

2022-2024

Penta

HBR Kader



Beste leerling,

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van alle vakken. In het PTA vind je een overzicht van de onderdelen van de verschillende vakken die je moet afronden. Voor de meeste vakken begint het schoolexamen al in klas 3. In het PTA van elk vak wordt aangegeven hoe de weging van de toetsen is en op welke manier de toets wordt uitgevoerd (praktische opdracht, mondeling of schriftelijk). Ook wordt aangegeven of een toets wel of niet herkanst mag worden.

Het PTA is een belangrijk document. Het is daarom belangrijk dat je deze goed bestudeert en bewaart totdat je onze school hebt verlaten. Ook is het van belang dat je het examenreglement, dat op de website van de school staat, goed doorneemt. Als je vragen hebt over het PTA of het examenreglement kan je altijd je mentor of de coördinator leerlingenzaken van jouw afdeling vragen.

Namens alle docenten wensen wij jou heel veel succes met de start van je schoolexamen.

B. Westerhof
Interim-Directeur Penta

U. Karlsson
Examensecretaris vmbo

Afwezigheid bij schoolexamens

1. Bij ziekte van een kandidaat dient dit vóór aanvang van elk schoolexamen via één van de ouders of voogd te worden gemeld via het nummer van de meldkamer van school: 0592-333172. Dit geldt voor alle schoolexamen onderdelen. Er wordt door ouders/ voogd gemeld om welk schoolexamenonderdeel het gaat.
2. Voor afwezigheid om een andere reden dan ziekte moet vooraf (minimaal 2 werkdagen voorafgaand aan het schoolexamen) verlof gevraagd worden.
3. Blijven ouders / verzorgers in deze in gebreke, dan zal dit als een onregelmatigheid (zie art. 8 van het examenreglement) worden beschouwd. Eén van de maatregelen bedoeld in artikel 8 van dat reglement kan dan worden toegepast.
4. Een leerling die om een geldige reden (dit ter beoordeling van de directeur) een schoolexamen heeft gemist, moet dat schoolexamen maken tijdens het Pim-uur.
5. Een leerling die meer dan 30 minuten te laat is voor een schoolexamen, wordt niet meer toegelaten. De afwezigheid wordt dan gezien als een onregelmatigheid.

Herkansingsregeling Schoolexamen

1. In het vakspecifieke deel van het PTA is aangegeven welke schoolexamens onder de herkansingsregeling vallen. Praktische toetsen, mondelingen en schoolexamens waarvoor een disciplinaire één (1) is gegeven vallen niet onder de herkansingsregeling. Ook voortgangstoetsen en andere toetsen die niet onder het schoolexamen vallen, vallen buiten de herkansingsregeling.
2. Wie de herkansing mist, verliest zijn recht op herkansen. Wanneer een leerling zich inschrijft voor een herkansing, maar deze herkansing niet maakt of niets invult, gaat deze herkansing verloren. Wanneer een leerling zich niet houdt aan de deadline voor het inleveren van het herkansingsformulier, vervalt zijn recht op een herkansing.
3. Leerlingen hebben in het voorexamenjaar en in het examenjaar voor elk vak het recht op één herkansing. Deze herkansingen worden afgenomen uiterlijk 3 weken vóór het einde van het schooljaar.
4. Leerlingen mogen zelf schoolexamens uit het gehele schooljaar kiezen om te herkansen, onder de voorwaarde dat het toetsen betreft die volgens het PTA herkansbaar zijn.
5. Tevens heeft een kandidaat aan het eind van leerjaar 3 een extra recht tot één herkansing op één vak. Deze vindt plaats in de laatste schoolweek. De aanvraag dient vóór het moment van de herkansing schriftelijk kenbaar gemaakt te zijn bij de voorzitter van het examenbureau.
6. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur..

Regels met betrekking tot zittenblijvers, overstappers en externe instroom

Voor doublanten examenjaar

1. Vakken die worden afgesloten met een CSE worden in zijn geheel gevolgd. Alle SE's uit het examenjaar worden opnieuw gemaakt.
2. De behaalde resultaten uit het voorexamenjaar blijven bij zakken gehandhaafd.
3. Het resultaat voor het profielwerkstuk blijft gehandhaafd.

Voor doublanten voorlaatste jaar

1. Vakken worden in zijn geheel opnieuw gevolgd. Alle SE's worden opnieuw gemaakt.

Voor overstappers havo 3 naar mavo 4

Leerlingen die van een andere school instromen in mavo 4 moeten vóór 1 december de schakeltoetsen gemaakt hebben.

Externe instroom klas 4

1. De cijfers van de afgesloten vakken worden ongewijzigd meegenomen vanuit de oude school.
2. De cijfers van niet afgesloten vakken worden niet meegenomen vanuit de oude school.
3. Indien nodig maakt de leerling een schakeltoets.

Er wordt rekening gehouden met de vakken CKV en Maatschappijleer. Mist de leerling (een deel van het programma van) deze vakken, dan wordt de leerling verplicht een inhaalprogramma te doen voor deze vakken. Dit inhaalprogramma moet afgerond zijn voor de voorjaarsvakantie en wordt door de leerling in eigen tijd, zelfstandig gemaakt. Een vakdocent beoordeelt het werk met een SE cijfer.

PWS (voor de Mavo)

Voor de leerlingen van gl/tl is de richtlijn dat zij minimaal 20 klokuren moeten besteden aan het profielwerkstuk over een thema van het betreffende profielvak met als beoordeling O/V/G op de cijferlijst. De beoordeling moet minimaal een V(oldoende) zijn om deel te kunnen nemen aan het CE in het eerste tijdvak van het 4e leerjaar.

Ze worden door twee docenten op zowel het proces als het product beoordeeld met een 'onvoldoende' 'voldoende' of 'goed'. 'Onvoldoende' betekent simpelweg dat het Profielwerkstuk nog niet afgerond is, de docent bepaalt de datum voor de herkansing.

De zak- slaagregeling

Voor de zak-slaagregeling wordt verwezen naar het examenreglement.

**PROGRAMMA
VAN
TOETSING EN AFSLUITING**

3^e en 4^e leerjaar

VMBO

kaderberoepsgerichte leerweg

2022 – 2024

CKV

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Individueel Cultureel Zelfportret Handelingsopdracht	KV / K / 1 KV / K / 4	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 1 of 3 2022/2023		V	
B	Individueel (of klein groepje) Cultureel Erfgoed omgeving Handelingsopdracht.	KV / K / 2 KV / K / 2	Praktisch/ Schriftelijk 4 lesuren	Periode 1 of 3 2022/2023		V	
C	Individuele of gezamenlijke culturele activiteit en verwerking Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 2 of 4 2022/2023		V	
D	Individuele of gezamenlijke culturele activiteit en verwerking Handelingsopdracht	KV / K / 2 KV / K / 3	Praktisch/ Schriftelijk 3 lesuren	Periode 2 of 4 2022/2023		V	
E	Individueel Eindwerkstuk en eigen eindreflectie op kunstdossier Handelingsopdracht	KV / K / 4 KV / K / 1	Mondeling of schriftelijk 3 lesuur	Periode 2 of 4 2022/2023		V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

*Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met “voldoende” (d.w.z. alle opdrachten op eigen niveau naar vermogen gemaakt) of “goed”

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken - De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.

KV/K/2 Basisvaardigheden - De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

KV/K/3 Culturele en kunstzinnige activiteiten - De kandidaat kan zich een beeld vormen van het culturele en kunstzinnige veld door te kiezen voor en actief deel te nemen aan ten minste vier culturele en kunstzinnige activiteiten die gerelateerd zijn aan verschillende kunstvakken (beeldende vorming, muziek, dans, drama). Ten minste één kunstzinnige activiteit resulteert in de productie en presentatie van eigen werk.

KV/K/4 Reflectie en kunstdossier - De kandidaat kan zijn culturele en kunstzinnige ontwikkeling inzichtelijk maken in een kunstdossier, waarvan de vorm door de school en de leerlingen tezamen bepaald wordt. Hij kan daarmee verslag doen van alle activiteiten die zijn ondernomen en hij kan hierop reflecteren.

DUI TS

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	Score	weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Luistertoets BB niveau	MVT/k/5 MVT/v/4	Schriftelijk 1 lesuur	November/ December 2022		1x	
B	Spreekvaardigheid ERK niv. A1 Interview in tweetallen	MVT/k/6 MVT/v/4	Mondeling 5 - 10 min. Herkansbaar	December 2022/Januari 2023		1x	
C	Spreekvaardigheid Taaldorp	MTV/k/6 MVT/v/4	Mondeling 10 minuten	April/Mei 2023		1x	
D	Kijk / luistertoets BB niveau	MVT/k/5 MVT/v/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Februari/ Maart 2023		1x	
E	Schrijfvaardigheid ERK niv. A1 Persoonlijke brief/e--mail	MVT/k/7 MVT/v/2	Schriftelijk 1 lesuur	Mei/Juni 2023		1x	
F	Leesvaardigheid/tekstbegrip Gem. cijfer van leestoetsen	MVT/k/3,4 MVT/v/1,4,5	Schriftelijk 1 lesuur	Verspreid over leerjaar 3		1x	
G	Schoolwerk Gemiddeld cijfer van toetsen en schriftelijke /mondellinge overhoringen.	MVT/k/2,3,4 MVT/k/5,7 MVT/v/1,2,3 MVT/v/4,5	Schriftelijk (delen van) 1 lesuur	Verspreid over leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
H	Spreekvaardigheid ERK niv. A1 Thema's: wonen, school, vrije tijd, weg wijzen, inkopen etc.	MVT/k/6 MVT/v/4	Mondeling 15 minuten Herkansbaar	December 2023/Januari 2024		1x	
I	Kijk / luistertoets ERK niv. A2	MVT/k/5 MVT/v/4	1 lesuur Herkansbaar	Jan/ febr. 2024		1x	
J	Tekstbegrip/ leesvaardigheid Gemiddeld cijfer van leestoets/ delen van eindexamens voorgaande jaren.	MVT/k/3,4 MVT/v/1,4,5	Schriftelijk 1 lesuur	Verspreid over schooljaar 4		1x	
K	Schrijfvaardigheid ERK niv. A1 Persoonlijke en zakelijke brief/ e-mail	MVT/k/7 MVT/v/2	Schriftelijk 1 lesuur	Maart/April 2024		1x	
L	Spreekvaardigheid: ERK niv. A2 Sectorgerichte dialogen.	MVT/k/6 MVT/v/4	Mondeling 15 min.	Maart/April 2024		1x	
M	Centraal examen via Facet	MVT/k/3,4,5 MVT/v/1,4,5	Digitaal 2 lesuren	Maart/April		1x	
N	Schoolwerk Gemiddeld cijfer van toetsen over grammatica en idioom.	MVT/k/2,3 MVT/k/4,7 MVT/v/1,2,3 MVT/v/4,5	schriftelijk 1 lesuur	Verspreid over leerjaar 4		2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:						delen door	16
Resultaten A t/m G: 8						eindcijfer schoolexamen	

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

MVT/k/4: leesvaardigheid

MVT/k/5 Luister- en kijkvaardigheid

ECONOMIE

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Toets Exameneenheid Consumptie Pincode K3 Hoofdstuk 1 (7e ed.) <i>Hoe welvarend ben jij?</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 4A	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	September 2022		1x	
B	Toets Exameneenheid Consumptie Pincode K3 Hoofdstuk 2 (7e ed.) <i>Wat voor consument ben jij?</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 4B en 8	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	November 2022		1x	
C	Toets Exameneenheid Consumptie Pincode K3 Hoofdstuk 3 (7e ed.) <i>De bank en jouw geld</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 4A en 4B	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	December 2022		1x	
D	Toets Exameneenheid Consumptie Pincode K3 Hoofdstuk 4 (7e ed.) <i>Kies je voor zekerheid?</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 4B	Praktische opdracht	Februari 2023		1x	
E	Toets Exameneenheid Arbeid en productie Pincode K3 Hoofdstuk 5 (7e ed.) <i>Is er werk voor jou?</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 5A	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Maart 2023		1x	
F	Toets Exameneenheid Arbeid en productie Pincode K3 Hoofdstuk 6 (7e ed.) <i>Productie en markt</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 5A, 5B en 8	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Mei 2023		1x	
G	Toets Exameneenheid. Overheid en bestuur Pincode K3 Hoofdstuk 7 (7e ed.) <i>Wie heeft het voor het zeggen?</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 6	Schriftelijk 1 lesuur	Juni 2023		1x	
H	Schoolwerk Overhoringen, overige toetsen, rekenvaardigheid, praktische opdrachten, etc. Pincode K3 (7e ed.) Hoofdstuk 1 t/m 7	EC/K/ 1 t/m 8	Diverse vormen	Leerjaar 3		1x	
4^e leerjaar							
I	Schoolwerk Exameneenheid Consumptie Pincode K4 Hoofdstuk 1 <i>Hoe consumeer jij?*</i> Pincode K4 Hoofdstuk 2 <i>Geld moet rollen!*</i>	EC/K/ 1, 2 en 3 EC/K/ 4A, 4B	Schriftelijke overhoringen	September - November 2023		2x	

* Schooljaar 2022-2024 nieuwe methode Pincode (7^e editie)
Hoofdstuktitel kan daardoor afwijken.

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
EC/K/4A Consumptie
EC/K/5A Arbeid en productie
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen

ENGELS

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Kijk/Luistervaardigheid a.d.h.v. Citotoets van het voorgaande schooljaar	MVT/k/5	Schriftelijk en digitaal. 60 minuten Herkansbaar	Januari/ Februari 2023		2x	
B	Gespreksvaardigheid: vlog	MVT/k/6	Mondeling 3 minuten	Maart/ April 2023		2x	
C	Mediadossier Verslagen van schrijf-lees-kijk en luisteropdrachten. Cijfer wordt bepaald door het gemiddelde.	MVT/k/7	Schriftelijk tijdens de les	Leerjaar 3		1x	
D	Leesvaardigheid a.d.h.v. vastgestelde opdrachten	MVT/k/3	Schriftelijk tijdens de les. 1 onderdeel Herkansbaar	Eind December 2022		3x	
E	Schoolwerk leerjaar 3: Minimaal 8 toetsen bestaande uit GP's en so's.	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk	Leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
F	Kijk/Luistervaardigheid a.d.h.v. Citotoets van het huidige schooljaar.	MVT/k/5	Schriftelijk en digitaal. 60 minuten Herkansbaar	Januari/ Februari 2024		2x	
G	Gespreksvaardigheid Vakgerichte presentatie	MVT/k/6	Mondeling 15 min.	Maart/ April 2024		2x	
H	Mediadossier Verslagen van schrijf- lees -, kijk- en luisteropdrachten.	MVT/k/7	Zelfstandige opdrachten. Schriftelijk en digitaal	Leerjaar 4		1x	
I	Leesvaardigheid a.d.h.v. vastgestelde opdrachten.	MVT/k/4	Schriftelijk tijdens de les 1 onderdeel Herkansbaar	Eind December 2023		3x	
J	Schoolwerk leerjaar 4: Minimaal 6 toetsen bestaande uit Woordenschat, Grammatica, Vaardigheden en opdrachten	MVT/k/1 MVT/k/2 MVT/k/3	Schriftelijk	Leerjaar 4		2x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:					Totaal		
Resultaten A t/m E : 10					delen door		20
					eindcijfer schoolexamen		

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:

MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen

MVT/k/4: leesvaardigheid

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

LICHAMELIJKE OPVOEDING kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in week	Score	Weging	Resultaat
3e leerjaar							
A	Loopspel: Rugby of Ultimate Frisbee	LO1/K/4	Praktijk	Augustus t/m oktober 2022	O/V/G	1x	
B	Turnen: Zwaaien, steun- en vrij springen	LO1/K/5	Praktijk	November '22 t/m april 2023	O/V/G	3x	
C	Terugslagspel: Volleybal	LO1/K/4	Praktijk	November '22 t/m juni 2023	O/V/G	1x	
D	Bewegen op muziek: conditioneel/streetdance	LO1/K/6	Praktijk	November '22 t/m april 2023	O/V/G	1x	
E	Zelfverdediging: stoeispelen	LO1/K/8	Praktijk	November '22 t/m april 2023	O/V/G	1x	
F	Atletiek: lopen	LO1/K/7	Praktijk	Augustus t/m oktober 2022	O/V/G	1x	
G	Doelspelen	LO1/K/4	Praktijk	November '22 t/m juni 2023	O/V/G	2x	
H	Basisvaardigheden	LO1/K/2	Praktijk	Leerjaar 3	O/V/G	2x	
I	Sportoriëntatie: Deelname aan 2 sportactiviteiten	LO1/K/3	Praktijk	Leerjaar 3	O/V/G	2x	
J	Spelregeltoets	LO1/K/1	Praktijk/theorie Herkansbaar	November '22 t/m juli 2023	0-10	2x	
K	Actuele bewegingsactiviteiten	LO1/K/9	Praktijk	November '22 t/m juni 2023	O/V/G	1x	
4e leerjaar							
L	Slagspel: softbal	LO1/K/4	Praktijk	Augustus t/m oktober 2023	O/V/G	1x	
M	Terugslagspel: racketsporten	LO1/K/4	Praktijk	November 2023 t/m maart 2024	O/V/G	1x	
N	Turnen: herhaald springen	LO/K/5.4,5.7	Praktijk	November 2023 t/m maart 2024	O/V/G	2x	
O	Zelfverdediging: trefspelen	LO1/K/8	Praktijk	November 2023 t/m maart 2024	O/V/G	1x	
P	Atletiek: speerwerpen en hoogspringen	LO1/K/7	Praktijk Herkansbaar	Augustus 2023 t/m maart 2024	O/V/G	2x	
Q	Doelspel	LO1/K/4	Praktijk	Augustus 2023 t/m maart 2024	O/V/G	1x	
R	Basisvaardigheden	LO1/K/2	Praktijk	Leerjaar 4	O/V/G	2x	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar						Totaal	
Resultaten A t/m K: 17							27
						eindcijfer schoolexamen	

**Loopbaan Oriëntatie Begeleiding kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3 en 4**

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	Inhoud	toetsing in periode	score	resultaat
3^e leerjaar						
A	Reflectiegesprek 5	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Inter grip	November 2022	O/V/G	
B	Reflectiegesprek 6	Kern C.1, C.2	Loopbaandossier en presentatie Inter grip	Juni 2023	O/V/G	
C	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Persoonstypetest Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
D	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal, bevat: Inter grip opdrachten/verwerken uitkomst motivatietest	Gehele leerjaar	O/V/G	
E	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal, bevat: Verslag meeloopdag beroepsbeoefenaar Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
F	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal, bevat: Arbeidsmarktonderzoek Verslag kiesmbo activiteit Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
G	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal, bevat: Interview beroepsbeoefenaar + Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
4^e leerjaar						
H	Reflectiegesprek 7	Kern C1, C2	Loopbaandossier en presentatie Inter grip	November 2023	O/V/G	
I	Kwaliteitenreflectie <i>Ontdek je talent</i>	Kern C.1.2	Bewijsmateriaal, bevat: Competentietest Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
J	Motievenreflectie <i>Ontdek je passie</i>	Kern C.1.1	Bewijsmateriaal bevat: Opdracht gefundeerde keuze Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
K	Werkexploratie <i>Ontdek je werkplek</i>	Kern C.1.3	Bewijsmateriaal bevat: Stageopdrachten/verslag Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
L	Loopbaansturing <i>Zelf aan zet</i>	Kern C.1.4	Bewijsmateriaal bevat: Verslag Studiekeuze-event mbo Verslag Speeddate mbo IIn Meeloopdagen Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
M	Netwerken <i>In gesprek met</i>	Kern C.1.5	Bewijsmateriaal bevat: Opdracht mijn netwerk Inter grip opdrachten	Gehele leerjaar	O/V/G	
Totaal						
delen door						n.v.t.
eindcijfer schoolexamen						

MAATSCHAPPELIJKE STAGE *kaderberoepsgerichte leerweg* *leerjaar 3*

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing	Score *	Weging *	Resultaat *
A	Maatschappelijke stage	12 klokuren	Handelings- opdracht			V	
Totaal							
eindresultaat schoolexamen							

Aan het einde van leerjaar 3 dient de leerling 12 klokuren maatschappelijke stage volbracht te hebben. De uren die in leerjaar 1 en 2 worden behaald tellen hiervoor mee.

* Alle handelingsopdrachten worden beoordeeld met “voldoende”.

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3**

[illegible]

NEDERLANDS

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Fictiedossier	NE/k/8	Werkstukken, opdrachten en verslagen	1x per jaar In portfolio	O/V/G	Voldoende afrondding.	
B	Presenteren	NE/k/5/7	Mondeling, video	1x per jaar juni 2023		1x	
C	Schrijfvaardigheid	NE/k/1/2/3/9	Schrijf- opdracht	1x per jaar In portfolio		2x	
D	Leesvaardigheid	NE/k/6	Schriftelijk herkansbaar	1x per jaar Januari 2023		2x	
E	Spelling/ Grammatica	NE/k/7	Schriftelijk herkansbaar	1x per jaar Februari 2023		2x	
F	Kijk- en luistervaardigheid	NE/k/2/3/4	Schriftelijk	1x per jaar November 2022		2x	
G	Schoolwerk	NE/k/1-8	Mondeling, schriftelijk, video	Diverse onderdelen leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
H	Fictiedossier	NE/k/8	Werkstukken, opdrachten en verslagen	1x per jaar In portfolio	O/V/G	Voldoende afrondding	
I	Kijk- en luistervaardigheid	NE/k/2/3/4	Schriftelijk	1 x per jaar November 2023		2x	
J	Schrijfvaardigheid	NE/k/1/2/3/9 NE/k/7	Schrijf- opdracht	1x per jaar In portfolio		2x	
K	Leesvaardigheid	NE/k/6	Schriftelijk 1x herkansbaar	Januari 2024		2x	
L	Spelling/ Grammatica	NE/k/7	Schriftelijk herkansbaar	1x per jaar Februari 2024		2x	
M	Presentatie/ Spreekvaardigheid	NE/k/23578	Mondeling, video	1x per jaar		1x	
N	Schoolwerk	NE/k/1-8	Schriftelijk, mondeling, video	Diverse onderdelen leerjaar 4		2x	
Eindcijfer klas 3:					Totaal		
Resultaten A t/m G : 11					delen door		22
					eindcijfer schoolexamen		

In het Centraal Examen 2024 worden getoetst de exameneenheden:
NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
NE/K/6 Leesvaardigheid
NE/K/7 Schrijfvaardigheid

REKENEN

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Toets	Leerstofomschrijving	Soort toets Tijdsduur	Toetsing in periode	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar						
A	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 1 2022		1x	
B	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 1 2022		2x	
C	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 2 2022/2023		1x	
D	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 2 2022/2023		2x	
E	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur Herkansbaar	Periode 3 2023		1x	
F	Rekenblok: (Digi) oefenprogramma Rekenen met en zonder gebruik van RM	Digitale toets 1 lesuur	Periode 3 2023		2x	
G	Rekenen zonder gebruik RM	Schriftelijke toets 1 lesuur	Periode 4 2023		1x	
H	Rekentoets 2F Extra aandacht voor berekeningen	Schriftelijke toets 2 lesuur	Periode 4 2023		10x	
Totaal						
Eindcijfer 3 ^e leerjaar						
Eindcijfer = (Resultaten A t/m H) : 20						20
delen door						
eindcijfer Schoolexamen						

NB* Alle toetsen omvatten de 4 domeinen (getallen, verhoudingen, meten & meetkunde en verbanden) dus daar worden geen specifieke vermeldingen van gedaan.

WISKUNDE

kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3 en 4

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort toets tijdsduur	Toetsing in week	Score	Weging	Resultaat
3^e leerjaar							
A	Meetkunde Hoofdstuk 2	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2022		1x	
B	Formules en grafieken Hoofdstuk 3	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	november 2022		1x	
C	Statistiek Hoofdstuk 4	Wi/k/7	Schriftelijk 1 lesuur	februari 2023		1x	
D	Verschillende Verbanden Hoofdstuk 6	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur	maart 2023		1x	
E	Oppervlakte en Inhoud Hoofdstuk 7	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur	Mei 2023		1x	
F	Goniometrie Hoofdstuk 10	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur	Juni 2023		1x	
G	Praktische opdracht(en)	Wi/k/3,8	Praktisch	Leerjaar 3		1x	
H	Schoolwerk	Wi/k/ 3 t/m 7	Schriftelijk, Mondeling, werkstukje(s), beoordeling huiswerk etc.	Leerjaar 3		2x	
4^e leerjaar							
I	Statistiek en kans Hoofdstuk 1	Wi/k/7	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Oktober 2023		2x	
J	Verbanden Hoofdstuk 2	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	November 2023		2x	
K	Drie dimensies, afstanden en Hoeken Hoofdstuk 3	Wi/k/6	Schriftelijk 1 lesuur Herkansbaar	Januari 2024		2x	
L	Grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 4	Wi/k/4	Schriftelijk 1 lesuur	Februari 2024		2x	
M	Praktische opdracht(en).	Wi/k/3,8	Praktische opdracht	Leerjaar 4		1x	
N	Schoolwerk	Wi/k/ 3 t/m 7	Schriftelijk, Mondeling, werkstukje(s), beoordeling huiswerk etc	Leerjaar 4		2x	
						Totaal	
Eindcijfer 3 ^e leerjaar:							
Resultaten A t/m H : 9						delen door	20
						eindcijfer schoolexamen	

In het CE worden de volgende exameneenheden getoetst:
 WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
 WI/K/4 Algebraïsche verbanden
 WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
 WI/K/6 Meetkunde

Profielvakken Keuzevakken

kaderberoepsgerichte leerweg

2022 – 2024

HBR

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3 en 4**

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat
3^e leerjaar							
A	Stage leerjaar 3		10 dagen			1x	
B**	Eindcijfer theorie en praktijk Gastheerschap	P/HBR/1.1 P/HBR/1.2 P/HBR/1.3 P/HBR/1.4	Theoretische toetsing 1 lesuur. Praktische toetsing 5 lesuren			1x	
C	Eindcijfer theorie en praktijk Bakkerij	P/HBR/2.1 P/HBR/2.2	Theoretische toetsing 1 lesuur. Praktische toetsing 5 lesuren			2x	
D	Eindcijfer theorie en praktijk Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Theoretische toetsing 1 lesuur. Praktische toetsing 5 lesuren			2x	
E**	Eindcijfer theorie en praktijk Recreatie	P/HBR/4.1	Theoretische toetsing 1 lesuur. Praktische toetsing in projectvorm			1x	
4^e leerjaar							
F	Stage leerjaar 4		10 dagen			1x	
G	Eindcijfer theorie en praktijk Gastheerschap	P/HBR/1.1 P/HBR/1.2 P/HBR/1.3 P/HBR/1.4	Theoretische toetsing 1 lesuur. Praktische toetsing 5 lesuren			1x	
H	Eindcijfer theorie en praktijk Recreatie	P/HBR/4.1	Theoretische toetsing 1 lesuur. Praktische toetsing in projectvorm			1x	
Totaal							
delen door							10
eindcijfer schoolexamen							

**** Profieldeel Gastheerschap en Recreatie verdeeld over
leerjaar 3 en 4.**

kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 4**

[illegible]

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3**

[illegible]

**kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3**

[illegible]

kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 3

kaderberoepsgerichte leerweg
leerjaar 4

[illegible]

PTA Keuzevak Brood - en Banketspecialisatie Horeca Bakkerij en Recreatie Leerweg: Kaderberoeps					
Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Schooljaar 2022-2024	K/HBR/2 Een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van brood-en banketspecialiteiten, gekenmerkt door een complexer productieproces K/HBR/2.1 Deeltaak: Een bijdrage leveren aan het beheren van brood-en banketspecialiteiten. De kandidaat kan: 1. Het economisch belang van de brood-banketspecialiteiten binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen 2. Trends en ontwikkelingen in brood-banketspecialiteiten volgen en toepassen 3. Assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen 4. KB(Specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor brood-banketspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen	Theoretische methode-gebonden toetsen. Keuzedeelboek Brood- en Banketspecialisatie. Deeltoetsen vormen samen het cijfer. 1818	Samen-gestelde toets. 1818	Eén deeltoets	1x
Schooljaar 2022-2024	K/HBR/2 Een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van brood-en banketspecialiteiten, gekenmerkt door een complexer productieproces K/HBR/2.2 Deeltaak: Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood-en banket-specialiteiten zoals: Boterdegen, korstdegen, taarten en gebak, klein brood gevuld, getoerd gerezen zuurdesem. De kandidaat kan: 1. Productie van bakkerijproducten plannen en organiseren. 2. Receptuur hanteren voor het vervaardigen van bakkerijproducten. 3. Apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden volgens voorgeschreven procedures 4. Tussenproducten voor brood-en banketspecialiteiten bereiden. 5. Brood en banketspecialiteiten vervaardigen. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	Praktijk deeltoetsen en eindproeve brood- en banketspecialisatie, vormen samen het cijfer.	Praktijk-toets. 1818	Nee	1x

Berekening cijfer schoolexamen: Gemiddelde deeltoetsen 1x + Praktijk deelopdrachten 1x : 2 = Cijfer SE keuzevak

PTA 2022-2024 Keuzevak Evenementen Horeca Bakkerij en Recreatie Leerweg: Kader

Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Schooljaar 2023-2024	K/HBR/4 Evenementen Taak: mede organiseren van en assisteren bij een evenement K/HBR/4.1 Deeltaak: mede organiseren van een evenement. De kandidaat kan: 1. Een planning voor een kleinschalig evenement maken 2. Een draaiboek voor een evenement maken 3. Een eenvoudige begroting voor een evenement maken 4. Assisteren bij het maken van afspraken binnen gestelde kaders met medeorganisatoren, betrokken instellingen, instanties, derden en dergelijke, noodzakelijk om een kleinschalig evenement te organiseren. 5. Het verloop en de uitwerking van een evenement presenteren, evalueren en beknopt verslaan.	Theoretische methode-gebonden toetsen. Keuzedeelboek evenementen. Deeltoetsen vormen samen het cijfer.	Samen-gestelde toets. 1820	Eén deeltoets	1x
Schooljaar 2023-2024	K/HBR/4.2 Deeltaak: Assisteren bij een evenement. De kandidaat kan: 1. Assisteren bij de opbouw van een kleinschalig evenement. 2. Een bijdrage leveren aan activiteiten tijdens het evenement. 3. Assisteren bij de afbouw van een evenement. 4. Tijdens een evenement eigentijdse communicatiehulpmiddelen adequaat inzetten. 5. Het verloop en de uitwerking van een evenement presenteren, evalueren en beknopt verslaan. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	Praktische, recreatieve deelopdrachten vormen samen het cijfer.	Praktijk-toets 1820	Nee	1x

Berekening cijfer schoolexamen: Gemiddelde deeltoetsen 1x + Praktijk deelopdrachten 1x : 2 = Cijfer SE keuzevak

PTA 2022- 2024 Keuzevak Keukenspecialisatie Horeca Bakkerij en Recreatie Leerweg: Kader

Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Schooljaar 2023-2024	K/HBR/3 een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu. K/HBR/3.1 Deeltaak: een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten. Deeltaak. De kandidaat kan: 1. Het economisch belang van horecaspecialiteiten binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen. 2. Trends en ontwikkelingen bij horecaspecialiteiten volgen en toepassen. 3. Assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen. 4. (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor horecaspecialiteiten beheren, criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen.	Theoretische methode-gebonden toetsen. Keuzedeelboek Keukenspecialisatie. Deeltoetsen vormen samen het cijfer. 1819	Samen-gestelde toets. 1819	Eén deeltoets	1x
Schooljaar 2023-2024	K/HBR/3 een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten en gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie, zoals minimaal een vier gangenmenu. K/HBR/3.2 Deeltaak: gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie. De kandidaat kan: 1. De juiste technieken toepassen, zoals poêleren, pocheren, sauteren, grilleren, braiseren 2. Menu's op elkaar afstemmen 3. Specifieke grondstoffen ingrediënten en tussenproducten beheren 4. Apparatuur, gereedschap, en machines gebruiken en onderhouden Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	Praktijk deeltoetsen en eindproeve keukenspecialisatie, vormen samen het cijfer. 1819	Praktijk-toets. 1819	Nee	1x

* Meer complexe situatie: in relatief kortere tijd gerechten bereiden waarvoor meerdere en andere technieken dan in het profielvak worden toegepast en gecombineerd.

Berekening cijfer schoolexamen: Gemiddelde deeltoetsen 1x + Praktijk deelopdrachten 1x : 2 = Cijfer SE keuzevak

PTA 2022-2024 Keuzevak Traiteur Horeca Bakkerij en Recreatie Leerweg: Kader

Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Schooljaar 2022-2023 HBR LL of 2023-2024 instroom LL	K/HBR/7 Traiteur Taak: een bijdrage leveren aan het beheren van traiteur - en cateringproducten en assisteren bij het werken in de traiteur - en cateringbranche. K/HBR/7.1 Deeltaak: Een bijdrage leveren aan het beheren van traiteur - en cateringproducten. De kandidaat kan: 1. Het economisch belang van de traiteur - en cateringbranche binnen de horeca, bakkerij en recreatie herkennen en benoemen. 2. Trends en ontwikkelingen in de traiteur - en cateringbranche volgen en toepassen. 3. Een assortiment beheren, rekening houdend met seizoen, feestdagen en aanbod en prijsstelling van de producten, tussenproducten en grondstoffen. 5. (specifieke) grondstoffen, ingrediënten, tussenproducten voor traiteur – en cateringproducten beheren en criteria voor het beoordelen van de kwaliteit toepassen en kenmerken en eigenschappen herkennen en benoemen.	Theoretische methode-gebonden toetsen. Keuzedeelboek Traiteur. Deeltoetsen vormen samen het cijfer.	Samen-gestelde toets. 1811	Eén deeltoets	1x
Schooljaar 2022-2023 HBR LL of 2023-2024 instroom LL	K/HBR/7.2 Deeltaak: Assisteren bij het werken in de traiteur - en cateringbranche: Bedrijfsrestaurants, lunchroom, catering. De kandidaat kan: 1. Eenvoudige bestellingen opnemen en adviseren bij menukeuzes 2. Maaltijden en koude gerechten, zoals vlees, vegetarische en visgerechten, soep, salades, rauwkost, desserts voorbereiden en op een andere locatie afwerken, opwarmen, portioneren en doorgeven. 3. Benodigde apparatuur, gereedschap en machines, zoals drankenautomaat, chafing-dish, koelvitrine gebruiken volgens voorgescreven procedures. 4. Tussenproducten bereiden, toepassen en afwerken. 5. Volgens een logische volgorde zelf bereiden, presenteren en afrekenen. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	Praktijk deeltoetsen en eindproeve traiteur, vormen samen het cijfer.	Praktijk-toets. 1811	Nee	1x

Berekening cijfer schoolexamen: Gemiddelde deeltoetsen 1x + Praktijk deelopdrachten 1x : 2 = Cijfer SE keuzevak

PTA 2022-2024 MBO- Keuzedeel Bereidt brood en banketproducten (Crebo K0757) Basis en kader					
Periode	Eindtermen:	Inhoud onderwijsprogramma:	Toetsvorm en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Schooljaar 2023-2024	Beschrijving van het keuzedeel K0757 Dit keuze deel gaat over op kleine schaal bereiden van brood en banketproducten, in en voor een horecagelegenheid. Denk bijvoorbeeld aan gebak, taarten, en koekjes, zacht en krokant brood en gevuld klein brood. De theoretisch methode gebonden onderwerpen komen aan de orde in de lessen: 1. Grondstoffen voor brood en banket 2. Het bereiden van een brooddeeg 3. Het bewerken en bakken van een brooddeeg 4. Gevuld- en Desembrood 5. Boterdegens en Beslagen 6. Bladerdeeg.	Theoretische methode-gebonden toetsen. Keuzevakboek MBO Bereidt brood en banketproducten. Deeltoetsen vormen samen het cijfer.	Samen-gestelde toets.	Eén deeltoets	1x
Schooljaar 2023-2024	D1-K1-W1: Bakt brood en banketproducten in en voor een horecagelegenheid 1. Beginnend beroepsbeoefenaar mengt, kneed, klopt en bewerkt de grondstoffen met machines of handmatig 2. Bereidt degen en tussenproducten en voegt ingrediënten toe 3. Hanteert de vastgestelde kwaliteitseisen 4. Bereidt vullingen en garneringen aan de hand van recepturen en daarbij behorende bereidingswijzen en technieken 5. Verwerkt deeg, vormt en bakt producten gedurende de juiste tijd en op juiste temperatuur. D1-K1-W2: Decoreert brood en banketproducten en werkt ze af in en voor een horecagelegenheid. 1. De beginnend beroepsbeoefenaar vervaardigt decoraties door de receptuur toe te passen met behulp van de bijbehorende technieken 2. Werkt de gebakken brood en banketproducten af door deze producten handmatig te vullen, te garneren, te glaceren, te decoreren en/of te snijden. Resultaat: De brood en banketproducten zijn aantrekkelijk en representatief gevuld, opgespoten, gegarneerd, geglaceerd, gedecoreerd en/ of gesneden.	Praktijk eindproeve bereidt brood en banketproducten. Beoordeling eindproeve door MBO docenten.	Praktijk-toets.	Ja	2 x
Bij het volgen van dit keuzevak wordt een apart certificaat uitgegeven.					

toets	leerstofomschrijving	eindtermen	soort toets tijdsduur	toetsing in week	score	weging	resultaat	
3 ^o / 4 ^o leerjaar								
A	Theorie	k/zw/12	1 lesuur per toets	Lopende het schooljaar		1x		
B	Praktijk	k/zw/12	1 lesuur per opdracht	Lopende het schooljaar		1x		
Totaal								
							Delen door	2
							Eindcijfer	



PTA Multimediale producten maken				Leerweg: KB	
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm en code	Herkansing ja/nee?	Weging
Schooljaar 2022-2023	P/D&P/4.1 P/D&P/4.2 P/D&P/4.3	Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen	Samen- gestelde toets A	1 deeltoets	1
	P/D&P/4.4	Een applicatie ontwerpen en maken			
	P/D&P/4.1 P/D&P/4.2 P/D&P/4.3	Een digitaal ontwerp maken Een film maken Een website ontwerpen en samenstellen			
	P/D&P/4.4	Een applicatie ontwerpen en maken			
Schooljaar 2022-2023		Praktijkopdrachten	Samen- gestelde opdrachten B	1 opdracht	2
Berekening cijfer schoolexamen: $(A + (B \times 2)) / 3 =$ cijfer SE Multimediale producten maken					

Vakcode 1223			K19 PTA Interieur ontwerp en Design		Leerweg: KB	
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma wat ga je hiervoor doen? ¹³	Toetsvorm en code ¹⁴	Herkansing ja/nee?	Weging	
Schooljaar 2022-2024	Deeltaak: 1.een interieur ontwerpen 2.interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken 3.interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren 4.een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren 5.een digitaal bestand opmaken, printen en monteren	- werkvoorbereiden - schetsen - cad tekenen	PO1	N	1	
	K/BWI/19.1 1. eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een interieur beschrijven 2. het ontwerp schetsen in een isometrische projectie 3. het ontwerp in een 2D- en 3D tekenprogramma uitwerken volgens de Amerikaanse projectiemethode 4. het ontwerp presenteren en motiveren aan de hand van schetsen en moodboards 5. een werkplanning maken 6. een werkplanning en kostencalculatie maken K/BWI/19.2 1. eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van interieurelementen beschrijven 2. het ontwerp in isometrische projectie schetsen x	Theorie Materialen kennis en gereedschappen en machine kennis.	TO1	J	1	
		Opdrachten komen nog binnen. En met de leerling zal worden gekeken welke het beste bij hem/haar past.	PO2	N	1	

¹³ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

	3. het ontwerp in een 2D CAD tekening uitwerken volgens de Amerikaanse projectiemethode 4. aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van hout, plaatmateriaal en kunststoffen 5. de juiste materialen en gereedschappen op een veilige wijze bij de uitvoering gebruiken K/BWI/19.3 1. eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van decoraties in een interieur en voor interieurelementen beschrijven 2. een ontwerp voor decoratie presenteren met behulp van een presentatieprogramma en motiveren 3. een calculatie voor een interieur en decoraties maken 4. een interieur en bijbehorende interieurelementen decoreren 5. het interieur en het interieurelement opleveren door het te presenteren en de gemaakte keuzes te motiveren K/BWI/19.4 1. een ontwerp maken voor een tekst en een logo X 2. eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een tekst en logo uit folie beschrijven 3. een inschatting van tijd en materiaal maken 4. geschikte software kiezen en het ontwerp op de juiste wijze aanleveren 5. tekst en een logo invoeren in een softwareprogramma 6. bestanden gereed maken voor verzending naar de plotter 7. bestanden op de juiste wijze archiveren. 8. plotter op de juiste wijze instellen en plotten 9. halfproduct assembleren en klaar maken voor montage 10. tekst en logo monteren op een ondergrond 11. de juiste materialen en gereedschappen veilig gebruiken 12. het werkstuk opleveren			
--	---	--	--	--

	1. een ontwerp voor een print maken in een softwareprogramma 2. eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een print beschrijven 3. inschatting van tijd en materialen maken 4. geschikte software kiezen en het ontwerp op de juiste wijze aanleveren 5. digitale bestanden invoeren in een softwareprogramma 6. bestanden op de juiste wijze archiveren 7. printer op de juiste wijze instellen en printen 8. halfproduct assembleren en klaar maken voor montage 9. monteren van de print op een ondergrond 10. de juiste materialen en gereedschappen veilig gebruiken 11. het werkstuk opleveren Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.				
Cijfer keuzevakken = KV1 + KV2 +KV3 +KV4 /4 = Schoolcijfer					

Vakcode 1220		K16 PTA Meubelmaken		Leerweg: KB		
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma wat ga je hiervoor doen? ¹¹	Toetsvorm en code ¹²	Herkansing ja/nee?	Weging	
Schooljaar 2022-2024	Deeltaak: de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. 1. een 2D- en 3D-CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode, met name van kleine kasten en tafels 2. een schets maken van een meubelstuk in isometrische projectie 3. werktekeningen lezen en interpreteren 4. een materiaalstaat en werkplanning maken	Schets maken van een nachtkastje. 3d tekening maken van het nachtkastje incl. kleurenplan 2d werktekening maken van het nachtkastje in CAD Een materiaalstaat en een urenstaat maken voor het nachtkastje	PO1	N	1	
	Deeltaak: aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal. 1. alle benodigde bewerkingen aan hout en plaatmateriaal op een veilige wijze uitvoeren op gangbare machines, met name: zagen, schaven, steken, frezen, boren, verlijmen, schuren, monteren, behandelen en afwerken 2. eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen. Het gaat hier om: mdf en hdf, triplex, spaanplaat, corian en HPL 3. eigenschappen van hout beschrijven en de volgende houtsoorten herkennen. Het gaat hier om: grenen, eiken, beuken, mahonie, teak en noten 4. afschrijven van vormen en verbindingen 5. gangbare verbindingen toepassen 6. de volgende onderdelen van een meubel maken: poten, blad, planken, lades, deurtjes en kleppen 7. de onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken	Theorie Materialen kennis en gereedschappen en machine kennis. Aftekenen, maken en afwerken nachtkastje, evalueren.	TO1 PO2	J N	1 1	

¹¹ Een omschrijving van de onderwijsinhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

	8. een meubel afwerken en kantafwerking, vul- en reparatiemiddelen toepassen 9. het werk controleren en indien nodig bijstellen 10.een calculatie maken				
Cijfer keuzevakken = KV1 + KV2 +KV3 +KV4 /4 = Schoolcijfer					

