

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

Basisberoepsgerichte leerweg

Gomarus College

Bij dit PTA locatie Vondelpad 2 hoort het Examenreglement 2024-2025.
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.

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

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 4 Stevigheid en beweging	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K7	Thema 6 Duurzaam leven	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K9, K11	Thema 8 Regeling + Thema 9 Zintuigen	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K4, K6, K9, K12	Thema 7 Planten	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K3, K5, K6, K7, K9	Thema 10 Voeding en vertering	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K5, K8, K9, K10	Thema 11 Transport en afweer	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K4, K6, K9, K10, K11	Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K7, K10, K3, K4, K6, K11, K12	Thema 1 en 2, Organen en cellen, voortplanting en seksualiteit	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	K2, K5, K3, K4, K6	Thema 3 en 5, Ordening, Ecologie	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

maatschappijleer

- ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- ML1/K/2 Basisvaardigheden
- ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
- ML1/K/4 Cultuur en socialisatie
- ML1/K/5 Sociale verschillen
- ML1/K/6 Macht en zeggenschap
- ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	K/1,	1: Wat is maatschappijleer?	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2, K/3, K/7	2: Media	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2, K/3, /K/4	3: Cultuur en identiteit	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2, K/3, K/6	4: Politiek	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2, K/3, K/6	4: Politiek - Opdracht	12,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2, K/3, K/6	5: rechtsstaat	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2,	6: Nederland en de wereld	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1,	7: Pluriforme samenleving	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2,	8: werk	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	K/1, K/2, K/3,	9: Burgerschap	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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, K/2 en K/3 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		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	LO1/K/5	Turnen: Zwaaien	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	LO1/K/5	Turnen: Balanceren en acrobatiek	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	LO1/K/7	Atletiek: Ver- en hoogspringen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	LO1/K/8	Zelfverdediging: Stoeispelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Doelspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/4	Spel: Terugslag spelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/5	Turnen: Springen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/6	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen, streetdance, jazzdans of conditionele	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Hardlopen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/7	Atletiek: Werpen, stoten of slingeren	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten: Sportoriëntatie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/8	Zelfverdediging: Trefspelen	0		HD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	LO1/K/2&3	Werkhouding en inzet klas 4	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

kunstvakken inclusief ckv

- KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- KV/K/2 Basisvaardigheden
- KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
- KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
P1	K2 + K3	Praktische opdracht 1	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	K2 + K3	Culturele activiteit/workshop 1	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2	K2 + K3	Praktische opdracht 2	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P2	K2 + K3	Culturele activiteit/workshop 2	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P3	K2 + K3	Praktische opdracht 3	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P3	K2 + K3	Culturele activiteit/workshop 3	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P4	K2 + K3	Praktische opdracht 4	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P4	K2 + K3	Culturele activiteit/workshop 4	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P4	K1 + K2 + K4	Evaluatie	0		HD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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	CAD tekeningen inrichten bouwterrein	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/ 1.2	Uitzetten opdracht 1 t.e.m. 5	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/1.3	Stellen opdracht 1 t.e.m. 5	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/ 1.1 en 1.2	lesstof voor Toets 8 bouwplaats uitzetten	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/1.3	lesstof voor Toets 9 profielen en kozijnen stellen, werkplanning en na-calculatie	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 less of bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/BWI/2.1	Opdracht stroken fundering	12,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/2.2	Metselopdracht 1 t.e.m. 3	12,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/2.3	Isoleren	12,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/2.4	Rolsteiger opbouwen en afbreken opdracht 1 en 2	12,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/2.1 en 2.2	Lesmateriaal voor Toets 6: materialen	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/ 2.3, 2.4	Lesmateriaal voor Toets 7: Fundering, metselen, isoleren, steigers&ladders	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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-, pneumatische en 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	Timmeropdracht 1 t.e.m. 6 Autocad tekeningen 1 en 2	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/3.2	Machinale opdracht 1 Dominofrees opdracht 1	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/3.1	Lesstof voor Toets 1 handgereedschap	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI 3.1	Lesstof voor Toets 2 Aftekenen en verbindingen	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/3.2	lesstof voor Toets 3 houtbewerkingsmachines	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI 3.2	lesstof voor Toets 4 Elektrisch handgereedschap	12,5		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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/BWI/4.1	3D tekening van bijzettafeltje, 3D tekening van een kast, AUTOCAD tekeningen 1	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/4.2	Snijplotter opdracht 1 t.e.m. 3	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/4.3	Schilderen opdracht 1 t.e.m. 4	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/4.1	Lesstof voor Toets 5 Technisch tekenen, van ontwerp naar klant	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/BWI/4.2 en 4.3	Lesstof voor Toets 10: decoratieve figuren, decoratieve technieken, kleuren,	25		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

PIE Ontwerpen en maken

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
 - 1.1 Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
 - 1.2 Het ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
 - 1.3 Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
 - 1.4 Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.

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 1	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1.1	Ontwerp Solid Works CAD examenopdracht	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1.2, 1.4	Eindopdracht ontwerpen en maken	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1.3	Theorie elektrotechnische basisschakelingen	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1.4	Tekeningen in de elektrotechniek	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1.1 - 1.4	Eindtoets Ontwerpen en Maken	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

PIE Bewerken en verbinden van materialen

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- 2.1 Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.
- 2.2 Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	2.1 - 2.2	Metten, tekenen en de schuifmaat	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	2.1	Theorie metaalbewerken 2	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	2.1	Minigrill / Barbecue	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	2.2	Theorie metaalbewerken 3	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	2.2	Werkstuk: Lassen	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

PIE Besturen en automatiseren

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- 3.1 In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.
- 3.2 In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.
- 3.3 Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	3.1	Theorie Pneumatiek	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3.1	Pneumatiek	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3.1	Domotica	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3.1, 3.3	Relaisschakelingen	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3.2	Theorie elektrotechnisch meten	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3.3	Easy relais	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3.1 - 3.3	Eindtoets Besturen en Automatiseren	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

PIE Installeren en monteren

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- 4.1 Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening
- 4.2 Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening

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		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.1	Aansluitingen in een toiletruimte	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.1	Aansluitingen in een badkamer	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.1	Bordesopdracht aansluiten uitstortgootsteen	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.2	Theorie Huisinstallaties	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.2	Serieschakeling	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.2	Wisselschakeling	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	4.2	Dubbelpolige schakeling	10		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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
3	P/ZW/1.1,1.2,1.3	Werkboek Mens en Gezondheid, zoals het ontwikkelen van een spel, het geven	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/1.1,1.2,1.3	werkboek Mens en Gezondheid, toets H 2,3,4,10	17		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/1.1,1.3	Examenopdracht	8		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/1.1,1.2,1.3	werkboek Mens en Gezondheid, zoals het ontwikkelen van een spel, het geven	30		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/1.1,1.2,1.3	werkboek Mens en Gezondheid, H 5,6,8,9	20		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Z&W Mens en omgeving

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- P/ZW/2.1 schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- P/ZW/2.2 textiel verzorgen
- P/ZW/2.3 baliewerkzaamheden verrichten
- P/ZW/2.4 ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen
- P/ZW/2.5 bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/ZW/2.1,2.2	Schoonmaakopdracht en/of aankleden ruimte	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/2.1,2.2	werkboek Mens en Omgeving toets H2 in combinatie met H7	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/2.3,2.4	PowerPoint Presentatie	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/2.3,2.4	Werkboek Mens en Omgeving Toets H3 en H4	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/2.4,2.5	Opdracht over technologie in de zorg	20		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/2.4,2.5	Werkboek Mens en Omgeving Toets H5 en H6	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Z&W Mens en activiteit

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- P/ZW/3.1 een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden
- P/ZW/3.2 een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren
- P/ZW/3.3 een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/ZW/3.1	werkboek Mens en activiteit: Een activiteit voor een specifieke doelgroep kiezen.	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/3.2	werkboek Mens en activiteit: Communiceren: Gasten ontvangen. Een deelnemer	15		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/3.3	werkboek Mens en activiteit: Een activiteit voorbereiden. Een activiteit afronden.	25		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/3.1,3.2,3.3	werkboek Mens en activiteit: kennismaken met organisaties. Ontwikkelingsfasen.	15		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/3.1,3.2,3.3	werkboek Mens en activiteit: Theorie kennen bij: Communicatie. Activiteiten	25		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Z&W Mens en zorg

- a. Algemene kennis en vaardigheden
- b. Professionele kennis en vaardigheden
- c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- P/ZW/4.1 ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten
- P/ZW/4.2 ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen
- P/ZW/4.3 eenvoudige EHBO-technieken toepassen
- P/ZW/4.4 ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen
- P/ZW/4.5 toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	P/ZW/4.1	SO begrippen van hoofdstuk 1 t/m 3	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.5	Technologische hulpmiddelen gebruiken, Het gebruiken van technologische	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.1,4.2,4.4	Zorg op maat geven Uitvoeren van bepaalde bepaalde handelingen als: inleven in	15		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.4, 4.5	Adviseren over ADL en technologie Weten hoe handelen bij: Adviseren middels	10		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.3	Eerste hulp verlenen Weten hoe handelen bij: bloedingen, verslikking/verstikking,	15		PO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.1,4.2,4.4,4.5	Toets over hoofdstuk 4 t/m 6	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.3	SO begrippen van hoofdstuk 7 en 8	10		T		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	P/ZW/4.4	Toets over hoofdstuk 9	15		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Economie en ondernemen Retail & Styling

- a. Algemene kennis en vaardigheden
 - b. Professionele kennis en vaardigheden
 - c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- o de verkoopomgeving realiseren
- o commerciële werkzaamheden uitvoeren

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	1,1	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1,2	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1,1	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1,2	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Economie en ondernemen Service & Sales

- a. Algemene kennis en vaardigheden
 - b. Professionele kennis en vaardigheden
 - c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- o service verlenen
- o verkoopwerkzaamheden uitvoeren
- o afrekenhandelingen verrichten
- o online verkopen van goederen en diensten

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	2,1 t/m 2,3	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	2,4	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	2,1 t/m 2,3	Set praktische opdrachten die aansluiten op een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	2,4	Set praktische opdrachten die aansluiten op een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Economie en ondernemen Stock & Supplies

- a. Algemene kennis en vaardigheden
 - b. Professionele kennis en vaardigheden
 - c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- o magazijnwerkzaamheden uitvoeren
- o voorraad beheren en bestellen

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	3,1	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	3,2	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	3,1	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	3,2	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les

Inleiding

Economie en ondernemen Office & Support

- a. Algemene kennis en vaardigheden
 - b. Professionele kennis en vaardigheden
 - c. Loopbaanoriëntatie en -ontwikkeling
- o gegevens verwerken
- o klantvriendelijk communiceren
- o ondersteunende werkzaamheden uitvoeren

Toetsen

periode	domeinen	omschrijving	weging	duur	type	afnamemoment	herkansing	bevat lesstof bevoegd gezag	examenstof toetsing CE	verplichte SE examenstof
3	4,1	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	4,2 en 4,3	Toets met open en gesloten vragen waarbij elke subeindtermen tenminste een	12,5		T		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	4,1	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	4,2 en 4,3	Set praktische opdrachten die aansluiten bij een of meer subeindtermen,	37,5		PO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

PO=Praktischeopdracht
 HD=Handelingsdeel
 T=Toets

TW=Toetsweek
 L=Les