

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

VakMavo vierde jaar (GT)

Gomarus College

Bij dit PTA locatie Vondelpad 2 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 Verrijksopdrachten
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=Beoordeling
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=Beoordeling
 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=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: 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/6/7	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=Beoordeling
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=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 lesstof 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: pp zorg&welzijn

Inleiding

Domeinen

- A. Praktijkgerichte vaardigheden
- B. Systematisch werken
- C. Loopbaanoriëntatie en -begeleiding
- D. Werkvelden
- E. Programmaspecifieke kennis en vaardigheden
- F. Vraagstukken

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	kolom.Nr.	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
P1	E1, E2, F3	Theorietoets mbt startproject communicatie	5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	A, B, C, E1, E2, F3,	Praktijkopdrachten mbt startproject communicatie	5		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	E3, E9, E13, F2	Theorietoets over het werkveld leefstijl en	5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1002	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	A, B, C, E3, E9, E13, F2	Praktijkopdrachten binnen het werkveld leefstijl en	5		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1003	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	E4, E8, F4	Theorietoets over het werkveld gezondheidszorg	5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	A, B, C, E4, E8, E11, F4	Praktijkopdrachten binnen het werkveld gezondheidszorg	5		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1005	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	E5, E7, E10	Theorietoets over het werkveld welzijn, (ped)agogisch werken en	5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	A, B, C, E5, E10	Praktijkopdrachten binnen het werkveld welzijn, (ped)agogisch	5		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1007	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	E6, E7, E12, E14, F1	Theorietoets over het werkveld persoonlijke dienstverlening	5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	1008	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	A, B, C, E6, E7, E12, E14, F1	Praktijkopdrachten binnen het werkveld persoonlijke dienstverlening	5		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	1009	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		gemiddelde keuzevakken 1 en 2	50		T		<input type="checkbox"/>	1020	<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 lesstof 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 leestof 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 Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid

Inleiding

K/D&P /6: Geuniformeerde 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