



PTA KBL 2019-2020



Voorwoord

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze geconstateerd worden, worden deze door de directie, in overleg met de secties, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Het examen bestaat uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Schoolexamen (SE): het gedeelte van het examen dat door de school georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door de eigen docenten op basis van richtlijnen die het ministerie daarvoor gegeven heeft. Het schoolexamen wordt gespreid over twee schooljaren afgenomen. Het bepaalt voor 50% het eindcijfer.

Centraal examen (CE): het gedeelte van het examen dat landelijk georganiseerd wordt. De opgaven worden vastgesteld door een door de minister ingestelde commissie. Docenten noch leerlingen mogen deze opgaven vooraf inzien. Het bepaalt voor 50 % het eindcijfer.

Een kandidaat heeft aan het eind van het derde leerjaar het verplichte vak kunstvakken 1 (CKV) afgesloten. In de laatste periode van leerjaar 4 mogen er nog onderdelen van het PTA maatschappijleer in overleg met de docent herkanst worden.

Het kunstvak 1 (CKV) moet voldoende afgesloten worden, om gediplomeerd te kunnen worden. Het vak maatschappijleer telt mee met de slaag-zakregeling. Nederlands moet met minimaal een 5 afgesloten worden om te kunnen slagen.

Uiterlijk twee weken na afname van een toets, moet de toets ingehaald worden. Na deze twee weken vervalt het recht op inhalen en wordt de leerling in de examencommissie besproken en bepaald welke verdere maatregelen er genomen worden. De leerling maakt met de docent een afspraak over de dag en het tijdstip van de herkansing.

Het beroepsgerichte profielvak wordt afgesloten met een CSPE De 4 profielvakken worden afgesloten met een SE. Dit levert 1 gemiddeld SE-cijfer op. Dit beroepsgerichte vak levert één cijfer op de eindlijst van de leerling. De keuzedelen vormen het cijfer voor het combinatievak BBKB. Dit cijfer telt één keer mee bij de uitslagbepaling.

In leerjaar 3 (en 4) lopen de leerlingen stage. Wanneer niet aan de urennorm is voldaan en de beroepsstage onvoldoende is afgesloten, kan de examencommissie besluiten geen diploma uit te reiken.

De leerlingen die in 2019-2020 in de derde zitten tellen de derde jaars SE-cijfers evenredig mee voor hun gehele schoolexamen cijfer

De leerlingen die in 2019-2020 in de vierde klas zitten tellen de derde jaars cijfers voor 1/3 mee en vierde jaars cijfers voor 2/3 mee in hun schoolexamen cijfer.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : NEDERLANDS
 Methode : Nieuw Nederlands 3 VMBO-BK, 5^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoofdstuk 1 INFORMATIE	K/2,3,4,6,7,8 V 2,3	Hoofdzaken en –gedachte, informatie selecteren en vragen, zakelijke e-mail, betekenis onbekend woord zoeken, leestekens/tt/vt.	1. Rep. Hoofdstuk 1	1. 50 min	Aug..	*	1. REP.** 2x
2	Hoofdstuk 2 RESPECT	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Tekstdoel en publiek, kritiek geven/krijgen, zakelijke brief, figuurlijk taalgebruik, tussenletters/volt.dw.	2. Rep. Hoofdstuk 2	2. 50 min	Nov.	*	2. REP **. 2x
3	Hoofdstuk 3 STAGE	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verbanden/signaalwoorden, kijken naar goed presteren, jezelf presenteren, formuleren, officieel taalgebruik, (pv) in samengestelde zin, fictiedossier*** Instructie schrijven	3. Rep. Hoofdstuk 3	3. 50 min	Febr.	*	3. REP** 2x
4	Hoofdstuk 4 VERSLAG	K/2,3,4,6,7,8, V/2,3	Verbanden/signaalwoorden, reportage, mondeling verslag doen, verslag, woorden met meer betekenissen, woordsoorten, onvolt.dw., instructie schrijven.	4. Rep. Hoofdstuk 4	4. 50 min.	April	*	4. Rep** 2x
5	Leesvaardigheid (fictiedossier ***)	K/5/6	Gelezen boeken.	5. SO	5. 50 min	Aug	*	5. SO 1x
6	Toetsweek	V2,3	Leestekens/tt/vt/tussenletters/ volt.dw/ samengestelde zin/ officieel taalgebruik, (pv) in samengestelde zin/onvolt. Dw.	6. SO Gr. + SP	6. 90 min.	juni	*	6. SO 1x

*In juni mag de leerling naar keus één van 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.

**Bij de repetitie telt het onderdeel Lezen 2x.

***Fictiedossier : Verslag van door de leerling zelf gelezen boeken. Bij voorkeur een boek van een Nederlandse schrijver ! Niet meer dan 1 boek van dezelfde schrijver.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg :KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 3bk/ k 5^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoofdstuk 1 Have fun	MVT/K/4 MVT/K/5	Hoofd- en bijzaken, precies luisteren, informatie geven, advies geven, werkwoorden, grammatica, zinnen en woordenschat.	1. SO- lezen 2. SO - luisteren	1. 50 min 2. 50 min	Sept		1. SO 1x 2. SO 1x
2	Hoofdstuk 2 Tot he limit	MVT/K/6	Informatie en instructie geven. Vaktaal, werkwoorden, grammatica, zinnen en woordenschat.	3. SO - spreken	3. 50 min	Nov		3. MON 1x
3	Hoofdstuk 3 Law & order	MVT/K/4	Informatie geven, richting aangeven en mensen/ dingen omschrijven. Vaktaal, werkwoorden, grammatica, zinnen en woordenschat.	4. SO - lezen	4. 50 min	Dec		4. SO 1x
4	Hoofdstuk 4 After school	MVT/K/7	Mening vragen en geven, brief schrijven, vaktaal, werkwoorden, grammatica, zinnen en woordenschat	5. SO - schrijven	5. 50 min	Jan		5. SO 1x
5	Hoofdstuk 5 Down Under	MVT/K/5	Hoofd-bijzaken, precies luisteren tekstdoelen, werkwoorden, grammatica, zinnen en woordenschat	6. SO Kijk & luisteren	6. 50 min	Mrt		6. SO 1x
6	Proefexamen	MVT/K/4	Leesvaardigheid	7. SO - examenblad	7. 50 min	Mei		7. SO 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 10^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	H4: Statistiek	K1, K2, K3, K7	Centrummaten, diagrammen en boxplot en informatieverwerking Gemiddelde berekenen. Tabellen en diagrammen lezen en tekenen. Kansberekening Grafen en systematisch tellen.	1 Repetitie	1. 100 min	Jun	geen	1. Repetitie 2x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Biologie
 Methode : Biologie Voor Jou 3 K, bestaande uit handboek en werkboek deel 3a en 3b 7^e druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Thema 3; Erfelijkheid en evolutie	K 1,2,3,13 V 3,4	Genotype, fenotype, kruisingen, chromosomen, genen.	5. PO 3.1 6. Toets 3	5. 50 min. 6. 50 min.	november	*	5. 1x 6. 2x
2	Thema 4; Ordening	K 1,2,3,4,5,6	Determineren PO Rijken van organismen	7. PO 4.1 8. Toets 4	7. 50 min. 8. 50 min.	februari	*	7. 1x 8. 2x
3	Thema 7; Stevigheid en beweging	K 1,2,3,8	Skelet en beenverbindingen	12. PO 7	12.50 min.	april	*	12. 1x
4	Examentraining	K 1 t/m 12	Leerstof jaar 3	13. Schriftelijk examen	13. 60 min.	juni		13. 3x

* Vanaf juni is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Economie
 Methode : Pincode

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Kun jij kopen wat je wilt?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften, schaarste, welvaart, prioriteiten stellen, beïnvloeding, doelgroep, marketingmix, budgetteren, e-commerce, soorten uitgaven, reserveren, soorten inkomen en koopkracht	1. Repetitie H1+2	1. 50 min	Sept	*	1. 2 x
2	De bank en jouw geld	K1, K2, K3 en K4	Ruilmiddel, geldfuncties, chartaal en giraal geld, spaarmotieven, rentebedrag, sparen, inflatie, leenmotieven, lening terugbetalen, kredietkosten en hypothecaire lening	2. Repetitie H3+4	2. 50 min	Nov	*	2. 2 x
3	Werkt dat zo?	K1, K2, K3 en K5	Arbeidsovereenkomst, vast, tijdelijk en flexibelwerk, minimumloon, arbeidsmotieven, productiesectoren, arbeidsmarkt, beroepsbevolking, (on)betaald werk en soorten werkloosheid	3. Repetitie H5+6	3. 50 min	Jan	*	3. 2 x

* De leerling heeft één herkansingsmoment in heel het leerjaar, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Maatschappijkunde
 Methode : Essener

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Massamedia	K2/K3/K7	Wat zijn massamedia. Internet. Kranten en tijdschriften. Televisie en radio. Waarvoor gebruik je media? Nieuws. Reclame. De media horen bij democratie. De invloed van media	1. schriftelijk	1. 50 min	nov	*	1. 1x
2	Multiculturele samenleving	K2/K3/K6	De multiculturele samenleving. Verhuizen naar een ander land. Wie komen er naar Nederland. Wat is cultuur? Samenleven. Discriminatie. Maatschappelijke positie. Wie mogen er in Nederland wonen. Wat vind de politiek?	2. schriftelijk	2. 50 min	maart	*	2. 1x
3	Werk	K1/K2/K3	De betekenis van werk. Welk werk ga je doen? Arbeidsvoorwaarden. Arbeidsverhoudingen. De arbeidsmarkt. Hoe kom je aan werk? Kansen op de arbeidsmarkt. Werkeloosheid. Sociale partners. De verzorgingsstaat.	3. schriftelijk	3. 50 min	juni	*	3. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Natuur- scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Het weer	K1, K2, K3, K12	Luchtdruk, temperatuur, wolken en neerslag, onweer, het versterkte broeikaseffect	1. Schoolexamen 2. Praktische opdracht	1. 50 min 2. 50 min	Nov	* nvt	1. 4x 2. 2x
2	Licht	K1, K2, K3, K7	Licht, schaduw en spiegels, van infrarood tot ultraviolet, beeld maken met een lens, oog en bril	3. Schoolexamen	3. 50 min	Jan	*	3. 4x
3	Materie en Straling	K1, K2, K3, K10, K11	Het deeltjesmodel, temperatuur en het deeltjesmodel, stoffen scheiden, atomen als bouwstenen, Eigenschappen van straling, radioactiviteit, straling gebruiken, bescherming tegen straling	4. Schoolexamen	4. 100 min	Jun	*	4. 4x
4	Practicum	K3 t/m K10	Uitvoeren van Onderzoeksvaardigheden	5. Praktische Opdracht	5. 100 min	Sept	nvt	5. 2x

* In 06-2019 wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (1 t/m 8) kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : KV1
 Methode : LIFE College KV1 eigen methode

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Letter	KV 1,2,3,4	Typografie: Ontwerp een eigen lettertype	1. Praktijk	1. 4 wkn	Sept/feb	ja	1. 1x
2	Animatie	KV 1,2	De basis van stop motion animatie	2. Praktijk	2. 4 wkn	Okt/mrt	ja	2. 1x
3	Tekenen met carbonpapier	KV 1,2,3,4	Poster maken	3. Praktijk	3. 4 wkn	Nov/april	ja	3. 1x
4	Mode of game, keuze	KV 1,2,3,4	Design	4. Praktijk	4. 4 wkn	Dec/mei	ja	4. 1x
5	Combinatie tekst en beeld	KV 1,2,3,4	Vrije vorm, combinatie van tekst en beeld	5. Praktijk	5. 4 wkn	Jan/juni	ja	5. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	1. Atletiek 1 2. Spel 1	1. Praktische opdracht 2. Praktische opdracht		Sept	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
2	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	3. Turnen 1 4. Spel 2	3. Praktische opdracht 4. Praktische opdracht		Dec	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x
3	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	5. Atletiek 2 6. Spel 3	5. Praktische opdracht 6. Praktische opdracht		Maart	* *	5. PO, 1x 6. PO, 1x

* Indien deze onderdelen (periode 1 t/m 3) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Maatschappijleer
 Methode : Thema's Maatschappijleer

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Wat is maatschappijleer?	K1, K2	Waar gaat het om in dit vak en wat is de inhoud van dit vak?	1. Repetitie.	1. 50 min	Sep/feb	*	1. 1x
2	Jongeren	K2, K4	Aangeboren of aangeleerd. Hoe wordt je wie je bent. Wat is nu eigenlijk normaal en hoe kijk jij naar anderen?	2. Repetitie.	2. 50 min	Okt/mrt	*	2. 1x
3	Pluriforme samenleving	K5,k7,k4	Wat is een pluriforme samenleving? Op welke manieren is Nederland een pluriforme samenleving?	3. Repetitie.	3. 50 min	Nov/apr	*	3. 1x
4	Criminaliteit	K5, K6, K7	Wat is criminaliteit en wat niet? Is het aangeboren of aangeleerd? Hoe gaan we daar in Nederland mee om?	4. Repetitie.	4. 50 min	Dec/mei	*	4. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Rekenen
 Methode : Moderne wiskunde rekenen

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
1	Blok 1: H1: getallen en bewerkingen H2: breuken en decimale getallen H3: rekenen	K19, K21,K22, K23, K26, K27, K28, K29, K30,K31,	H1: grote getallen en getallen ordenen, optellen en aftrekken, vermenigvuldigen en delen, machten en wortels, volgorde van bewerkingen. H2: ordenen, weergeven en aflezen, optellen en aftrekken, vermenigvuldigen en delen, breuken en decimalen, afronden. H3: handig rekenen bij optellen en aftrekken, handig rekenen bij vermenigvuldigen en delen, referentiematen en schattend rekenen, verstandig afronden, rekenen met rekenmachine.	1.repetitie	september	nee	1.repetitie 2x
2	Blok 2: H4: verhoudingen H5: procenten	K19, K21, K22, K23, K26, K27, K28, K29, K30, K31	H4: verhoudingen en verhoudingstabellen, rekenen met verhoudingstabellen, vergelijken, schaal, op schaal werken. H5: procenten en aantallen, handige percentages, rekenen met procenten, procenten, breuken en verhoudingen, procenten en de rekenmachine.	2.repetitie	januari	nee	2.repetitie 2x
4	H1 t/m 7: Referentietoets 2F	K23, K24, K26, K27, K28, K29, K30, K32, K33	Leerstof H1 t/m 7	4.referentietoets 2F	juni	nee	4.referentietoets 1x

Docent bepaalt voor eigen differentiatie om een instaptoets en eindtoets te geven



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Profielvakken PIE
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Profielvak: Module 1: Ontwerpen en maken	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/1.4	<ul style="list-style-type: none"> - een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren - een ontworpen schakeling beproeven - onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten 	1. PO	1.	Sept	*	1. 1x
2	Profielvak: Module 2: Bewerken en verbinden van materialen	P/PIE/2.1 t/m P/PIE2.2	<ul style="list-style-type: none"> - producten maken door het vervormen en scheiden van materialen - onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening 	2. PO	2.	Sept	*	2. 1x
3	Profielvak: Module 3: Besturen en automatiseren	P/PIE/3.1 t/m P/PIE3.3	<ul style="list-style-type: none"> - in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen - in een practicum een domotica installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren - een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren 	3. PO	3.	Sept	*	3. 1x

4	Profielvak: Module 4: Installeren en monteren	P/PIE/4.1 t/m P/PIE4.2	- een sanitaire installatie aanleggen - een elektrische huisinstallatie aanleggen	4. PO	4.	Sept	*	4. 1x
5	Stage:	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/4.2	Stagemap invullen	5. TO/HD	5.	mei	**	5. 0x

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

** Moet voldoende worden afgerond

TO= Theoretische opdracht

PO= Praktische opdracht



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019 - 2020
 Profiel : D&P
 Keuzevak : Sport Dienstverlening en Veiligheid

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	K/D&P/6.1	1. Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.	1. Praktische opdracht	1. 50 min	Sept	*	1.1 x
		K/D&P/6.2	2. Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.	2. Theoretische opdracht	2. 100 min	Nov	*	2.1 x
		K/D&P/6.3	3. Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving.	3. Praktische opdracht	3. 100 min	Apr	*	3.1 x
		K/D&P/6.4	4. Risicovolle situaties voorkomen.	4. Theoretische opdracht	4. 50 min	Mrt	*	4.1 x
		K/D&P/6.5	5. Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.	5. Praktische opdracht	5. 100 min	Juni	*	5.1 x
2	Keuzevak: Voeding en beweging	K/MT/4.1	1. Een plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen.	1. Praktische opdracht	1. 100 min	Okt	*	1.1 x
		K/MT/4.2	2. Verantwoorde voeding kiezen en verwerken.	2. Theoretische opdracht	2. 50 min	Feb	*	2.1 x
		K/MT/4.3	3. Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren.	3. Praktische opdracht	3. 100 min	Mei	*	3.1 x
3	Keuzevak: Ondernemen	K/EO/5.2	1. Een marketingplan maken.	1. Theoretische opdracht	1. 100 min	Okt	*	1.1 x
		K/EO/5.3	2. Een (eenvoudig) financieel plan maken.	2. Theoretische opdracht	2. 100 min	Mei	*	2.1 x
		K/EO/5.4	3. Het uitvoeren van het ondernemingsplan.	3. Praktische opdracht	3. 50 min	Dec	*	3.1 x
4	Keuzevak: Sport en Bewegen	K/ZW/12.1	1. Informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio.	1. Theoretische opdracht	1. 50 min	Mrt	*	1.1 x

	K/ZW/12. 2	2. Voor een bepaalde doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren	2. Praktische opdracht	2. 100 min	Jun	*	2.1 x
	K/ZW/12. 3	3. Assisteren en instructie geven bij sport- of bewegingsactiviteit	3. Theoretische opdracht	3. 100 min	Mei	*	3.1 x
	K/ZW/12. 4	4. Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	4. Theoretische opdracht	4. 50 min	Mei	*	4.1 x
	K/ZW/12. 5	5. Assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	5. Praktische opdracht	5. 100 min	Feb	*	5.1 x

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

**De laatste cijfers van een keuzevak kunnen in het examenjaar nog afgenomen worden.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 3
 Cursusjaar : 2019-2020
 Profiel : D&P
 Keuzevak : Handel & Ondernemen

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toets vorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak E&O 1718 Presentatie en styling	K/EO/7.1	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren: etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie; decoratief inpakken; een logo ontwerpen; een commercial maken	1. Etaleren 2. Decoratief inpakken 3. Logo ontwerpen 4. Commercial maken (vlog)	1. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Sept	* * * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 1 x
3	Keuzevak E&O 1714 Marketing	K/EO/1.1 K/EO/1.2	Onderzoeksvaardigheden herkennen en toepassen. Presentatietechnieken herkennen en toepassen Het verbeteren van een bestaande retail- formule	1. Vergelijkend Warenonderzoek 2. Reclamefolder ontwerpen 3. Opdrachten Theorie Marketing 4. Eindopdracht Marketingmix	1. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Nov	* * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 1 x
3	Keuzevak E&O 1709 Ondernemen	K/EOI/5.1 K/EOI/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	Jezelf als ondernemer omschrijven Een marketingplan maken Een (eenvoudig) financieel plan maken Het uitvoeren van het ondernemingsplan	1. Jij als ondernemer 2. Marketingplan 3. Financieel plan 4. Ondernemingsplan	1. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken 4. 2 weken	Jan	* * * *	1. 1 x 2. 1 x 3. 1 x 4. 1 x
4	Keuzevak D&P 1914 Milieu, hergebruik en duurzaamheid	K/D&P/7.1	Aan de hand van keurmerken de eigenschappen van producten beschrijven; duurzaam consumentengedrag herkennen en benoemen Afgedankte producten inzamelen;	1. Keurmerken analyseren 2. Onderzoek consumentengedrag	1. 2 weken 2. 2 weken 3. 2 weken	Mrt	* * *	1 x 1 x 1 x

		K/D&P/7.3	recyclede producten promoten en in de verkoop brengen	3. Inzamelingsactie 4. Verkoopgesprek	4. 2 weken		*	1 x
5	Loopbaan oriëntatie- en begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	1. Handelingsopdracht*		Sept.		0 x

* Bijzonderheden: In het Dienstverlening & Producten programma kan het zijn dat sommige opdrachten buiten de reguliere schooltijden vallen. In totaal halen de leerlingen 16 deeltijfers met een doorlopende leerlijn. Per periode is één herkansing mogelijk.

* De Handelingsopdracht moet minimaal een voldoende zijn

** Het tot stand komen van het SE cijfer: Cijfers van klas 3 tellen voor 1/3 mee voor het examen. Cijfers van klas 4 tellen voor 2/3 mee voor het examen. Het cijfer van Dienstverlening & Producten telt 2 maal mee.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: :KBL
 Leerjaar: :3
 Cursusjaar: :2019-2020
 Vak: :Zorg en welzijn
 Methode :-

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak Z&W Kennismaken met uiterlijke verzorging	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Klant ontvangen Een eenvoudige hand/arm massage Poster en presenteren Toets	01.PO 02.PO 03.PO 04. Toets	septembe r	*	01. 1x 02. 1x 03. 1x 04. 2x
2	Profiel vak Mens en activiteit	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3 P/ZW/3.4	Een activiteit organiseren, draaiboek maken Folder maken over alcohol en drugs Flyer maken seksualiteit Toets	05. PO 06. PO 07. PO 08. Toets		*	05. 1x 06. 1X 07. 1X 08. 2x
3	Keuzevak Voeding hoe mak je het	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3 P/ZW/1.4	Keuken/kooktechnieken Hygiëne in de keuken Een verantwoorde maaltijd bereiding Toets	09. PO 10. PO 11. PO 12. toets		*	09. 1x 10. 1x 11. 1x 12. 2x
4	Profiel vak Mens en omgeving	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.4	Verslag maken schoonmaakwerkzaamheden Recycle poster maken. Stage buiten school Toets	13. PO 14. PO 15. HD 16. toets		*	13. 1x 14. 1x 15. 1X 16. 2X
5	LOB Loopbaanoriëntatie en -begeleiding		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.**	17. HD**			17. 0x

Bijzonderheden: In Zorg en Welzijn programma kan het zijn dat sommige opdrachten buiten de regulieren schooltijden vallen.

* Vanaf juni is er de mogelijkheid om één toets te herkansen



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019 - 2020
 Vak : NEDERLANDS
 Methode : Nieuw Nederlands 4 VMBO-BK, 5^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
1	Hoofdstuk 1 INFORMEREN	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Indelen van tekst, artikel schrijven, betekenis afleiden, interpunctie, ww-spelling, zin met 1 pv	1. SO-Lezen 2. SO-Schrijven mail-brief/art. 3. Rep. Hoofdstuk 1	Aug.	*	1. SO 1x 2. SO 1x 3. Rep ** 2x
2	Hoofdstuk 2 OVERTUIGEN	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Feit/mening/argument, betoog schrijven, betekenis afleiden, aan elkaar of los, zin met meer pv's, samengestelde zinnen	4. SO-Lezen 5. SO-Schrijven mail-brief/art. 6. Rep. Hoofdstuk 2	Okt.	*	4. SO 1x 5. SO 1x 6. Rep.** 2x
3	Examentraining	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Examenstof Examenstof Examenstof	7. Schriftelijk examen 8. Schriftelijk examen 9. Schriftelijk examen	Nov. Febr. Mrt	nvt	7. SO 1x 8. SO 1x 9. SO 1x
4	Hoofdstuk 3 INSTRUCTIE	K/2,3,4,6,7,8 V/2,3	Verband/signaalwoord, publiekgericht schrijven, tussenletters, lastige ww., verwijzwoorden	10. SO- lezen 11. SO-Schrijven mail-brief/art. 12. Rep.Hoofdstuk 3	Jan	*	10. SO 1x 11. SO 1x 12. Rep ** 2x
5	Lees- en spreekvaardigheid (Fictiedossier***)	K/5,6	3 boeken.	13. Verslagen maken	Aug	nvt	13. 0x
6	Spreekvaardigheid. (Fictiedossier ***)	K/5,6	Gelezen boeken	14. Mondelinge overhoring	Febr.	nvt	14. MO 2x
7	Kijken en luisteren	K/4	CITO-DVD	15. Kijk-/ Luistervaardigheid	Mrt	nvt	15. SO 2x

*In april mag de leerling naar keus één van 3 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.

**Bij de repetitie telt het onderdeel Lezen 2x.

***Fictiedossier : Verslag van door de leerling zelf gelezen boeken/bekeken film. Bij voorkeur een boek van een Nederlandse schrijver! Niet meer dan 1 boek van dezelfde schrijver. Bij een onvolledig fictiedossier geldt per gemist verslag puntenaftrek, t.w.: BBL/3 punten. en KBL/2 punten



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Engels
 Methode : Stepping Stones 4 bk/k 5^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
6	Unit 1 What's new?	ERK A2	Precies luisteren, hoofd- en bijzaken lezen, woordenschat, grammatica	1. SO onww 1 2. SO onww 2 3. SO-luisteren 4. REP-Unit 1	Sept	*	1. SO 1x 2. SO 1x 3. SO 1x 4. REP 2x
7	Unit 2 Crime and punishment	ERK A2	Doelgericht lezen, hoofd- en bijzaken, meerkeuzevragen, brief schrijven, woordenschat, grammatica	5. SO- schrijven 6. Rep- Unit 2	Nov	*	5. SO 1x 6. REP 2x
8	Unit 3 Totally talented	ERK A2	Precies luisteren: hoofd- en bijzaken herkennen in het luisteren en lezen, woordenschat, grammatica	7. SO- schrijven 8. luisteren 9. REP- Unit 3	Jan	*	7. SO 1x 8. CITO 2x 9. REP 2x
9	Cito Kijk en luisteren	ERK a2		10. Kijk en luisteren	Jan		10. REP 2x
10	Unit 4 The world around you	ERK A2	Doelgericht lezen, meerkeuzevragen, vaktaal, woordenschat, grammatica	11. Rep- Unit 4	Mrt	*	11. REP 2x
11	Taaldorp	ERK A2		12. Spreken	Feb		12. REP 2x
12	Examentraining	ERK A2	Examenstof	13. Schriftelijk 14. Schriftelijk 15. Digitaal		nvt	13. SE 1x 14. SE 1x 15. SE 1x

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Wiskunde
 Methode : Getal en Ruimte 10^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
9	H2 en 4: Verbanden	K1, k2, K3, K4	Tabellen, formules en grafieken Oplossen met grafieken, tabellen en inkleppen	9. Repetitie	9. 50 min	Sept	*	9. Repetitie 2x
10	H3: Symmetrie/vlakke figuren	K1, K2, K3, K6	Hoeken berekenen Meten, tekenen, symmetrie en oppervlakte	10. Repetitie	10. 50 min	Okt	*	10. Repetitie 2x
11	H5: Rekenen	K1, K2, K3, K5	Eenheden en procenten Grote getallen en wetenschappelijke notatie Verhoudingen, grote getallen en eenheden.	11. Repetitie	11. 50 min	Nov	*	11. Repetitie 2x
12	H8: Ruimte meetkunde	K1, K2, K3, K6	Ruimte meetkunde en goniometrie Meten, tekenen, doorsnede en aanzichten Oppervlakte en inhoud	12. Repetitie	12. 50 min	Feb	*	12. Repetitie 2x
13	Examentraining	K1 t/m K8	Examenstof	13. Schriftelijk examen 14. Schriftelijk examen 15. Digitaal examen	13. 120 min 14. 120 min 15. 120 min	Dec Jan Mrt	N.v.t. N.v.t. N.v.t.	13. schriftelijk examen 1x 14. schriftelijk examen 1x 15. digitaal examen 1x

*In 04-2020 mag de leerling naar keus één van 4 repetities herkansen. Het hoogste cijfer telt.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: KBL
 Leerjaar: 4
 Cursusjaar: 2019 - 2020
 Vak: Biologie
 Methode: Biologie Voor Jou 4 K, bestaande uit handboek en werkboek deel 4a en 4b 7^e druk.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
10.	Thema 1; Planten	K 1,2,3,6,12	Anatomie planten Voortplanting en transport	17. Toets 1	Sept	*	17. 2x
11.	Thema 2; Ecologie	K 1,2,3,5,6	Leefomgeving/voedselketen Kringlopen Aanpassingen dier en plant	18. Toets 2	Okt	*	18. 2x
12.	Thema 3; Mens en milieu	K 1,2,3,7 V 2,3,4	Voedselproductie, energie, water, lucht en bodem	19. PO 3	Nov		19. 1x
13.	Thema 4; Voeding en vertering	K 1,2,3,4,6,9	Voedsel ingrediënten Verteringsstelsel en gebit Vertering bij zoogdieren	20. Toets 4	Nov	*	20. 2x
14.	Thema 5; Gaswisseling	K 1,2,3,4,6,9	Gaswisseling bij mens en dier	21. Toets 5	Jan	*	21. 2x
15.	Thema 6; Transport	K 1,2,3,9	Bloedvatenstelsel Lymfestelsel	22. PO 6.1 23. Toets 6	Febr	*	22. 1x 23. 2x
16.	Thema 7; Opslag, uitscheiding en bescherming	K 1,2,3,4,9,10,11	Uitscheidingsorganen	24. Toets 7	Mrt	*	24. 2x
17.	Examentraining	K 1 t/m 11	Leerstof klas 3 en 4	25. Schriftelijk examen 1 26. Schriftelijk examen 2 27. Digitaal examen 3	Nov Jan Mrt		25. 3x 26. 3x 27. 3x

* Vanaf maart is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Economie
 Methode : Pincode 6^e editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
8	Hoe consumeer jij?	K1, K2, K3 en K4	Behoeften en middelen, prioriteiten, schaars, zelfvoorziening, doelgroep, beïnvloeding, reclame, marketingmix, vergelijkend warenonderzoek, consumentenorganisaties, keurmerken, welvaart en welzijn inkomensverschillen aflezen	8. Repetitie	Aug	*	8. Rep 2x
9	Geld moet rollen	K1, K2, K3 en K4	Geldfuncties, chartaal en giraal geld, elektronisch betalen, debet- en creditsaldo, spaarmotieven, rente, beleggen, de rol van de banken, leenmotieven, kredietkosten, budgetteren en reserveren	9. Repetitie	Okt	*	9. Rep 2x
10	We gaan voor de winst	K1, K2, K3 en K4	Produceren, toegevoegde waarde, vaste en variabele kosten, investeren en afschrijven, winst en verlies, arbeidsproductiviteit, verkoopprijs en consumentenprijs, maatschappelijke kosten en marktaandeel	10. Repetitie	Nov	*	10. Rep 2x
11	Werkt dat zo?	K1, K2, K3 en K5	Loon of winst, arbeidsovereenkomst, vast of flexibel, grijs en zwart werk, arbeidsomstandigheden, bescherming van werknemers, arbeidsverdeling, arbeidsmarkt soorten werkloosheid, gevolgen werkloosheid en werkloosheid verminderen	11. Repetitie	Dec	*	11. Rep 2x

12	Nederland handelsland	K1, K2, K3 en K7	Import en export, betalingsbalans, open of gesloten economie, wisselkoers, eurozone, handelsbelemmeringen, vrijhandel, voor- en nadelen globalisering	12. Repetitie	Feb	*	12. Rep 2x
13	Welvaart wereldwijd?	K1, K2, K3 en K7	Welvaart, kenmerken ontwikkelingslanden, ruilvoet, oorzaken onderontwikkeling, microkrediet, ontwikkelingssamenwerking, rechtstreekse hulp en fairtrade	13. Repetitie	Mrt	*	13. Rep 2x
14	Examentraining	K1 t/m K7	Examenstof	14. Schriftelijke examen 15. Schriftelijke examen 16. Digitaal examen	Nov Feb Mrt	n.v.t.	14. Schriftelijke examen 1x 15. Schriftelijke examen 1x 16. Digitaal examen 2x

* De leerling heeft een herkansingstoets, waarmee het cijfer van één repetitie kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Maatschappijkunde
 Methode : Essener

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	criminaliteit	K8	Oorzaken van criminaliteit. Nederland als rechtsstaat. Strafrecht. Criminaliteitsbeleid	1. digitaal	1. 100 min	Dec	*	1. 1x
2	politiek	K4	Rechtsstaat, democratie en dictatuur Politieke partijen Politieke stromingen Politieke besluitvorming	2. digitaal	2. 100 min	Feb	*	2. 1x
3	Politiek en criminaliteit	K4/K8	Examenstof katernen politiek en criminaliteit	3. digitaal	3. 100 min	Mrt	*	3. 1x



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Natuur- scheikunde 1
 Methode : Nova 4^{de} editie

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
10	Krachten	K1, K2, K3, K9	Soorten Krachten, krachten Samenstellen, krachten ontbinden.	1. Repetitie	1. 50 min	Aug	*	1. Rep 4x
11	Warmte	K1, K2, K3, K6	Brandstoffen verbranden, warmte en temperatuur, warmte transport, isoleren.	2. Repetitie	2. 50 min	Aug	*	2. Rep 4x
12	Energie	K1, K2, K3, K5, K6	Energie omzetten, energie bronnen, energiebronnen en het milieu, rekenen met energie, rendement.	3. Repetitie	3. 50 min	Sep	*	3. Rep 4x
13	Elektriciteit	K1, K2, K3, K5	Stroomkringen, elektrische energie, elektrische energie opwekken, elektrische energie vervoeren, elektrische energie gebruiken,	4. Repetitie	4. 50 min	Sep	*	4. Rep 4x
14	Geluid	K1, K2, K3, K8	Geluid maken en ontvangen, toonhoogte, geluidssterkte, geluid versterken, geluidshinder.	5. Repetitie	5. 50 min	Okt	*	5. Rep 4x
15	werktuigen	K1, K2, K3, K9	Werken met hefboomen, katrollen en takels, druk.	6. Repetitie	6. 50 min	Nov	*	6. Rep 4x
16	Stoffen	K1, K2, K3, K4	Stofeigenschappen, fasen en faseovergangen, veilig werken met stoffen, chemische reacties.	7. Repetitie	7. 50 min	Nov	*	7. Rep 4x
17	Materialen	K1, K2, K3, K10	Materialen toepassen, van grondstof tot product, afvalverwerking, materialen kiezen.	8. Repetitie	8. 50 min	Dec	*	8. Rep 4x

18	Schakelingen	K1, K2, K3, K5	Werken met weerstanden, parallelschakelingen, automatische schakelaars, condensatoren.	9. Repetitie	9. 50 min	Jan	*	9. Rep 4x
19	Bewegingen	K1, K2, K3, K9	Bewegingen onderzoeken, snelheid en versnellingen, eenparig versneld, eenparig vertraagd.	10. Repetitie	10. 50 min	Jan	*	10. Rep 4x
20	Krachten en beweging	K1, K2, K3, K9	Voorstuwen en tegenwerken, optrekken en afremmen, veiligheid in het verkeer	11. Repetitie	11. 50 min	Feb	*	11. Rep 4x
21	Practicum	K1 t/m K12	Practicum over hoofdstuk 6 t/m 8	12. Praktische opdracht	12. 50 min	Hele jaar	Nvt	12. Po 2x
21	Examentraining	K1 t/m K12	Examenstof	13. Schriftelijk examen 14. Schriftelijk examen 15. Digitaal examen	13. 120 min 14. 120 min 15. 90 min	Drie momenten in het jaar	nvt	13. Schriftelijk examen 2x 14. Schriftelijk examen 2x 15. Digitaal examen 2x

* In 04-2019 wordt een herkansingstoets gegeven , waarmee het cijfer van één repetitie (10 t/m 20) kan worden verbeterd.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Lichamelijke opvoeding
 Methode : n.v.t.

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
4	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/7 LO1/K/4	7 Atletiek 3 8 Spel 4	Praktische opdracht Praktische opdracht		september	* *	1. PO, 1x 2. PO, 1x
5	Bewegingsvaardigheden	LO1/K/5 LO1/K/7	9 Turnen 2 10 Spel 5	Praktische opdracht Praktische opdracht		December	* *	3. PO, 1x 4. PO, 1x

* Indien deze onderdelen (periode 1 en 2) niet praktisch getoetst kunnen worden als gevolg van een langdurige blessure of een andere 'lichamelijke beperking', dan worden ze vervangen door een theoretische opdracht. Voor elk rapport is er één moment waarop de leerlingen hun gemiste vaardigheden van die periode kunnen inhalen. Mocht de leerling tijdens het inhaalmoment onverhoopt niet aanwezig kunnen zijn en heeft hij/zij dat uiterlijk een dag voor het inhaalmoment aangegeven bij zijn/haar LO docent dan volgt er een theoretische opdracht ter vervanging.

Weging van de onderdelen: Elk deelgebied telt 1x mee. Bij elk deelgebied wordt minimaal 1 onderdeel behandeld. Op het moment dat er meerdere onderdelen behandeld worden binnen een deelgebied wordt daar het gemiddelde cijfer van genomen. De leerlingen worden beoordeeld op hun prestaties en sociale vaardigheden (per deelgebied).



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Rekenen
 Methode : Moderne wiskunde rekenen

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
1	Blok 4: H8: informatie verwerken H9: formules en grafieken	K19, K21, K23, K25, K26, K27, K28, K29, K30,	H8: beeld- en staafdiagram, cirkeldiagram, informatie aflezen, gegevens combineren, frequentietabel en gemiddelde. H9: regelmaat, verhaaltje en grafiek, vuistregels, lineaire formules, rekenen met formules.	1.Repetitie	Nov	nee	1. Repetitie 2x
2	H1 t/m 9: Referentietoets 2F	K23, K24, K26, K27, K28, K29, K30, K32, K33	Leerstof H1 t/m 9	2. Referentietoets 2F	Jan	nee	2.Referentietoets 1x

Het PTA van leerjaar 4 wordt alleen gevolgd door leerlingen die het rekenexamen in leerjaar 3 niet met een voldoende hebben afgesloten.
De docent start begin december met gerichte oefening voor de referentietoets.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Profielvakken PIE
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Profielvak: Module 1: Ontwerpen en maken	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/1.4	<ul style="list-style-type: none"> - een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD software en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen product produceren - een ontworpen schakeling beproeven - onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten 	6. PO	6.	Sept	*	6. 1x
2	Profielvak: Module 2: Bewerken en verbinden van materialen	P/PIE/2.1 t/m P/PIE2.2	<ul style="list-style-type: none"> - producten maken door het vervormen en scheiden van materialen - onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening 	7. PO	7.	Sept	*	7. 1x
3	Profielvak: Module 3: Besturen en automatiseren	P/PIE/3.1 t/m P/PIE3.3	<ul style="list-style-type: none"> - in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen - in een practicum een regelsysteem opbouwen - in een practicum een domotica installatie opbouwen - in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren - een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren 	8. PO	8.	Sept	*	8. 1x

4	Profielvak: Module 4: Installeren en monteren	P/PIE/4.1 t/m P/PIE4.2	- een sanitaire installatie aanleggen - een elektrische huisinstallatie aanleggen	9. PO	9.	Sept	*	9. 1x
5	Stage	P/PIE/1.1 t/m P/PIE/4.2	- Invullen stagemap	10. TO/HD	10.	Sept	N	10. 1x
6	Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (LOB)		Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes.	11. HD**	11.	Sept	Nvt	11. 0x

* Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

** Moet voldoende worden afgerond

PO = Praktische opdracht

TO = Theoretische opdracht

HD = Handelingsdeel



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019-2020
 Vak : Keuzevakken PIE
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Keuzevak: Terreinafwerking ¹	K/BWI/18.1 t/m K/BWI/18.3	- machinaal grondwerk verrichten - bestratingen maken - assisteren bij het uitvoeren van weg- en waterbouwkundige werken	12. PO	12.	Sept	*	12. 1x
2	Keuzevak: Verspaningstechnieken ¹	K/PIE/12.1 t/m 12.2	Met behulp van 2D en 3D CAD-software Een ontwerp van een draai – en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden - een ontworpen draai- en freesproduct produceren	13. PO	13.	Sept	*	13. 1x
3	Keuzevak: Plaat- en constructiewerk ¹	K/PIE/1.1.1 t/m K/PIE/1.1.7 K/PIE/1.2.1 t/m K/PIE/1.2.4 K/PIE/1.3.1 t/m K/PIE/1.3.4 K/PIE/1.4.1 t/m K/PIE/1.4.3	- Werkzaamheden voorbereiden - Machines en gereedschappen af- en instellen - materialen bewerken en vervormen - verbinden van onderdelen en deelproducten - meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	14. PO	14.	Sept	*	14. 1x

		K/PIE/1.5.1 t/m K/PIE/1.5.3						
4	Keuzevak: Praktisch booglasprocessen ¹	K/PIE/2.1.1 K/PIE/2.1.2 K/PIE/2.2.1 t/m K/PIE/2.2.4 K/PIE/2.3.1 t/m K/PIE/2.3.7 K/PIE/2.4.1 t/m K/PIE/2.4.5 K/PIE/2.5.1 t/m K/PIE/2.5.3	- informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden - lasnaden van lasverbindingen voorbereiden - materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen - vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	15. PO	15.	Sept	*	15. 1x
5	Keuzevak: Applicatieontwikkeling ¹	K/MVI/9.1 t/m K/MVI/9.2	een applicatie ontwerpen, realiseren en testen	16. PO	16.	Sept	*	16. 1x

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

¹ Minimaal twee van deze keuzevakken moet worden afgerond



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg : KBL
 Leerjaar : 4
 Cursusjaar : 2019 - 2020
 Vak : Profielvakken D&P
 Methode : -

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Toetsduur	Periode	Herkansing	Weging
1	Profiel vak: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	P/D&P/ 1.1	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever	Praktische opdracht		Sept	*	1 x
		P/D&P/ 1.2	Een activiteit organiseren	Theoretische opdracht				
		P/D&P/ 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren					
		P/D&P/ 1.4	Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteiten herkennen, benoemen en toepassen.					
			LOB	Handelingsopdracht				0 x
2	Profiel vak: Presenteren, promoten en verkopen	P/D&P/ 2.1	Verschillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen dmv de Marketingmix	1. Theoretische Toets	1. 50 min	Sept	*	1. 1 x
		P/D&P/ 2.2	Een product of dienst promoten en verkopen dmv reclame. Een promotieplan maken en beoordelen van een gekozen bedrijf	2. Praktijkopdracht	2. 100 min			

		P/D&P/ 2.3	Een verkoopgesprek voeren	3. Praktijkopdracht	3. 100 min	Dec	*	3. 1 x
		P/D&P/ 2.4	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven	4. Praktijkopdracht	4. 50 min	Jan	*	4. 1 x
		P/D&P/ 2.5	LOB	5. Praktijkopdracht	5. 100 min	Feb	*	5. 1 x
				6. Handlingsopdracht	6. 100 min	Sept		6. 0 x
3	Profiel vak: Een product maken en verbeteren	P/D&P/ 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen in 2D en 3D	Praktische opdracht		Sept	*	1 x
		P/D&P/ 3.2	Een product maken	Praktische opdracht				
			LOB	Handlingsopdracht				0 x
4	Profiel vak: Multimediale producten maken	P/D&P/ 4.1	Een digitaal ontwerp maken	Praktische opdracht		Sept	*	1 x
		P/D&P/ 4.2	Een instructiefilm maken	Theoretische opdracht				
		P/D&P/ 4.3	Een website ontwerpen en samenstellen					
		P/D&P/ 4.4	Een applicatie ontwerpen en maken	Handlingsopdracht				
			LOB					0 x

*Wanneer een eindopdracht uit meerdere cijfers bestaat, geldt de herkansing voor één van de behaalde cijfers.

**De laatste cijfers van een keuzevak kunnen in het examenjaar nog afgenomen worden.



Programma Toetsing & Afsluiting

Leerweg: :KBL
 Leerjaar: :4
 Cursusjaar: :2019-2010
 Vak: :Zorg en welzijn
 Methode :-

Nr.	Onderwerp	Eindterm	Leerstofomschrijving	Toetsvorm	Periode	Herkansing	Weging
1	Profiel vak Mens en zorg	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen EHBO opdracht Toets	18. PO 19. PO 20. PO 21. Toets	Sept	*	18. 1x 19. 1X 20. 1X 21. 2x
2	Profiel vak Mens en activiteit	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3 P/ZW/3.4	Een activiteit organiseren, draaiboek maken Folder maken over alcohol en drugs Flyer maken seksualiteit Toets	22. PO 23. PO 24. PO 25. Toets		*	22. 1x 23. 1X 24. 1X 25. 2x
3	Keuzevak Z&W Welzijn Kind en Jongere	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4	Rapporteren over de ontwikkeling van K & J Poster Voorlezen Creatieve opdracht met instructiekaart Toets	26. PO 27. PO 28. PO 29. Toets		*	26. 1x 27. 1x 28. 1X 29. 2X
4	Profiel vak Mens en gezondheid	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3 P/ZW/1.4	Ondersteunen bij keuzes voor een gezonde leefstijl Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. Een verantwoord voedings- en bewegingspatroon Toets	09. PO 10. PO 11. PO 12. toets		*	09. 1x 10. 1x 11. 1x 12. 2x

5	LOB Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	Begeleiding en ondersteuning voor het maken van loopbaankeuzes. **	34.HD**		34. 0x
---	---	---	---------	--	--------

Bijzonderheden: In Zorg en Welzijn programma kan het zijn dat sommige opdrachten buiten de regulieren schooltijden vallen.

* Vanaf januari is er de mogelijkheid om één toets te herkansen.

** moet voldoende zijn

PO=praktische opdracht

T= toets

HD= Handelingsdeel