Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar

Gomarus College

PTA klas 4 KBL 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: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	NE/K/6	Leesvaardigheid	15		T		☑	☐	☑	☐
4	NE/K/6	Leesvaardigheid	15		T		☑	☐	☑	☐
4	NE/K/7	Schrijven zakelijke brief	15		T		☐	☐	☑	☐
4	NE/K/7	Schrijven: artikel	15		T		☐	☐	☑	☐
4	NE/K/1	Documentatiemap	0		HD		☐	☐	☐	☑
4	NE/K/2, NE/K/3	Taalverzorging	15		T		☐	☐	☐	☑
4	NE/K/5	Sollicitatiegesprek	10		T		☐	☐	☐	☑
4	NE/K/8	Fictie opdrachten n.a.v. 2 gelezen boeken	0		HD		☐	☐	☐	☑
4	NE/K/4	Cito-toets Kijk- en luistervaardigheid	15		T		☐	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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 **

* 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/2 , MVT/K/3	Vocabulary and assignments	0		HD		☐	☐	☑	☑
4	MVT/K/7, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Brief/email	20		T		☑	☐	☑	☐
4	MVT/K/7, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Schrijfopdracht (beroepsgericht)	20		T		☑	☐	☑	☐
4	MVT/K/6, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Presentatie (Beroepsgericht)	20		T		☑	☐	☐	☑
4	MVT/K/6, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3	Gesprek	20		T		☑	☐	☐	☑
4	MVT/K/5, MVT/K/2, MVT/K/3	Kijk en luistervaardigheidstoets	10		T		☑	☐	☑	☐
4	MVT/K/4, MVT/K/2, MVT/K/3	Leesvaardigheidstoets	10		T		☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak:biologie

Inleiding

K1 Oriëntatie op leren en werken
K2 Basisvaardigheden
K3 Leervaardigheden in het vak biologie
K4 Cellen staan aan de basis
K5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
K6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
K7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
K8 Houding, beweging en conditie
K9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
K10 Bescherming
K11 Reageren op prikkels
K12 Van generatie op generatie
K13 Erfelijkheid en evolutie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	K1, K2, K3, K4, K8, K12	Thema 5 Stevigheid en beweging	10		PO		☐	☐	☐	☑
3	K7, K6	Thema 7 Duurzaam leven	10		PO		☐	☐	☐	☑
4	K2, K9, K11	Thema 9 Regeling	10		T		☑	☐	☑	☑
4	K2, K9, K11	Thema 10 Zintuigen	10		T		☑	☐	☑	☑
4	K3, K4, K6, K9, K12	Thema 8 Planten	10		T		☑	☐	☑	☑
4	K3, K5, K6, K7, K9	Thema 11 Voeding en vertering	10		T		☑	☐	☑	☑
4	K5, K8, K9, K10	Thema 12 Transport en afweer	10		T		☑	☐	☑	☑
4	K4, K6, K9, K10, K11	Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding	10		T		☑	☐	☑	☑
4	K2, K5, K7, K10, K13, K3, K4, K6, K11,	Thema 1 t/m 3, Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit, Erfelijkheid en	10		T		☐	☐	☑	☑
4	K2, K5, K3, K4, K6	Thema 4 en 6 Ordening, Ecologie	10		T		☐	☐	☑	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: wiskunde

Inleiding

wiskunde

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
WI/K/2 Basisvaardigheden
WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
WI/K/4 Algebraïsche verbanden
WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
WI/K/6 Meetkunde
WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek
WI/K/8 Geïntegreerde wiskundige activiteiten

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K3, K7	Informatieverwerking (H4 MW deel 4A)	15		T		☑	☐	☐	☑
4	K3, K4	Machts- en exponentiële verbanden (H2, H3MW deel 4A)	20		T		☑	☐	☑	☐
4	K1, K2, K3, K4	Grafieken en vergelijkingen (H1 MW deel 4A)	15		T		☑	☐	☑	☑
4	K3, K5	Rekenen (H5 MW deel 4A)	15		T		☑	☐	☑	☐
4	K1, K2, K3, K5, K6	Vlakke meetkunde en goniometrie (H6 en H7 MW deel 4B)	20		T		☑	☐	☑	☑
4	K3, K6	Ruimte en meetkunde (H8 MW deel 4B)	15		T		☑	☐	☑	☐
4	K1, K2, K3, K7, K8	Verwerken van gegevens	0		HD		☑	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: natuur- en scheikunde I

Inleiding

NASK1

NASK1/K/1 Orientatie 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

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	H2 Licht en beeld	2		T		☐	☐	☐	☑
3	K/1, K/2, K/12	H6 Het weer	2		T		☐	☐	☐	☑
4	K/1, K/2, K/4, K/10	H7.1 Stoffen en Materialen	10		T		☑	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/4	H7.1 Stoffen en Materialen	5		PO		☐	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/5, K/6	H7.2 + H7.4 Warmte en Energie	10		T		☑	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/5, K/6	H7.2 + H7.4 Warmte en Energie	5		PO		☐	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/8	H8 Geluid	9		T		☑	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/9	H7.3 + H12 Constructies	10		T		☑	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/9	H7.3 + H12 Constructies	5		PO		☐	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/11	H10 Straling	2		T		☐	☐	☐	☑
4	K/1, K/2, K/5	H7.2 + H9 Werken met elektriciteit	15		T		☑	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/5	H7.2 + H9 Werken met elektriciteit	5		PO		☐	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/9	H7.3 + H11 Veilig bewegen	15		T		☑	☐	☑	☐
4	K/1, K/2, K/3, K/9	H7.3 + H11 Veilig bewegen	5		PO		☐	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/4A, EC/K/4B	Behandelen en bestuderen h. 1 Pincode Inkomen en Welvaart	14		T		☑	☐	☑	☑
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/4A, EC/K/4B	Behandelen en bestuderen h. 2 Pincode Geld genoeg?	14		T		☑	☐	☑	☑
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/5A, EC/K/5B	Behandelen en bestuderen h. 3 Pincode Ben jij ondernemend?	14		T		☑	☐	☑	☑
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/5A, EC/K/5B	Behandelen en bestuderen h. 4 Pincode Werk aan de winkel	14		T		☑	☐	☑	☑
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/7	Behandelen en bestuderen h. 5 Pincode Nederland en het buitenland	14		T		☑	☐	☑	☐
4	EC/K/1 t/m 3 , EC/K/7	Behandelen en bestuderen h. 6 Pincode Ontwikkelingslanden	14		T		☑	☐	☑	☐
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/6	Overheid en bestuur/ Natuur en Milieu	0		HD		☐	☐	☐	☑
4	EC/K/1 t/m 3, EC/K/ 4 t/m 8	Begrippentoets	16		T		☑	☐	☑	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: Maatschappijkunde

Inleiding

maatschappijkunde
ML2/K/1 Orientatie 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

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	ML2/K/1,2,3,8	H 1 - 3 criminaliteit	10		T		☑	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,8	H 4 - 6 criminaliteit	10		T		☑	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,8	H 7 - 9 criminaliteit	10		T		☑	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,4	H 1 - 4 politiek	10		T		☑	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,4	H 5 - 7 politiek	10		T		☑	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,4	H 8 - 10 politiek	10		T		☑	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,5,6,7	Praktische opdracht	10		PO		☐	☐	☐	☑
4	ML2/K/1,2,3,4	Herhaling 1 - 10 politiek	15		T		☐	☐	☑	☐
4	ML2/K/1,2,3,8	Herhaling 1 - 9 criminaliteit	15		T		☐	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

lichamelijke opvoeding
LO1/K/1 Orientatie 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: Rekenen 2F

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	25		T		☑	☐	☐	☐
4		Verhoudingen	25		T		☑	☐	☐	☐
4		Meten en meetkunde	25		T		☑	☐	☐	☐
4		Verbanden	25		T		☑	☐	☐	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: BWI Bouwproces en bouwvoorbereiding

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 tekeningen inrichten bouwterrein, ontwerpen en tekenen	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-calculatie	15		T		☑	☐	☑	☐
3	P/BWI/1.1	Toets 11 Bouwproces KB	20		T		☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: BWI Bouwen vanaf de fundering

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	Profielen en kozijnen stellen	12,5		PO		☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/2.2	Metselopdracht	12,5		PO		☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/2.3	Isoleren	12,5		PO		☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/2.4	Rolsteiger opbouwen en afbreken	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: BWI Hout- en Meubelverbindingen

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 een strokenfundering. Sketchup	25	20 u	PO	periode 1	☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/3.2/4.3	Machinale opdracht	25	20 u	PO	periode 1	☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/3.1	Lesstof voor Toets 1 handgereedschap	12,5	1 les	T	periode 1	☑	☐	☑	☐
3	P/BWI 3.1	Lesstof voor Toets 2 Aftekenen en verbindingen	12,5	1 les	T	periode 1	☑	☐	☑	☐
3	P/BWI/3.2	lesstof voor Toets 3 houtbewerkingsmachines	12,5	1 les	T	periode 1	☑	☐	☑	☐
3	P/BWI 3.2	lesstof voor Toets 4 Elektrisch handgereedschap	12,5	1 les	T	periode 1	☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: BWI Design en decoratie

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/BWI/4.1	3D tekening van bijzettafeltje, 3D tekening van een kast, Sketchup tekeningen 1	15		PO		☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/4.2	Snijplotter	15		PO		☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/4.3	Schilderen	20		PO		☐	☐	☑	☐
3	P/BWI/4.1	Lesstof voor Toets 5: Technisch tekenen, van ontwerp naar klant	25		T		☑	☐	☑	☐
3	P/BWI/4.2 en 4.3	Lesstof voor Toets 10: decoratieve figuren, decoratieve technieken, kleuren,	25		T		☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **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	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/BWI/5.1	Inspectie uitvoeren, een CAD tekening en een schets maken.	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **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 uitganspunten

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 CAD tekening maken voor een contructie waarbij rekening gehouden wordt	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: PIE Ontwerpen en maken

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	1.1, 1.2	Theorie metaalbewerken (boren, snijden, tappen, vijlen)	15	30 m	T	Periode 1	☑	☐	☑	☐
3	1.1	Ontwerp Fusion CAD Tekenen	10	8 uu	PO	Periode 1	☐	☐	☑	☐
3	1.2, 2.1	Toets Schuifmaat	10	30 m	T	Periode 1	☑	☐	☑	☐
3	1.2, 1.4	Opdracht spanplaten maken	5	4 uu	PO	Periode 1	☑	☐	☑	☐
3	1.2,1.4, 2.1	Opdracht asje draaien en schroefdraad tappen	5	4 uu	PO	Periode 1	☐	☐	☑	☐
3	1.2, 1.4	Eindopdracht Gereedschapkist	15	8 uu	PO	Periode 1	☐	☐	☑	☐
3	1.3, 4.2	Schakeling opbouwen schakeltechnisch praktikum	0	2 uu	HD	Periode 1	☐	☐	☑	☐
3	1.4, 4.2	Serieschakeling monteren op montagebord	20	12 u	PO	Periode 1	☐	☐	☑	☐
3	1.4, 4.2	Toets elektrotechnische basisschakelingen	20	30 m	T	Periode 1	☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: PIE Bewerken en verbinden van materialen

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 m	T	periode 2 en 3	☑	☐	☑	☐
3	2.2	Theorie metaalbewerken Lassen	15	30 m	T	periode 2 en 3	☑	☐	☑	☐
3	2.1	Minigrill / Barbecue	20	20 u	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	2.2	Lassen Rups las	10	4 uu	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	2.2	Lassen Hecht las	10	4 uu	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	2.2	Lassen Hoek las	10	4 uu	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	2.2	Eindopdracht lassen: Gieter	20	12 u	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: PIE Besturen en automatiseren

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	3.1	Theorie pneumatiek	15	30 m	T		☑	☐	☑	☐
3	3.1	Pneumatiek	10	6 uu	PO		☐	☐	☑	☐
3	3.1	Domotica	5	4 uu	PO		☐	☐	☑	☐
3	3.1, 3.3	Relaisschakelingen	10	8 uu	PO		☐	☐	☑	☐
3	3.2	Theorie elektrotechnisch meten	15	30 m	T		☑	☐	☑	☐
3	3.3	Easy relais en pneumatische schakeling (ex)	15	4 uu	PO		☐	☐	☑	☐
3	3.3, 3.1	Theorie digitale techniek en easy relais	15	30 m	T		☑	☐	☑	☐
3	3.1 -3.3	Eindtoets Besturen en Automatiseren	15	30 m	T		☑	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: PIE Installeren en monteren

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 m	T	periode 2 en 3	☑	☐	☑	☐
3	4.1	Aansluitingen in een toiletruimte	10	8 uur	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	4.1	Aansluitingen in een badkamer	10	8 uur	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	4.1	Aansluitingen voor een uitstortgootsteen	10	8 uur	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	4.2	Theorie Huisinstallaties	20	30 m	T	periode 2 en 3	☑	☐	☑	☐
3	4.2	Wisselschakeling deel 1	10	8 uur	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	4.2	Wisselschakeling deel 2	10	8 uur	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐
3	4.2	Dubbelpolige schakeling	10	8 uur	PO	periode 2 en 3	☐	☐	☑	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **Vak: PIE Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud**

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 leidingsysteem
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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: PIE Utiliteitsinstallaties

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: 3Dvormreal

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: MVI Fotografie

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: Z&W Haarverzorging

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak:Z&W Welzijn kind en jongere

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	SO 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	Creatieve praktijkopdracht uitwerken en/of uitvoeren	20		PO		☐	☐	☐	☑
4	K/ZW/5.3, K/ZW/5.4	Praktijkopdracht uitwerken en/of uitvoeren, zoals een draaiboek en planning	20		PO		☐	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak:Z&W Kennismaking met uiterlijke verzorging

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: Z&W Assisteren in de gezondheidszorg

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: Z&W Welzijn volwassenen en ouderen

Inleiding

K/ZW/8 welzijn volwassenen en ouderen

volwassenen en ouderen ondersteunen bij de algemene dagelijkse activiteiten en begeleiden bij de keuze voor een passende dagbesteding, de activiteit organiseren en de klant begeleiden
o volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.
o volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad.
o een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.
o een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/ZW/8.2	Toets volwassenen en ouderen en dagbesteding	20		T		☐	☐	☐	☑
4	K/ZW/8.2, 8.3	Praktische opdrachten binnen de dagbesteding	15		PO		☐	☐	☐	☑
4	K/ZW/8.1	SO zelfredzaamheid en persoonlijke verzorging	10		T		☐	☐	☐	☑
4	K/ZW/8.1	Praktische opdrachten structuur en zelfredzaamheid	15		PO		☑	☐	☐	☑
4	K/ZW/8.1	Toets voeding	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/ZW/8.3/8.4	Activiteit uitvoeren, observeren en rapporteren	20		PO		☑	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak:Z&W Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: E&O Ondernemen

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: E&O Marketing

Inleiding

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/1.1	Hoofdstuk 1 en 2 en 3 Methode Uitgeversgroep	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/1.2	Hoofdstuk 4 en 5 Methode Uitgeversgroep	10		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/1.3	Hoofdstuk 6 Methode Uitgeversgroep	10		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/1.1, 1.2,1.3	Set van praktische opdrachten	60		PO		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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,	H.1 en 2 en 3 methode Educatieve Uitgeversgroep	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/2.1.2-2.1.6, 2.1.9, 2.1.10,	H. 4 en H.5 Methode Educatieve Uitgeversgroep	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/2.1.2-2.1.4, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.9,	H.6 en H 7.Methode Educatieve Uitegevrsgroep	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/2.1, 2.2	Praktische opdracht Backoffice en Frontoffice opdrachten	40		PO		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: E&O Distributie

Inleiding

K/EO /3 distributie

logistieke werkzaamheden uitvoeren (veelal in een fysieke omgeving) ten aanzien van:
o ontvangst, opslag, verzamelen en verzenden van goederen
o voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen
o organisatie en planning van de distributie

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	K/EO/3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.9,	Blok 1 en 2 en 3 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/3.1.4, 3.1.7, 3.2.1, 3.2.2	Blok 4 en 5 en 6 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/3.1.11, 3.3.1	Blok 7 en 8 Methode Mixed ThiemeMeulenhoff	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/3.1, 3.2, 3.3	Praktische opdracht, 4-tal praktische odrachten	40		PO		☐	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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		☑	☐	☐	☑
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		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/7.1.2 7.1.7, 7.1.8	Blok 7 en 8 Mixed	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/EO/7.1	Set van praktische opdrachten	40		PO		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: E&O NK Modetechniek

Inleiding

K/EO/9 modetechniek
modetechnische vaardigheden toepassen
o werkzaamheden binnen de modetechniek uitvoeren ten aanzien van ontwerpen en technieken.
o werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van productietechnieken.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
4	9.1	werkboek Modetechniek	10		T		☑	☐	☐	☑
4	9.1	werkboek Modetechniek	10		T		☑	☐	☐	☑
4	9.2	Textieltechniek 1 en 2	20		PO		☐	☐	☐	☑
4	9.2	Textieltechniek 3 en 4	20		PO		☐	☐	☐	☑
4	9.1	Ontwerpen	10		PO		☐	☐	☐	☑
4	9.2	Een naaitechnisch werkstuk maken	20		PO		☐	☐	☐	☑
4	9.1	Portfolio samenstellen	10		PO		☐	☐	☐	☑

PO=Praktischeopdracht
HD=Handelingsdeel
T=Toets

TW=Toetsweek
L=Les

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: E&O Internationale Handel

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: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: HBR Brood- en banketspecialisatie

Inleiding

K/HBR/2 brood- en banketspecialisatie

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

-

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	20		PO		☐	☐	☐	☑
4	K/HBR/2.1, 2.2	Praktijktoets banket	20		PO		☐	☐	☐	☑
4	K/HBR.2.1, 2.2	Theorietoets brood	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/HBR 2.1, 2.2	Theorietoets banket, boterdeeg	20		T		☑	☐	☐	☑
4	K/HBR 2.1, 2.2	Theorietoets banket, bladerdeeg	20		T		☑	☐	☐	☑

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: HBR Keukenspecialisatie

Inleiding

K/HBR/3 keukenspecialisatie

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: HBR Evenementen

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar 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	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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar **Vak: D&P Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid**

Inleiding

K/D&P/6: Geüniformeerde 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	6.1-6.5	ED01 Profieldeel toets 1 (H)	1		T	☑	☐	☐	☐
4	6.1-6.5	ED03 Praktijkopdrachten	1		PO	☑	☐	☐	☐

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: Technologie binnen zorg en welzijn

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 lesstof 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Kaderberoepsgerichte leerweg vierde jaar Vak: LOB-ML

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