



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

VakMavo vierde jaar (GT)

Gomarus College

PTA klas 4 GL VP2

Bij dit PTA hoort het Examenreglement 2026-2027. 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K6	Leesvaardigheid	15		T		☒	☐	☒	☐
4	K6	Leesvaardigheid	15		T		☒	☐	☒	☐
4	K7	Schrijven: zakelijke correspondentie	10		T		☒	☐	☒	☐
4	K7, V2	Schrijven: artikel	15		T		☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, V1, V3	Documentatiemap	0		HD		☐	☐	☐	☒
4	K2, K3	Taalverzorging	15		T		☐	☐	☒	☒
4	K5	Sollicitatiegesprek	10		T		☐	☐	☐	☒
4	K5	Presentatie (indien mogelijk van profielwerkstuk)	10		PO		☐	☐	☐	☒
4	K8	Fictie opdrachten n.a.v. 2 gelezen boeken	0		HD		☐	☐	☐	☒
4	K4	CITO-toets Kijk- en luistervaardigheid	10		T		☐	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1, K2, K3, K7, V4, K5, V2, K9, V6, V7, V8	Arm en rijk, Bronnen van energie, Grenzen en identiteit	0	10	rr	HD	☐	☐	☐	☒
4	K1, K2, K3, K4, V7, V8	Weer en klimaat - eigen regio + NL + SP	16,6	45	rr	T	☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K4, V1, V7, V8	Weer en klimaat - VS + casus	16,6	45	rr	T	☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K8, V7, V8	Bevolking en Ruimte - eigen regio + NL en DE	16,6	45	rr	T	☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K8, V5, V7, V8	Bevolking en Ruimte - China + casus	16,6	45	rr	T	☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K6, V7, V8	Water - eigen regio + NL	16,6	45	rr	T	☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K6, V3, V7, V8	Water - Midden Oosten en China + casus	16,6	45	rr	T	☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K4, V1, K8, V5, K6, V3, V7, V8	Examentraining	0	6		HD	☐	☐	☒	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT/K/6, MVT/V/3, MVT/V/4	Kennis van land en volk - Presentatie Duitse stad of Bundesland in de les	0		HD		☐	☐	☒	☒
4	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	Proefwerk 1: Grammatica en idioom	20	1	T		☒	☐	☒	☒
4	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7	Proefwerk 2: Grammatica en idioom	20	1	T		☒	☐	☒	☒
4	MVT/K/4 - MVT/K7	Overhoring 1 - examenidioom	10	1	T		☐	☐	☒	☒
4	MVT/K/4 - MVT/K7	Overhoring 2 - leesdossier	10	1	T		☐	☐	☒	☒
4	MVT/K/5	Kijk- en luistervaardigheid - in de les oefenen Woots	10		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT/K/4, MVT/V/1	Leesvaardigheid (Cito-leesexamen)	5	2	T		☐	☐	☒	☐
4	MVT/K/7	Schrijfvaardigheid	10	1	T		☐	☐	☐	☒
4	MVT/K/2, MVT/K/6	Spreekvaardigheid - mondeling	15		T		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	MVT K/7, K/1, K/2, K/3	Schrijfvaardigheid 1: Schrijfopdracht	15		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT K/7, K/1, K/2, K/3	Schrijfvaardigheid 2: Schrijfopdracht	15		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT K/6, K/1, K/2, K/3	Gespreksvaardigheid 1: Presentatie	15		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT K/6, K/1, K/2, K/3	Gespreksvaardigheid 2: Gesprek	15		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT K/5, K/2, K3	Kijk en Luistervaardigheidstoets	15		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT K/5, K/2, K3	Kijk en Luistervaardigheidstoets	15		T		☒	☐	☐	☒
4	MVT K/4, K/2, K3	Leesvaardigheidstoets	10		T		☒	☐	☒	☐
4	MVT K/2, K3	Vocabulary and assignments	0		HD		☐	☐	☒	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K4, K6, K9, K12	Thema 9 Planten	10	T			☒	☐	☒	☒
4	K2, K9, K11	Thema 10 regeling	10	T			☒	☐	☒	☒
4	K2, K11	Thema 11 Zintuigen	10	T			☒	☐	☒	☒
4	K3, K6, K5, K9	Thema 12 Voeding en vertering	10	T			☒	☐	☒	☒
4	K5, K9, K10, V1	Thema 13 Transport en afweer	10	T			☒	☐	☒	☒
4	K1, K2, K3, K4, K8, K12	Thema 5 Stevigheid en beweging	10	PO			☐	☐	☐	☒
4	K3, K4, K6, K9, K10, K11	Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	10	T			☒	☐	☒	☒
4	K6 , K7	Thema 7 Duurzaam leven	10	PO			☐	☐	☐	☒
4	K2, K5, K7, K10, K3, K4, K6, K11, K12,	Thema 1 t/m 3, Organen en cellen, Voortplanting en seksualiteit, Erfelijkheid en	10	T			☐	☐	☒	☒
4	K2, K5, K3, K4, K6, K11, K13, V1, V2	Thema 4, 6 en 8, Ordening, Ecologie, Gedrag	10	T			☐	☐	☒	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3,K5,K6,K7,K10	(ED01) Bestuderen van hoofdstuk 1: paragraaf 1-4	16	T			☒	☐	☒	☐
4	K1,K2,K3,K6,K10,V7,V8	(ED02) Praktische opdracht over de industriële samenleving in Nederland	10	PO			☐	☐	☐	☒
4	K3,K10,V9	(ED03) Bestuderen van H:2 paragraaf 1-4	16	T			☒	☐	☒	☐
4	K3,K4,K10,V9	(ED04) Bestuderen van H:3 paragraaf 1-4	16	T			☒	☐	☒	☐
4	K3,K7,K10,V1,V9	(ED05) Bestuderen van H:4 paragraaf 1-4	16	T			☒	☐	☒	☐
4	K3,K8,K9,K10,V2,V5,V6	(ED06) Bestuderen van H:5 paragraaf 1-5	16	T			☒	☐	☒	☐
4	K1,K2,K3,K4,V1,V7,V8	(ED08) Praktische opdracht over de koloniale relatie Indonesië - Nederland	10	PO			☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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 Verrijkingsopdrachten

V3 Verweren, verwerken en verstrekken van informatie

V4 Vaardigheden in samenhang

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K4	Grafieken en vergelijkingen (H1 MW deel 4A)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K3, K4, V1, V4	Machtsverbanden (H2 MW deel 4A)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K3, K4, V1, V4	Exponentiële verbanden (H3 MW deel 4A)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K3, K7	Informatieverwerking (H4 MW deel 4A)	11		T		☒	☐	☐	☒
4	K3, K5	Rekenen (H5 MW deel 4A)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K3, K5	Vlakke meetkunde (H6 MW deel 4B)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K3, K6	Goniometrie (H7 MW deel 4B)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K3, K4, K5, K6, V1, V2, V4	Ruimte- en meetkunde (H8 MW deel 4B)	11		T		☒	☐	☒	☐
4	K1, K2, K3, K7, K8, V3	Verwerken van gegevens	12		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief
- BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- BV/V/3 Vaardigheden in samenhang

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 1	8		T		☒	☐	☒	☒
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 2	8		T		☒	☐	☒	☒
4	K1, K2, K3, V2	Beeldende begrippen 3	8		T		☒	☐	☒	☒
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 1 - klein	8		PO		☐	☐	☒	☒
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 2 - klein	8		PO		☐	☐	☒	☒
4	K2, K3, K4, K5, K6, K7, V2	Thema 3 - klein	8		PO		☐	☐	☒	☒
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 1 - groot	15		PO		☐	☐	☒	☒
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 2 - groot	15		PO		☐	☐	☒	☒
4	K4, K5, K6, K7, V2	Thema 3 - groot	15		PO		☐	☐	☒	☒
4	K1, K2, K3, V2	Beeldanalyse	7		PO		☐	☐	☒	☒

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	K/1, K/2, K/7	H1 Licht en beeld	2		T		☐	☐	☐	☒
3	K/1, K/2, K/11	H4 Straling en stralingsbescherming	2		T		☐	☐	☐	☒
3	K/1, K/2, K/12	H6 Het weer	2		T		☐	☐	☐	☒
4	K/1, K/2, K/4, K/10	H2 Stoffen en Materialen	10		T		☒	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K3, K/4, K/10	Stoffen en Materialen	5		PO		☐	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K11	H3 + 5 Warmte en Energie	10		T		☒	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/5, K/6	Warmte en Energie	5		PO		☐	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/9, V/2	H10 Krachten en Werktuigen	10		T		☒	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/9, V/2	Krachten en Werktuigen	5		PO		☐	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/8	H8 Geluid	9		T		☒	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/5, V/4	H9+11 Elektriciteit en Schakelingen	15		T		☒	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/5, V/4	Elektriciteit en Schakelingen	5		PO		☐	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/9, V/1, V/2	H7 + 12 Beweging en Veiligheid	15		T		☒	☐	☒	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/9, V/1, V2	Beweging en Veiligheid	5		PO		☐	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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 Verrijkingstof
- EC/V/2 Verwerven,verwerken en verstrekken van informatie
- EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	EC/K/4A, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 1 Inkomen en Welvaart	11	T			☒	☐	☒	☒
4	EC/K/4A, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 2 Geld genoeg?	11	T			☒	☐	☒	☐
4	EC/K/5A/, EC/K/8	Bestuderen hoofdstuk 3 Ben jij ondernemend?	11	T			☒	☐	☒	☒
4	EC/K/1, EC/K/5A/B	Bestuderen hoofdstuk 4 Werk aan de winkel	11	T			☒	☐	☒	☒
4	EC/K/5A, EC/K/6	Bestuderen hoofdstuk 5 Hoe werkt de overheid?	11	T			☒	☐	☒	☐
4	EC/K/6, EC/V/1	Bestuderen hoofdstuk 6 Iedereen betaalt belasting	11	T			☒	☐	☒	☐
4	EC/K/7	Bestuderen hoofdstuk 7 Nederland in het buitenland	11	T			☒	☐	☒	☐
4	EC/K/4B, EC/V/2	Opdracht: Oriëntatie Consumentenorganisaties	0	HD			☐	☐	☐	☒
4	EC/K/7	Bestuderen hoofdstuk 8 Ontwikkelingslanden	11	T			☒	☐	☒	☒
4	EC/K/2,3	Begrippen leren en berekeningen kunnen maken uit alle hoofdstukken	12	T			☐	☐	☒	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	ML2/K/8	H 1 - 4 criminaliteit	12,5		T		☒	☐	☒	☒
4	ML2/K/8	H 5 - 9 criminaliteit	12,5		T		☒	☐	☒	☒
4	ML2/K/6/7	Praktische opdracht	12,5		PO		☐	☐	☐	☒
4	ML2/K/5	Maatschappelijk vraagstuk	12,5		T		☒	☐	☐	☒
4	ML2/K/4	H 1 - 5 politiek	12,5		T		☒	☐	☒	☒
4	ML2/K/4	H 6 - 10 politiek	12,5		T		☒	☐	☒	☒
4	ML2/K/4	Herhaling 1 - 10 politiek	12,5		T		☐	☐	☒	☒
4	ML2/K/8	Herhaling 1 - 9 criminaliteit	12,5		T		☐	☐	☒	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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/K/1, K2 en K3 komen in bijna alle onderdelen aan de orde

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	LO1/K/4	Spel: Slag- en loopspelen	0		HD		☒	☐	☐	☒
3	LO1/K/5	Turnen: Zwaaien	0		HD		☒	☐	☐	☒
3	LO1/K/5	Turnen: Balanceren en acrobatiek	0		HD		☒	☐	☐	☒
3	LO1/K/7	Atletiek: Ver- en hoogspringen	0		HD		☒	☐	☐	☒
3	LO1/K/8	Zelfverdediging: Stoeispelen	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/4	Spel: Doelspelen	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/4	Spel: Terugslag spelen	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/5	Turnen: Springen	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/6	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/7	Atletiek: Werpen, stoten of slingeren	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten: Sportorientatie	0		HD		☐	☐	☐	☒
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Trefspelen	0		HD		☒	☐	☐	☒
4	LO1/K/2&3	Werkhouding en inzet klas 4	0		HD		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

Rekendomeinen

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	Getallen	Getallen	25		T		☒	☐	☐	☒
4	Verhoudingen	Verhoudingen	25		T		☒	☐	☐	☒
4	Meten en meetkunde	Meten en meetkunde	25		T		☒	☐	☐	☒
4	Verbanden	Verbanden	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

BWI Bouwproces en bouwvoorbereiding

a. Algemene kennis en vaardigheden

b. Professionele kennis en vaardigheden

c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling

P/BWI/1.1 een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven

P/BWI/1.2 ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening

P/BWI/1.3 profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/BWI/1.1	Sketchup tekening inrichten bouwterrein	10		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/ 1.2	Uitzetten	20		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/1.3	Een eenvoudige funderingsbekisting maken	20		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/ 1.2	Toets 8 bouwplaats uitzetten	15		T		☒	☐	☒	☐
3	P/BWI/1.3	Toets 9 profielen en kozijnen stellen, werkplanning en na-calcuatie	15		T		☒	☐	☒	☐
3	P/BWI/1.1	Toets 11 Bouwproces KB	20		T		☒	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- Inleiding**
- BWI Bouwen vanaf de fundering**
- a. Algemene kennis en vaardigheden

b. Professionele kennis en vaardigheden

c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- P/BWI/2.1 aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken
- P/BWI/2.2 aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen
- P/BWI/2.3 isolatiematerialen verwerken
- P/BWI/2.4 steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/BWI/2.1	Opdracht stroken fundering	12,5		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/2.2	Metselopdracht 1 t.e.m. 3	12,5		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/2.3	Isoleren	12,5		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/2.4	Rolsteiger opbouwen en afbreken opdracht 1 en 2	12,5		PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/2.1 en 2.2	Lesmateriaal voor Toets 6: materialen	25		T		☒	☐	☒	☐
3	P/BWI/ 2.3, 2.4	Lesmateriaal voor Toets 7: Fundering, metselen, isoleren, steigers&ladders	25		T		☒	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

Inleiding

BWI Hout- en meubelverbindingen

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

P/BWI/3.1 aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen

P/BWI/3.2 hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatischeen niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/BWI/3.1/1.2/2.1/4.3	Timmeropdracht enkelvoudige verbindingen en Sketchup tekening	25	20 u	PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/3.2/4.3	Machinale opdracht	25	20 u	PO		☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/3.1	Lesstof voor Toets 1 Handgereedschap	12,5	1 les	T		☒	☐	☒	☐
3	P/BWI 3.1	Lesstof voor Toets 2 Aftekenen en verbindingen	12,5	1 les	T		☒	☐	☒	☐
3	P/BWI/3.2	lesstof voor Toets 3 Houtbewerkingsmachines	12,5	1 les	T		☒	☐	☒	☐
3	P/BWI 3.2	lesstof voor Toets 4 Elektrisch handgereedschap	12,5	1 les	T		☒	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding
BWI Design en decoratie
a. Algemene kennis en vaardigheden
b. Professionele kennis en vaardigheden
c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
P/BWI/4.1 aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal
P/BWI/4.2 een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken.
P/BWI/4.3 aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal
P/BWI/4.4 een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/PIE/1.1, 1,2	Toets metaal bewerken (boren, snijden, tappen,vijlen)	5	30	rr T	Periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/PIE/1.1, 1.4	Toets Meten, tekenen en schuifmaat	5	30	rr T	Periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/PIE/1,2, 1,4	Opdr. Spanplaten maken	5	4	uuu PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/PIE/1,2, 1,4	Opdracht asje draaien en schroefdraad tappen	5	8	uuu PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/PIE/1,2, 1,4	Eindopdracht Gereedschapkist	10	10	ui PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/PIE/1.3	Theorie elektrotechniek en basisschakelingen	10	30	rr T	Periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/PIE/1.3	Opdr. Serieschakeling op montagebord	10	15	ui PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.1 en PIE 1.1	3D tekening van bijzettafeltje, 3D tekening van een kast, Sketchup tekeningen 1	10	20	ui PO	periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.2 en 4.4	Snijplotter	10	5	uuu PO	periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.3 en 4.4	Schilderen	10	4	uuu PO	periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.1	Lesstof voor Toets 5 Technisch tekenen, van ontwerp naar klant	10	30	rr T	periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.2 en 4.3	Lesstof voor Toets 10: decoratieve figuren, decoratieve technieken, kleuren,	10	30	rr T	periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/1.1	Gipsplaten plafond aanbrengen. Kozijn op houtskeletwand aansluiten.	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/1.2	Kozijn aftimmeren in houten wand. Plafond aftimmeren.	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/1.1	Toets 1 Keuzevak 1	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI/1.2	Toets 2 Keuzevak 1	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding
K/BWI/2 schoonmetselwerk
o constructieve oplossingen in halfsteens muren maken
o metselwerk uitvoeren

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/2	Werktekening maken, materialenstaat, werkplanning, calculatie, hoekoplossingen,	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/2	Metselverbanden aanbrengen, spouwmuur met kozijn, rollagen aanbrengen	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/2	Toets 1	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI/2	Toets 2	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/3.1	Behandelplan opstellen, werkvolgorde opstellen voor het schilderen van een	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/3.2	Behandelplan opstellen, een werkvolgorde opstellen voor een steenachtige	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/3.1	Keuzevak 3 Toets 1	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI/3.2	Keuzevak 3 Toets 2	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/9.1	Maquette maken volgens een bouwmethode. Planning van een kleinschalig	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/9.2	Tekening van de kenmerken van een bepaalde bouwstijl maken. Deze bouwstijlen	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/9.1	Keuzevak 9 toets 1	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI/9.2	Keuzevak 9 toets 2	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/16.1	Ontwerpen, materiaalstaat, kostenberekening en planning van het maken van een	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/16.2	Het maken van een eigen ontworpen meubel	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/16.1	Toets 1 Keuzevak 16	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI/16.2	Toets 2 Keuzevak 16	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/17.1	Met gangbare meetinstrumenten hoogtemetingen uitvoeren.	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/17.2	Een sleuf graven en aanvullen en verdichten	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/17.3	In de gemaakte sleuf leidingen leggen.	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	Theorie over K/BWI 17.1	Toets 1 keuzevak 17	20		T		☒	☐	☐	☒
4	Theorie over K/BWI/ 17.2 en 17.3	Toets 2 keuzevak 17	20		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/19.1	Intrieur ontwerpen in 3D, werkvolgorde bepalen, kosten bereken en moodboard	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/19.2	Intrieurelement ontwerpen en maken	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/19.3	Interieurelement schilderen en voorzien van decoratie en presenteren.	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI 19.1	Toets 1 Keuzevak 19	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI 19.2 en 19.3	Toets 2 keuzevak 19	20		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/5.1	IInspectie uitvoeren, gebrekenlijst, werkplanning, onderhoudsplan aanvullen, een	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/5.2	Een dakconstructie met gootconstructie verwijderen en weer aanbrengen. Een 2D	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/5.1	Keuzevak 5 Toets 1	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/BWI/5.2	Keuzevak 5 Toets 2	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	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		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/20.2	Een maquette samenstellen van duurzame materialen en nieuwe technologie.	30		PO		☐	☐	☐	☒
4	Toets 1	Toets 1 keuzevak 20	20		T		☒	☐	☐	☒
4	Toets 2	Toets 2 keuzevak 20	20		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/23.1	Materialen herkennen, duurzaam bouwen en circulair bouwen omschrijven,	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/23.2	Een product/interieurelement ontwerpen en maken van circulaire materialen.	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/BWI/23.3	Een eenvoudig product van circulaire beton maken.	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	Toets 1	Toets 1 keuzevak 23	20		T		☒	☐	☐	☒
4	Toets 2	Toets 2 keuzevak 23	20		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/PIE/1.1, 1,2	Toets metaal bewerken (boren, snijden, tappen,vijlen)	5	30	rr T	Periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/PIE/1.1, 1.4	Toets Meten, tekenen en schuifmaat	5	30	rr T	Periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/PIE/1,2, 1,4	Opdr. Spanplaten maken	5	4	uu PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/PIE/1,2, 1,4	Opdracht asje draaien en schroefdraad tappen	5	8	uu PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/PIE/1,2, 1,4	Eindopdracht Gereedschapkist	10	10	u PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/PIE/1.3	Theorie elektrotechniek en basisschakelingen	10	30	rr T	Periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/PIE/1.3	Opdr. Serieschakeling op montagebord	10	15	u PO	Periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.1 en PIE 1.1	3D tekening van bijzettafeltje, 3D tekening van een kast, Sketchup tekeningen 1	10	20	u PO	periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.2 en 4.4	Snijplotter	10	5	uu PO	periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.3 en 4.4	Schilderen	10	4	uu PO	periode 1 en 2	☐	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.1	Lesstof voor Toets 5 Technisch tekenen, van ontwerp naar klant	10	30	rr T	periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐
3	P/BWI/4.2 en 4.3	Lesstof voor Toets 10: decoratieve figuren, decoratieve technieken, kleuren,	10	30	rr T	periode 1 en 2	☒	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	2.1	Theorie metaalbewerken Verspanen	15	30	rr T	periode 2 en 3	☒	☐	☒	☐
3	2.2	Theorie metaalbewerken Lassen	15	30	rr T	periode 2 en 3	☒	☐	☒	☐
3	2.1	Minigrill / Barbecue	20	20	ui PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	2.2	Lassen Rups las	10	4	uui PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	2.2	Lassen Hecht las	10	4	uui PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	2.2	Lassen Hoek las	10	4	uui PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	2.2	Eindopdracht lassen: Gieter	20	12	ui PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	3.1	Theorie pneumatiek	15		T		☒	☐	☒	☐
3	3.1	Pneumatiek	10		PO		☐	☐	☒	☐
3	3.1	Domotica	10		PO		☐	☐	☒	☐
3	3.1, 3.3	Relaisschakelingen	10		PO		☐	☐	☒	☐
3	3.2	Theorie elektrotechnisch meten	15		T		☒	☐	☒	☐
3	3.3	Easy relais	10		PO		☐	☐	☒	☐
3	3.1, 3.3	Theorie digitale techniek en easy relais	15		T		☒	☐	☒	☐
3	3.1 - 3.3	Eindtoets Besturen en Automatiseren	15		T		☒	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	4.1	Theorie Sanitaire installaties	20	30	rr T	periode 2 en 3	☒	☐	☒	☐
3	4.1	Aansluitingen in een toiletruimte	10	8	uu PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	4.1	Aansluitingen in een badkamer	10	8	uu PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	4.1	Aansluitingen voor een uitstortgootsteen	10	8	uu PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	4.2	Theorie Huisinstallaties	20	30	rr T	periode 2 en 3	☒	☐	☒	☐
3	4.2	Wisselschakeling deel 1	10	8	uu PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	4.2	Wisselschakeling deel 2	10	8	uu PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐
3	4.2	Dubbelpolige schakeling	10	8	uu PO	periode 2 en 3	☐	☐	☒	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	1.1-1.5	Theoriedeel Plaat- en constructiewerk	50		T		☒	☐	☐	☒
4	1.1-1.5	Praktijkdeel Plaat- en constructiewerk	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	3.1-3.6	Theoriedeel Klimaattechnologie	50		T		☒	☐	☐	☒
4	3.1-3.6	Praktijkdeel Klimaattechnologie	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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 leidingstelsel

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	6.1-6.7	Theoriedeel Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	50		T		☒	☐	☐	☒
4	6.1-6.7	Praktijkdeel Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

Inleiding

K/PIE/7 utiliteitinstallaties

o tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken

o leidingsystemen 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	7.1-7.3	Theoriedeel Utiliteitsinstallaties	50		T		☒	☐	☐	☒
4	7.1-7.3	Praktijkdeel Utiliteitsinstallaties	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	9.1-9.4	Theoriedeel CNC technieken	50		T		☒	☐	☐	☒
4	9.1-9.4	Praktijkdeel CNC technieken	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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 leidingsystemen 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	10.1-10.5	Theoriedeel Drinkwater en sanitair	50		T		☒	☐	☐	☒
4	10.1-10.5	Praktijkdeel Drinkwater en sanitair	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	11.1-11.3	Theoriedeel Dakbedekking	50		T		☒	☐	☐	☒
4	11.1-11.3	Praktijkdeel Dakbedekking	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	12.1-12.2	Theoriedeel Verspaningstechnieken	50		T		☒	☐	☐	☒
4	12.1-12.2	Praktijkdeel Verspaningstechnieken	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	13.1-13.4	Theoriedeel Woon- en kantoortechnologie	50		T		☒	☐	☐	☒
4	13.1-13.4	Praktijkdeel Woon- en kantoortechnologie	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	2.1-2.5	Theoriedeel Booglasprocessen	50		T		☒	☐	☐	☒
4	2.1-2.5	Praktijkdeel Booglasprocessen	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	14.1-14.3	Theoriedeel Domotica en automatisering	50		T		☒	☐	☐	☒
4	14.1-14.3	Praktijkdeel Domotica en automatisering	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/MVI/1.1	Concept/plan ontwikkelen 3D product opdrachtgever	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/MVI/1.2	Een 3D product realiseren	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/MVI/1.3	Presenteren en promoten van een 3D product	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/MVI 1.1/1.2/1.3	Theoretische toets	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	7.1-7.4	Hoofdstuk 1 - 6 Methode Uitgeversgroep	30		T		☒	☐	☐	☒
4	7.1-7.4	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen	70		PO		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	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		☐	☐	☐	☒
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED02 Theorie voeding	25		T		☒	☐	☐	☒
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED03 Praktijkpdracht leefstijl	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	P/ZW/1.1, 1.2 en 1.3	ED04 Theorie leefstijl	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

Inleiding

K/ZW/2 haarverzorging

- ☐ een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant.
- ☐ haar omvormen.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/2	werkboek Haarverzorging Hoofdstuk 3 en 4	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/2	werkboek Haarverzorging Hoofdstuk 5, 6 en 7	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/2.2	praktijkopdracht bestaande uit haarverzorging zoals haarwassen en	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/2.1	praktijkopdracht bestaande uit klant ontvangen, uitleg geven over en behandeling	25		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

K/ZW/5 welzijn kind en jongere

- een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren
- o ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling.
- o kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.
- o (re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden
- o de omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.
- o een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	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, Hoofdstuk 3,4 en 8	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/5.2, 5.3, 5.4, 5.5	toets over werkboek Welzijn Kind en Jongere, Hoofdstuk 1 en 2	20		T		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2	Praktijkopdracht ontwikkeling van het kind	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4, K/ZW/5.5	Creatieve praktijkopdracht activiteit uitwerken en/of uitvoeren	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4, K/ZW/5.5	Praktijkopdracht activiteit uitwerken en/of uitvoeren, zoals een draaiboek en	20		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

K/ZW/1 kennismaking met uiterlijke verzorging

- eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon
- o een klant ontvangen en het bezoek afronden.
- o een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant.
- o een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant.
- o een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/1	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, hoofdstuk 7 en 8	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/1	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, hoofdstuk 9,10 en 11	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/1.2,1.3	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, praktijkopdracht nagel- en/of	30		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/1.1,1.4	werkboek kennismaking met uiterlijke verzorging, gezichtsverzorging en/of	30		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

K/ZW/7 assisteren in de gezondheidszorg

- ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven
- o front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk.
- o zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur.
- o in opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid.
- o de klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving.
- o voorlichting geven over mondhygiëne

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/7.1, 7.2	Frontoffice werkzaamheden & informeren en adviseren over zorg	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/7.4	Gegevens verzamelen over gezondheid	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/7.3	Veel voorkomende ziektes per leeftijdsfase	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/ 7.4, K/ZW/7.5	Open boektoets, hulpmiddelen en mondverzorging	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

K/ZW/11 ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

- eenvoudige, regelende taken verrichten bij sport en bewegen
- o informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.
- o voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren.
- o assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten.
- o omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures.
- o assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/11.1- K/ZW/11.5	ED01 Keuzevak 10. Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	1		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/ZW/11.1- K/ZW/11.5	ED02 Keuzevak 10. Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	1		T		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

K/ZW/13 technologie binnen zorg en welzijn

- Technologische hulpmiddelen benoemen en klanten ondersteunen en motiveren bij het gebruik en de keuze van technologische hulpmiddelen
- o verschillende technologische hulpmiddelen benoemen.
 - o de invloed van ICT op technologische hulpmiddelen uitleggen.
 - o klanten ondersteunen en motiveren bij het kiezen en gebruiken van technologische hulpmiddelen.
 - o technologische hulpmiddelen toepassen.
 - o reflecteren op de gevolgen van technologische hulpmiddelen voor de klant en de maatschappij.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lessstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/13.1, K/ZW/13.3	Toets hoofdstuk 2 & 3, technologie en leefstijl, zelfredzaamheid en veiligheid	30		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/13.4	Technologische hulpmiddelen gebruiken	25		PO		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/13.2	SO Hoofdstuk 5 technologie en ICT	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/ZW/13.5	Reflectie technologie binnen ZW	25		PO		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding
K/EO /5 ondernemen
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	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		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/5.2.1, K/EO/5.1.4, K/EO/5.2.2,	Fase 2 Jong Ondernemen (het product)	10		PO		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/5.2.3	Fase 3 Jong Ondernemen (marketing)	30		PO		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/5.3.1, K/EO/5.3.2, K/EO/5.3.3,	Fase 4 Jong Ondernemen (financien)	30		PO		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/ 5.4.1, 5.4.2, 5.4.3	Fase 5 Jong Ondernemen (het bedrijf runnen) en Fase 6 Jong Ondernemen	20		PO		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	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		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.1.5,	Schoolwebwinkel les 6 /tm 9 leermodulen producten	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2,	Schoolwebwinkel les 10 t/m 14 leermodule reclame	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/EO/6.1, 6.2	Webshop	40		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

K/EO /9 modetechniek

o modetechnische vaardigheden toepassen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/D&P/xx1	werkboek Modetechniek	10	T			☒	☐	☐	☒
4	K/D&P/xx1	werkboek Modetechniek	10	T			☒	☐	☐	☒
4	K/D&P/xx2	Textieltechniek 1 en 2	20	PO			☐	☐	☐	☒
4	K/D&P/xx2	Textieltechniek 3 en 4	20	PO			☐	☐	☐	☒
4	K/D&P/xx1	Ontwerpen	10	PO			☐	☐	☐	☒
4	K/D&P/xx2	Een naaitechnisch werkstuk maken	20	PO			☐	☐	☐	☒
4	K/D&P/xx1	Portfolio samenstellen	10	PO			☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

Inleiding
K/EO/11 internationale handel
o oriënteert zich op de inkoop uit en verkoop aan (personen uit) het buitenland en kan communiceren met personen uit een ander land en in een vreemde taal en omgaan met de daarbij voorkomende cultuurverschillen
o kan verschillende economische werkzaamheden uitvoeren in een internationaal opererende onderneming.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	11.1	Toets met open en gesloten vragen waarbij aansluiten bij een of meer	15		T		☒	☐	☐	☒
4	11.1	Toets met open en gesloten vragen waarbij aansluiten bij een of meer	15		T		☒	☐	☐	☒
4	11.1	Topografische kennis Europa, Verenigde Staten en Azië	15		T		☒	☐	☐	☒
4	11.1	Set praktische opdrachten die aansluiten op een of meer subeindtermen	55		PO		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/HBS/2.1, 2.2	Praktijktoets brood	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/HBR/2.1, 2.2	Praktijktoets banket	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/HBR.2.1, 2.2	Theorietoets brood	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/HBR 2.1, 2.2	Theorietoets banket	25		T		☒	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/HBR/3.1.5	Theorietoets Hoofdstuk 1-7	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/HBR/3.1	Theorietoets gastheer/gastvrouwschap en horecawerkzaamheden	25		T		☒	☐	☐	☒
4	K/HBR/3.1.3	ED04 praktijk opdracht 1	25		PO		☐	☐	☐	☒
4	K/HBR/3.2.1	ED05 praktijk opdracht 2	25		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	4.1	Toets met open en gesloten vragen waarbij aansluiten bij een of meer	20		T		☒	☐	☐	☒
4	K/HBR/4.1	Set praktische opdrachten die aansluiten op een of meer subeindtermen	40		PO		☒	☐	☐	☒
4	K/HBR/4.2	Set praktische opdrachten die aansluiten op een of meer subeindtermen	40		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	2.1	ED01 Werkboek zorgvuldig bijhouden	0		HD		☐	☐	☐	☒
4	K2.1 K2.2	ED02 Robotica oriëntatie, schema's en schakelingen	50		T		☒	☐	☐	☒
4	K2.3	ED03 Robotica programmeren Praktijkopdracht	50		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

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		bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K5.1	ED01 Oriënteren theater disciplines	35		PO		☐		☐	☐	☒
4	K5.1	ED02 Een voorstelling bedenken en uitwerken	20		PO		☐		☐	☐	☒
4	K5.2	ED03 Een voorstelling produceren en organiseren	20		PO		☐		☐	☐	☒
4	K5.3	ED04 Een voorstelling realiseren	20		PO		☐		☐	☐	☒
4	K5.4	ED05 Een voorstelling evalueren	5		PO		☐		☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- 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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4		ED01 Profieldeel toets 1 (H)	1		T		☒	☐	☐	☐
4		ED03 Praktijkopdrachten	1		PO		☒	☐	☐	☐

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

- Inleiding
- K/D&P /1 digispeel
- 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	bevat lessstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K1.1 K1.2 K1.3	ED01 Werkboek zorgvuldig bijhouden	0		HD		☐	☐	☐	☒
4	K1.1 K1.2 K1.3	ED02 Theorietoets Digispeel	40		T		☒	☐	☐	☒
4	K1.1	ED02 In opdracht een digitaal, educatief spel bedenken	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K1.2	ED03 Het spel maken + theorie leren en toepassen	20		PO		☐	☐	☐	☒
4	K1.3	ED04 Het spel demonstreren en presenteren	20		PO		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

T=Toets

TW=Toetsweek

L=Les

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4		Eindbeoordeling (Kiezen, Ontwikkelgesprekken, Persoonlijk, Oriëntatie op studie	0		HD		☐	☐	☐	☒

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les