.
- Per herkansingsmoment zijn er 2 toetsen herkansbaar; maximaal 1 per vak.
- Per herkansingsmoment en per vak mag er maar 1 toets herkanst worden van de toetsen die in de afgelopen periode zijn gemaakt.
- Kort voor de herkansingsweek kan een leerling zich bij de vakdocent opgeven voor herkansing.
- De docenten geven de opgave voor herkansing door aan de roostermaker; die bewaakt dat er niet meer dan 2 toetsen herkanst worden.
- Het hoogste cijfer van de 1e kans en 2e kans telt mee voor het PTA.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Nederlandse taal

## Inleiding

### Nederlands

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid \*

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie

NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op NE/K/4; dit kan per leerweg verschillen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leestof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K6	Leesvaardigheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K6	Leesvaardigheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K7	Schrijven: zakelijke brief	10		T		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K7	Schrijven: artikel	15		T		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K2, V1, V3	Documentatiemap	0		HD		<input type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3	Taalverzorging	15		T		<input type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5	Sollicitatiegesprek	10		T		<input type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5	Presentatie (indien mogelijk van profielwerkstuk)	10		PO		<input type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K8	Fictie opdrachten n.a.v. 2 gelezen boeken	0		HD		<input type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4	CITO-toets Kijk- en luistervaardigheid	10		T		<input type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

### aardrijkskunde

AK/K/1 eindterm 1 Oriëntatie op werken en leren

AK/K/2 eindterm 2 Basisvaardigheden

AK/K/3 eindterm 3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde\*

AK/K/4 eindterm 4\*-6 Weer en klimaat

AK/K/5 eindterm 7-9 Bronnen van energie

AK/K/6 eindterm 10\*-12 Water

AK/K/7 eindterm 13-15 Arm en rijk

AK/K/8 eindterm 16\*-18 Bevolking en ruimte

AK/K/9 eindterm 19-21 Grenzen en identiteit

AK/V/1 eindterm 22 Casus Weer en klimaat: Extreme weersomstandigheden

AK/V/2 eindterm 23 Casus Bronnen van Energie: Energiebeleid

AK/V/3 eindterm 24 Casus Water: Watermanagement

AK/V/4 eindterm 25 Casus Arm en Rijk: Arm en rijk en gezondheidszorg

AK/V/5 eindterm 26 Casus Bevolking en ruimte: Bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden

AK/V/6 eindterm 27 Casus Grenzen en identiteit: Regionale identiteit

AK/V/7 eindterm 28 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

AK/V/8 eindterm 29 Vaardigheden in samenhang

In de centrale examens voor GL/TL worden de volgende eindtermen getoetst: 3, 5, 6, 11, 12, 17, 18, 22, 24 en 26 getoetst. De overige eindtermen worden in het schoolexamen (SE) getoetst. Eindterm 3 wordt zowel in het schoolexamen als in het centraal examen getoetst.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K7, V4, K5, V2, K9, V6	Arm en rijk, Bronnen van energie, Grenzen en identiteit	10		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, V1	Weer en klimaat - eigen regio + NL + SP + VS + casus	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K8, V5	Bevolking en Ruimte - eigen regio + NL en DE + China + casus	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K6, V3	Water - eigen regio + NL + Midden Oosten en China + casus	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Duitse taal

## Inleiding

### MVT Duits

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
MVT/K/2 Basisvaardigheden  
MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen  
MVT/K/4 Leesvaardigheid  
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid \*  
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid  
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid \*\*  
MVT/V/1 Leesvaardigheid  
MVT/V/2 schrijfvaardigheid n.v.t.  
MVT/V/3 Kennis van land en samenleving

\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/5; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

\*\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/7; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT/K/6	Kennis van land en volk - Presentatie Duitse stad of Bundesland in	0		T		<input type="checkbox"/>	1015	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 + MVT/K/7	Proefwerk 1: Thematischer Teil - Thuis en in de les	11	1	T		<input type="checkbox"/>	1016	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 - MVT/K/7	Proefwerk 2: Brückenschlag Schule und Job + Umgebung - online	11	1	T		<input type="checkbox"/>	1017	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 - MVT/K/7	Proefwerk 3: Brückenschlag Unterwegs + Ein Treffen - online	11	1	T		<input type="checkbox"/>	1018	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/1 - MVT/K/7	Proefwerk 4: Brückenschlag Mein Stil + Freizeit - online	11	1	T		<input type="checkbox"/>	1019	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT/K/4 - MVT/K/7	Overhoring 1 - woordenlijsten	10	1	T		<input type="checkbox"/>	1020	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/4 - MVT/K/7	Overhoring 2 - woordenlijsten	10	1	T		<input type="checkbox"/>	1021	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/5	Luistervaardigheid - in de les oefenen Woots	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1022	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid 2 - in de les oefenen Woots	8		T		<input type="checkbox"/>	1023	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/4	Leestoets (Cito-leesexamen) - thuis en in de les oefenen	8	2	T		<input type="checkbox"/>	1024	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/7 + MVT/V/2	Schrijfvaardigheid	6	1	T		<input type="checkbox"/>	1025	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT/K/6	Spreekvaardigheid - mondeling	6		T		<input type="checkbox"/>	1026	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Engelse taal

## Inleiding

### MVT Engels

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
MVT/K/2 Basisvaardigheden  
MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen  
MVT/K/4 Leesvaardigheid  
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid \*  
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid  
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid \*\*  
MVT/V/1 Leesvaardigheid  
MVT/V/2 schrijfvaardigheid n.v.t.

MVT/V/3 Kennis van land en samenleving

\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/5; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

\*\* Het CvTE kan bepalen dat het centraal examen geen betrekking heeft op MVT/K/7; deze bepaling kan per leerweg verschillen.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leestof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT K/7, K/1, K/2, K/3	Schrijfvaardigheid 1: Schrijfopdracht	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/7, K/1, K/2, K/3	Schrijfvaardigheid 2: Schrijfopdracht	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/6, K/1, K/2, K/3	Gespreksvaardigheid 1: Presentatie	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT K/6, K/1, K/2, K/3	Gespreksvaardigheid 2: Gesprek	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	MVT K/5, K/2, K3	CITO Kijk en Luistervaardigheidstoets	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/5, K/2, K3	CITO Kijk en Luistervaardigheidstoets	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/4, K/2, K3	Leesvaardigheidstoets	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	MVT K/2, K3	Vocabulary and assignments	0		HD		<input type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beroordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: biologie

## Inleiding

### biologie

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
BI/K/2 Basisvaardigheden  
BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie  
BI/K/4 Cellen staan aan de basis  
BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk  
BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend  
BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving  
BI/K/8 Houding, beweging en conditie  
BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding  
BI/K/10 Bescherming  
BI/K/11 Reageren op prikkels  
BI/K/12 Van generatie op generatie  
BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie  
BI/V/1 Bescherming en antistoffen  
BI/V/2 Gedrag bij mens en dier  
BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
BI/V/4 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K4, K6, K9, K12	Thema 9 Planten	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K2, K9, K11	Thema 10 regeling + Thema 11 Zintuigen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K6, K5, K9	Thema 12 Voeding en vertering	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K9, K10, V1	Thema 13 Transport en afweer	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, K4, K8, K12	Thema 5 Stevigheid en beweging	10		PO		<input type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K4, K6, K9, K10, K11	Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K6, K7	Thema 7 Duurzaam leven	10		PO		<input type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K7, K10, K3, K4, K6, K11, K12,	Thema 1 t/m 3, Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit,	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K3, K4, K6, K11, K13, V1, V2	Thema 4, 6 en 8, Ordening, Ecologie, Gedrag.	15		T		<input type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: geschiedenis

## Inleiding

### geschiedenis en staatsinrichting

GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
GS/K/2 Basisvaardigheden  
GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting  
GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië - Nederland\*  
GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland  
GS/K/6 De industriële samenleving in Nederland\*  
GS/K/7 Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland\*  
GS/K/8 Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945\*  
GS/K/9 De Koude Oorlog\*  
GS/K/10 Historisch overzicht vanaf 1900  
GS/K/11 Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld\*  
GS/V/1 Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949\*\*  
GS/V/2 Nederland en Europa\*\*  
GS/V/3 De verhouding mens - milieu\*\*  
GS/V/4 Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland\*\*  
GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland\*\*  
GS/V/6 Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog\*\*  
GS/V/7 Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie  
GS/V/8 Vaardigheden in samenhang  
GS/V/9 Twee thema's bij het Historisch Overzicht vanaf 1900

\* Het schoolexamen moet in ieder geval bestaan uit 3 exameneenheden naar keuze van de school te maken uit GS/K/4, GS/K/6, GS/K/7, GS/K/8, GS/K/9 en GS/K/11.

\*\* De school kan één of meer van de exameneenheden V1 t/m V6 in de gemengde en theoretische leerweg toetsen op het schoolexamen, maar is daartoe niet verplicht.

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K5, K6, K7, V2, V5	(ED01) Bestuderen van hoofdstuk 1: paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K6, K9, V6, V7, V8	(ED02) Praktische opdracht over de industriële samenleving in	10		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K10, V8, V9	(ED03) Bestuderen van H:2 paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K5, K10, V2, V8, V9	(ED04) Bestuderen van H:3 paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K10, V2, V8, V9	(ED05) Bestuderen van H:4 paragraaf 1-4	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K9, K10, V2, V5, V6, V9	(ED06) Bestuderen van H:5 paragraaf 1-5	12		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, V8, K10, V9, K5, K10 (examenstof),	(ED07) Eindtoets cse onderwerpen. Bestuderen cse onderwerpen	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K9, V6, V7, V8	(ED08) Praktische opdracht over de koloniale relatie Indonesië -	10		PO		<input type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beroordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: wiskunde

## Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken  
K2 Basisvaardigheden  
K3 Leervaardigheden in het vak wiskunde  
K4 Algebraïsche verbanden  
K5 Rekenen, meten en schatten  
K6 Meetkunde  
K7 Informatieverwerking, statistiek  
K8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten  
V1 Aanvullende eisen  
V2 Verrijgingsopdrachten  
V3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie  
V4 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K4	Grafieken en vergelijkingen (H1 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K5	Vlakke meetkunde (H2 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K7	Informatieverwerking (H3 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K4, V1, V4	Machtsverbanden (H4 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K4, K5, K7, V1, V2, V4	Tentamen H1, H3, H4, H7	14		T		<input type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K5	Rekenen (H5 MW deel 4A)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K6	Goniometrie (H6 MW deel 4B)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K4, V1, V4	Exponentiële verbanden (H7 MW deel 4B)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K6, V1, V2, V4	Ruimte en meetkunde (H8 MW deel 4B)	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K3, K4, K5, K6, V1, V2, V4	Tentamen H2, H5, H6, H8	14		T		<input type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, K7, K8, V3	Verwerken van gegevens	8		PO		<input type="checkbox"/>	1010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: kunstvakken II beeldende vakken

## Inleiding

### beeldende vorming

BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
BV/K/2 Basisvaardigheden  
BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken  
BV/K/4 Beeldend werk, productief  
BV/K/5 Werkproces, productief  
BV/K/6 Middelen, productief  
BV/K/7 Beschouwen - eigen werk, reflectief  
BV/K/8 Beschouwen - werk van anderen, reflectief  
BV/N/1 Eindopdracht, productief en reflectief  
BV/N/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
BV/N/3 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 1	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 2	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 3	8		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 1 - klein	8		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 2 - klein	8		PO		<input type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 3 - klein	8		PO		<input type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 1 - groot	15		PO		<input type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 2 - groot	15		PO		<input type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 3 - groot	15		PO		<input type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1, K2, K3, V2	Beeldanalyse	7		PO		<input type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Boordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: natuur- en scheikunde I

## Inleiding

### NASK1

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
 NASK1/K/2 Basisvaardigheden  
 NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde  
 NASK1/K/4 Stoffen en materialen  
 NASK1/K/5 Elektrische energie  
 NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen  
 NASK1/K/7 Licht en beeld  
 NASK1/K/8 Geluid  
 NASK1/K/9 Kracht en veiligheid  
 NASK1/K/10 Bouw van de materie  
 NASK1/K/11 Straling en -bescherming  
 NASK1/K/12 Het weer  
 NASK1/V/1 Veiligheid in verkeer  
 NASK1/V/2 Constructies  
 NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekke van informatie  
 NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	NASK1/K/7 NASK1/K/2 NASK1/K/11,	Gemiddelde resultaat Licht, straling en weer	6		T		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/10	Bouw van de materie	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/10	Bouw van de materie	5		PO		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	5		PO		<input type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/2	Krachten en Werktuigen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/2	Krachten en Werktuigen	5		PO		<input type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/8	Geluid	9		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/V/4	Elektriciteit en Schakelingen	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/5 Elektrische energie NASK1/V/4	Elektriciteit en Schakelingen	5		PO		<input type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1010	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	5		PO		<input type="checkbox"/>	1011	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
 HD=Handelingsdeel  
 T=Toets

S=Schriftelijk  
 M=Mondeling  
 L=Les

C=Cijfer  
 B=Beeoordeling  
 TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: economie

## Inleiding

### economie

EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
EC/K/2 Basisvaardigheden  
EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie  
EC/K/4A Consumptie  
EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties  
EC/K/5A Arbeid en productie  
EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven  
EC/K/6 Overheid en bestuur  
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen  
EC/K/8 Natuur en milieu  
EC/V/1 Verrijksstof  
EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 1 Inkomen en Welvaart	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/4A, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 2 Geld genoeg?	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/5A	Bestuderen hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend?	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/1, EC/K/5A/B	Bestuderen hoofdstuk 4 Werk aan de winkel	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/5A, EC/K/6	Bestuderen hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid?	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/6, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/7	Bestuderen hoofdstuk 7 Nederland in het buitenland	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/8	Opdracht: Oriëntatie ontwikkelingslanden	0		HD		<input type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	EC/K/7	Bestuderen hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden	11		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	EC/K/2,3	Begrippen leren en berekeningen kunnen maken uit alle	12		T		<input type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktische opdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Maatschappijkunde

## Inleiding

### maatschappijkunde

ML2/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
ML2/K/2 Basisvaardigheden  
ML2/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde  
ML2/K/4 Politiek en beleid  
ML2/K/5 Mens en werk  
ML2/K/6 De multiculturele samenleving  
ML2/K/7 Massamedia  
ML2/K/8 Criminaliteit en rechtsstaat  
ML2/V/1 Analyse maatschappelijk vraagstuk  
ML2/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
ML2/V/3 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	ML2/K/8	H 1 - 4 criminaliteit	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/8	H 5 - 9 criminaliteit	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	101	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/7	Praktische opdracht	12,5		PO		<input type="checkbox"/>	102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/5	Maatschappelijk vraagstuk	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	H 1 - 5 politiek	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	104	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	H 6 - 10 politiek	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	105	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/4	Herhaling 1 - 10 politiek	12,5		T		<input type="checkbox"/>	106	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ML2/K/8	Herhaling 1 - 9 criminaliteit	12,5		T		<input type="checkbox"/>	107	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Boordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### lichamelijke opvoeding

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
LO1/K/2 Basisvaardigheden  
LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding  
LO1/K/4 Spel  
LO1/K/5 Turnen  
LO1/K/6 Bewegen op muziek  
LO1/K/7 Atletiek  
LO1/K/8 Zelfverdediging  
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

De domeinen LO1/K1, K2 en K3 komen in bijna alle onderdelen aan de orde

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	LO1/K/4	Spel: Doelspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Terugslag spelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Slag- en loopspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Springen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Zwaaien	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Balanceren en acrobatiek	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/6	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Ver- en hoogspringen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Werpen, stoten of slingeren	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Stoeispelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1010	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Trefspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	1011	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten: Sportorientatie	0		HD		<input type="checkbox"/>	1012	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/2&3	Werkhouding en inzet klas 4	0		HD		<input type="checkbox"/>	1013	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beroordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: godsdienst

## Inleiding

ED 01 Wereldgodsdiensten 1  
ED 02 Wereldgodsdiensten 2  
ED 03 Zonder godsdienst  
ED 04 Kerken in Nederland  
ED 05 Keuze-opdracht  
ED 06 Opdrachtenboek  
ED 07 Evangelische bewegingen  
ED 08 Godsdienstige stromingen  
ED 09 Relaties  
ED 10 Opdrachtenboek  
ED 11 Leefstijl  
ED 12 Keuze-opdracht  
ED 13 Westers leven  
ED 14 Grote levensvragen  
ED 15 Onzichtbare wereld  
ED 16 Wie ben ik?  
ED 17 Keuze-opdracht  
ED 18 Opdrachtenboek

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Relaties	De christelijke ethiek rondom relaties kennen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Opdrachtenboek	Een opdracht uit het boek maken	0		HD		<input type="checkbox"/>	1001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Leefstijl	Bewustwording dat gezondheid niet altijd een keuze is, maar	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Keuze-opdracht	Maken van een praktische opdracht	20		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Westers leven	Herkennen van invloeden van het Westerse leven in eigen leven.	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Grote levensvragen	Kunnen omschrijven wat de waarde van het leven is en leerlingen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Onzichtbare wereld	Weten wat het begrip occultisme betekent	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Wie ben ik?	Leren reflecteren over eigen zelfbeeld. Leerlingen leren door relaties	20		T		<input type="checkbox"/>	1007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Keuze-opdracht	Maken van een praktische opdracht	10		PO		<input type="checkbox"/>	1008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Opdrachtenboek	Een opdracht uit het boek maken	0		HD		<input type="checkbox"/>	1009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Rekenen 2F

## Inleiding

Rekendomeinen

1. Getallen
2. Verhoudingen
3. Meten en meetkunde
4. Verbanden

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leestof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4		Getallen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		Verhoudingen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		Meten en meetkunde	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		Verbanden	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Constructieve aansluitingen en afwerking

## Inleiding

### K/BWI/1 constructieve aansluitingen en afwerking

o constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken  
o aansluitingen tussen materialen afwerken

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/1.1	Gipsplaten plafond aanbrengen. Kozijn op houtskeletwand	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/1.2	Kozijn aftimmeren in houten wand. Plafond aftimmeren.	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/1.1	Toets 1 Keuzevak 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/1.2	Toets 2 Keuzevak 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

K/BWI/1.1 Aan de hand van een werktekening constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken

K/BWI/1.2 Aansluitingen tussen verschillende materialen afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen.

K/BWI/1.1 Toets over aansluitingen met diverse materialen.

K/BWI/1.2 Toets over afwerking van aansluitingen tussen verschillende materialen



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Schoonmetselwerk

## Inleiding

K/BWI/2 schoonmetselwerk

- o constructieve oplossingen in halfsteens muren maken
- o metselwerk uitvoeren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/2	werktekening maken, materialenstaat, werkplanning, calculatie,	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/2	metselverbanden aanbrengen, spouwmuur met kozijn, rollagen	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/2	Toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/2	Toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

## Inleiding

K/BWI/3 schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

- o houtachtige ondergronden schilderen en afwerken
- o steenachtige ondergronden schilderen en afwerken

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/3.1	Behandelplan opstellen, werkvolgorde opstellen voor het schilderen	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/3.2	Behandelplan opstellen, een werkvolgorde opstellen voor een	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/3.1	Keuzevak 3 Toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/3.2	Keuzevak 3 Toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

K/BWI/3.1 Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf- en glasbestek.

K/BWI/3.2 Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van basisverf- en glasbestek.

K/BWI/3.1 Toets over het schilderen en afwerken van houtachtige ondergronden.

K/BWI/3.2 Toets over het schilderen

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Bouwmethoden en bouwstijlen

## Inleiding

### K/BWI/9 bouwmethoden en bouwstijlen

o de principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven en in een historische ontwikkeling plaatsen  
o de kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen, benoemen en verwerken

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/9.1	Maquette maken volgens een bouwmethode. Planning van een	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/9.2	Tekening van de kenmerken van een bepaalde bouwstijl maken.	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/9.1	Keuzevak 9 toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/9.2	Keuzevak 9 toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Meubelmaken

## Inleiding

### K/BWI/16 meubelmaken

o de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden  
o meubels maken van hout en plaatmateriaal

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/16.1	Ontwerpen, materiaalstaat, kostenberekening en planning van het	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/16.2	Het maken van een eigen ontworpen meubel	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/16.1	Toets 1 Keuzevak 16	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/16.2	Toets 2 Keuzevak 16	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Bouw- en woonrijp maken

## Inleiding

K/BWI/17 bouw- en woonrijp maken

- o uitzetwerk voor bestrating en infrastructuur verrichten
- o grondwerk verrichten
- o assisteren bij het aanleggen van de ondergrondse infrastructuur

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/17.1	Met gangbare meetinstrumenten hoogtemetingen uitvoeren.	20		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/17.2	Een sleuf graven en aanvullen en verdichten	20		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/17.3	In de gemaakte sleuf leidingen leggen.	20		PO		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Theorie over K/BWI 17.1	Toets 1 keuzevak 17	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Theorie over K/BWI/ 17.2 en 17.3	Toets 2 keuzevak 17	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Terreinafwerking

## Inleiding

### K/BWI/18 terreinafwerking

- o machinaal grondwerk verrichten
- o bestratingen maken
- o assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/18.1	Grond egaliseren en verdichten met gangbare machine.	20		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/ 18.2	bestrating opzetten en maken en met lichte trilplaat aan trillen	20		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/ 18.3	Onder grond egaliseren een grond en waterkerende folie	20				<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Theorie over K/BWI/18.1	Toets 1 Keuzevak 18	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Theorie over K/BWI/18.2 en 18.3	Toets 2 keuzevak 18	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Interieurontwerp en- design

## Inleiding

### K/BWI/19 Interieurontwerp en -design

- o een interieur ontwerpen
- o interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken
- o interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren
- o een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren
- o een digitaal bestand opmaken, printen en monteren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/19.1	Intrieur ontwerpen in 3D, werkvolgorde bepalen, kosten bereken	en20		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/19.2	Intrieurelement ontwerpen en maken	20		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/19.3	Interieurelement schilderen en voorzien van decoratie en	20		PO		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI 19.1	Toets 1 Keuzevak 19	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI 19.2 en 19.3	Toets 2 keuzevak 19	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie

## Inleiding

K/BWI/5 bouwkundig onderhoud, renovatie en transformatie

- o bouwkundige onderhouds- en renovatiewerkzaamheden voorbereiden
- o bouwkundige onderhouds- en renovatiewerkzaamheden uitvoeren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/5.1	Inspectie uitvoeren, gebrekenlijst, werkplanning, onderhoudsplan	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/5.2	Een dakconstructie met gootconstructie verwijderen en weer	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/5.1	Keuzevak 5 Toets 1	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/5.2	Keuzevak 5 Toets 2	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Ontwerp duurzame comfortwoning

## Inleiding

### K/BWI/20 Ontwerp duurzame comfortwoning

o ontwerpen van een "Duurzame comfortwoning" waarin nieuwe technologie en internet of things zijn verwerkt  
o maken van een maquette voor een "Duurzame comfortwoning"

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/20.1	Een ontwerp visualiseren in een 3D model met SketchUp	30		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/20.2	Een maquette samenstellen van duurzame materialen en nieuwe	30		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Toets 1	Toets 1 keuzevak 20	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Toets 2	Toets 2 keuzevak 20	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: BWI Duurzaam en circulair bouwen

## Inleiding

### K/BWI/23 Circulair en duurzaam bouwen

- o De principes, kenmerken en eigenschappen van circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven en controleren
- o Een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen
- o Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/23.1	Materialen herkennen, duurzaam bouwen en circulair bouwen	20		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/23.2	Een product/interieurelement ontwerpen en maken van circulaire	20		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/BWI/23.3	Een CAD tekening maken voor een constructie waarbij rekening	20		PO		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Toets 1	Toets 1 keuzevak 23	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Toets 2	Toets 2 keuzevak 23	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Plaat- en constructiewerk

## Inleiding

### K/PIE/1 plaat- en constructiewerk

- o werkzaamheden voorbereiden
- o machine en gereedschappen in- en afstellen
- o materialen bewerken en vervormen
- o verbinden van onderdelen en deelproducten
- o meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	1.1-1.5	Theoriedeel Plaat- en constructiewerk	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	1.1-1.5	Praktijkdeel Plaat- en constructiewerk	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Klimaattechnologie

## Inleiding

### K/PIE/3 klimaattechnologie

- o een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- o tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren aanleggen
- o leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie
- o een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen
- o metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen
- o weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	3.1-3.6	Theoriedeel Klimaattechnologie	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	3.1-3.6	Praktijkdeel Klimaattechnologie	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoude

## Inleiding

### K/PIE/6 werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud

- o werktuigkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten
- o elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten
- o onderhoud uitvoeren aan een leidingstelsysteem
- o onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud
- o machines en apparaten installeren
- o lagers demonteren en monteren
- o uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	6.1-6.7	Theoriedeel Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	6.1-6.7	Praktijkdeel Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Utiliteitsinstallaties

## Inleiding

### K/PIE/7 utiliteitinstallaties

o tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken  
o leidingssystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten  
o onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	7.1-7.3	Theoriedeel Utiliteitsinstallaties	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	7.1-7.3	Praktijkdeel Utiliteitsinstallaties	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE CNC-technieken

## Inleiding

### K/PIE/9 CNC-technieken

- o informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden
- o een CNC machine gebruiksklaar maken
- o een machine productieklaar maken en bedienen
- o materialen met een CNC machine bewerken
- o vervaardigde producten meten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	9.1-9.4	Theoriedeel CNC technieken	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	9.1-9.4	Praktijkdeel CNC technieken	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Drinkwater en Sanitair

## Inleiding

### K/PIE/10 drinkwater en sanitair

- o een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- o tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren
- o leidingssystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
- o een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
- o een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	10.1-10.5	Theoriedeel Drinkwater en sanitair	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	10.1-10.5	Praktijkdeel Drinkwater en sanitair	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Dakbedekking

## Inleiding

### K/PIE/11 dakbedekking

- o voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat
- o verschillende soorten zinken dakgoten maken
- o een dakrandafwerking van zink maken

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	11.1-11.3	Theoriedeel Dakbedekking	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	11.1-11.3	Praktijkdeel Dakbedekking	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Machinebouw- verspanen

## Inleiding

### K/PIE/20 machinebouw - verspanen

- o met behulp van een aangeleverd 3D part een werktekening maken in 2D, werkstukken produceren door middel van verspanende bewerkingen
- o werkvoorbereiding met daarin de bewerkingsstappen uitvoeren
- o machines instellen en voorbereiden
- o verspanende gereedschappen selecteren en instellen
- o machineonderdelen produceren door middel van verspanen
- o verschillende machineonderdelen assembleren tot een compleet product

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	12.1-12.2	Theoriedeel Verspaningstechnieken	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	12.1-12.2	Praktijkdeel Verspaningstechnieken	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Woon- en kantoortechnologie

## Inleiding

### K/PIE/13 woon- en kantoortechnologie

- o een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- o tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren
- o een elektrische installatie aanleggen en monteren
- o een elektrische installatie schakelen met domotica

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	13.1-13.4	Theoriedeel Woon- en kantoortechnologie	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	13.1-13.4	Praktijkdeel Woon- en kantoortechnologie	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Praktisch booglassen

## Inleiding

### K/PIE/8 praktisch booglassen

- o informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden
- o lasnaden van lasverbindingen voorbereiden
- o materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen
- o vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	2.1-2.5	Theoriedeel Booglasprocessen	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.1-2.5	Praktijkdeel Booglasprocessen	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: PIE Domotica en Automatisering

## Inleiding

### K/PIE/14 domotica en automatisering

- o in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening
- o door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen
- o een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	14.1-14.3	Theoriedeel Domotica en automatisering	50		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	14.1-14.3	Praktijkdeel Domotica en automatisering	50		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Z&W Mens en gezondheid

## Inleiding

### Z&W Mens en gezondheid

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

P/ZW /1.1 informatie geven over een gezonde leefstijl

P/ZW /1.2 een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen

P/ZW /1.3 ondersteunen bij verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED01 Uitvoeren van bepaalde onderdelen keuken	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED02 Theorie voeding	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED03 Praktijkpdracht leefstijl	25		PO		<input type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED04 Theorie leefstijl	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

S=Schriftelijk

M=Mondeling

L=Les

C=Cijfer

B=Beoordeling

TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Z&W Haarverzorging

## Inleiding

K/ZW/2 haarverzorging

o haarbehandelingen uitvoeren bij een klant in een salon

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/2	werkboek Haarverzorging	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/2	werkboek Haarverzorging	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/2.2	praktijkopdracht bestaande uit haarverzorging zoals haarwassen en	25		PO		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/2.1	praktijkopdracht bestaande uit klant ontvangen, uitleg geven over	25		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Z&W Welzijn kind en jongere

## Inleiding

K/ZW/5 welzijn kind en jongere

o een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leestof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2	toets over werkboek Welzijn Kind en Jongere	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1023	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.2, 5.3, 5.4, 5.5	so over werkboek Welzijn kind en jongere	15		T		<input type="checkbox"/>	1024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2	werkboek Welzijn Kind en Jongere	25		PO		<input type="checkbox"/>	1025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4, K/ZW/5.5	werkboek Welzijn Kind en Jongere	35		PO		<input type="checkbox"/>	1026	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Z&W Kennismaking met uiterlijke verzorging

## Inleiding

K/ZW/1 kennismaking met uiterlijke verzorging

o eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leestof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/1	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/1	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/1.2,1.3	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging	30		PO		<input type="checkbox"/>	1019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/1.1,1.4	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging	30		PO		<input type="checkbox"/>	1020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Z&W Assisteren in de gezondheidszorg

## Inleiding

K/ZW/7 assisteren in de gezondheidszorg

o ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/7.1, K/ZW/7.2	Werkboek 'Assisteren in de gezondheidszorg', frontoffice	17		PO		<input type="checkbox"/>	1023	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.4	Werkboek 'Assisteren in de gezondheidszorg', informeren en	17		PO		<input type="checkbox"/>	1024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.2, K/ZW/7.3	Werkboek 'Assisteren in de gezondheidszorg', gegevens verzamelen	17		PO		<input type="checkbox"/>	1025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.1, K/ZW/7.2, 7.4	SO over de begrippen van hoofdstuk 1 t/m 4	17		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1026	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.4	Toets Hoofdstuk 6, veel voorkomende ziekten	16		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1027	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/7.4, K/ZW/7.5	Theorie-opdracht hoofdstuk 7 t/m 8, hulpmiddelen en	16		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1028	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Z&W Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

## Inleiding

K/ZW/11 ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten  
o eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/11.1- K/ZW/11.5	ED01 Keuzevak 10. Ondersteuning bij sport- en	1		PO		<input type="checkbox"/>	1033	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/11.1- K/ZW/11.5	ED02 Keuzevak 10. Ondersteuning bij sport- en	1		T		<input type="checkbox"/>	1034	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Boordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: E&O Ondernemen

## Inleiding

### K/EO /5 ondernemen

- o het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan
- o jezelf als ondernemer beschrijven
- o een marketingplan maken
- o een (eenvoudig) financieel plan maken

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/5.1.1, K/EO/5.1.2, K/EO/5.1.3	Fase 1 Jong Ondernemen (het team)	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/5.2.1, K/EO/5.1.4, K/EO/5.2.2,	Fase 2 Jong Ondernemen (het product)	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/5.2.3	Fase 3 Jong Ondernemen (marketing)	30		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/5.3.1, K/EO/5.3.2, K/EO/5.3.3,	Fase 4 Jong Ondernemen (financien)	30		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/ 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3	Fase 5 Jong Ondernemen (het bedrijf runnen) en Fase 6 Jong	20		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: E&O Webshop

## Inleiding

### K/EO /6 webshop

o een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie  
o via internet en sociale media goederen of diensten verkopen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.5, 6.1.6,	Schoolwebwinkel les 1 t/m 5 leermodule webwinkel	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5,	Schoolwebwinkel les 6 /tm 8 leermodulen producten	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2,	Schoolwebwinkel les 9 t/m 11 leermodule reclame	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Webshop	40		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: E&O Officemanagement

## Inleiding

K/EO /2 officemanagement

o back- en frontoffice werkzaamheden in een meer complexe context uitvoeren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/2.1.1,2.1.3,.2.1.6-2.1.10,	Blok 1 en 2 en 3 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1030	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/2.1.2-2.1.6, 2.1.9, 2.1.10,	Blok 4 en 5 en 6 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1031	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/2.1.1-2.1.4, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.9,	Blok 7 en 8 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1032	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Praktische opdracht	40		PO		<input type="checkbox"/>	1033	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: E&O Presentatie en styling

## Inleiding

K/EO /7 presentatie en styling

o presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/7.1.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4	Blok 1 en 2 en 3 Methode Mixed	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1024	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/7.1.1, 7.1.2, 7.1.5, 7.1.6, 7.1.9	Blok 4 en 5 en 6 Methode Mixed	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1025	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/EO/7.1.2 7.1.7, 7.1.8	Blok 7 en 8 Mixed	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1026	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		Praktische opdracht	40		PO		<input type="checkbox"/>	1027	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: E&O NK Modetechniek

## Inleiding

K/EO /9 modetechniek

o modetechnische vaardigheden toepassen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/D&P/xx1	werkboek Modetechniek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx1	werkboek Modetechniek	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx2	Textieltechniek 1 en 2	20		PO		<input type="checkbox"/>	1017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx2	Textieltechniek 3 en 4	20		PO		<input type="checkbox"/>	1018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx1	Ontwerpen	10		PO		<input type="checkbox"/>	1019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx2	Een naaitechnisch werkstuk maken	20		PO		<input type="checkbox"/>	1020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/D&P/xx1	Portfolio samenstellen	10		PO		<input type="checkbox"/>	1021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: HBR Brood- en banketspecialisatie

## Inleiding

K/HBR/2 brood- en banketspecialisatie

o een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, gekenmerkt door een complexer productieproces

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/HBS/2.1, 2.2	Praktijktoets brood	25		PO		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/2.1, 2.2	Praktijktoets banket	25		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR.2.1, 2.2	Theorietoets brood	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR 2.1, 2.2	Theorietoets banket	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: HBR Keukenspecialisatie

## Inleiding

K/HBR/3 keukenspecialisatie

o een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe\* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/HBR/3.1.5	ED01 H1-8 Product kennis en bereidingstechnieken	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.1	ED02 H9-12 Brood&banket, gastheer, menuleer	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.1.2	ED03 uitwerkingen boek H1-14	10		PO		<input type="checkbox"/>	1017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.1.3	ED04 praktijk opdracht 1	25		PO		<input type="checkbox"/>	1018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/HBR/3.2.1	ED05 praktijk opdracht 2	25		PO		<input type="checkbox"/>	1019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: D&P robotica

## Inleiding

### K/D&P / 2 robotica

- o oriëntatie op moderne technische toepassingen
- o eenvoudige schakelingen bouwen
- o een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat leesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	2.1	Robotica oriëntatie toets 1	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.2	Robotica schema's en schakelingen toets 2	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.3	Robotica programmeren toets 3	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	2.3	Praktijkopdrachten Robotica	40		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: D&P Podium

## Inleiding

### K/D&P/5 podium

in groepsverband een voorstelling met dans, muziek of drama (of een combinatie hiervan):

- o bedenken en uitwerken
- o produceren en organiseren
- o realiseren
- o evalueren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K5.1	ED01 Oriënteren theater disciplines	50		PO		<input type="checkbox"/>	1015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.1	ED02 Een voorstelling bedenken en uitwerken	15		PO		<input type="checkbox"/>	1016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.2	ED03 Een voorstelling produceren en organiseren	15		PO		<input type="checkbox"/>	1017	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.3	ED04 Een voorstelling realiseren	15		PO		<input type="checkbox"/>	1018	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5.4	ED05 Een voorstelling evalueren	5		PO		<input type="checkbox"/>	1019	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: D&P Geunifomeerde dienstverlening en veiligheid

## Inleiding

### K/D&P /6: Geunifomeerde dienstverlening en veiligheid

- op actieve wijze, alert en duidelijk zichtbaar activiteiten ten behoeve van veiligheid in gesimuleerde praktijksituaties uitvoeren
- o fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren
- o rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving
- o zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving
- o risicovolle situaties voorkomen
- o regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4		ED01 Profieldeel toets 1 (H)	1		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		ED03 Praktijkopdrachten	1		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Boordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: D&P Digispel

## Inleiding

### K/D&P /1 digispel

- o in opdracht een digitaal, educatief spel bedenken
- o het spel maken
- o het spel demonstreren en presenteren

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1.1 K1.2 K1.3	ED01 Werkboek zorgvuldig bijhouden	0		HD		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1.1	ED02 In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken	30		PO		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1.2	ED03 Het spel maken + theorie leren en toepassen	40		PO		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K1.3	ED04 Het spel demonstreren en presenteren	30		PO		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: LOB

## Inleiding

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken  
NE/K/2 Basisvaardigheden  
NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands  
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid1  
NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid  
NE/K/6 Leesvaardigheid  
NE/K/7 Schrijfvaardigheid  
NE/K/8 Fictie  
NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie  
NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie  
NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Kiezen	Kiezen: De leerling besteedt door middel van een aantal activiteiten	0		HD		<input type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Ontwikkelingsgesprek(ken)	Ontwikkelgesprek(ken): De leerling heeft met zijn mentor	0		HD		<input type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Persoonlijk	Persoonlijk: Door middel van een aantal opdrachten brengt de	0		HD		<input type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Oriëntatie op studie en beroep	Oriëntatie op studie en beroep: De leerling oriënteert zich op studie-	0		HD		<input type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Studiekeuzecheck	Studiekeuzecheck: De leerling kan laten zien dat hij een	0		HD		<input type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Stage	Stage	0		HD		<input type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VakMavo vierde jaar (GT)

Vak: Technologie binnen zorg en welzijn

## Inleiding

K/ZW/13 technologie binnen zorg en welzijn

o technologische hulpmiddelen benoemen en klanten ondersteunen en motiveren bij het gebruik en de keuze van technologische hulpmiddelen

## Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/13.1, K/ZW/13.3	Toets technologie en leefstijl, zelfredzaamheid en veiligheid	30		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/13.4	Technologische hulpmiddelen gebruiken	25		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/13.2	SO technologie en ICT	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K/ZW/13.5	Reflectiewerkstuk technologie binnen ZW	30		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
T=Toets

S=Schriftelijk  
M=Mondeling  
L=Les

C=Cijfer  
B=Beoordeling  
TW=Toetsweek