

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: Maatschappijleer****Sector/afdeling: Alle****Leerweg: BBL****Leerjaren: 2021/2023****Methode: Eigen materiaal + methode**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Wat is Maatschappijleer?	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
	102	Rechtsstaat	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/6	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
2	201	Cultuur en Socialisatie	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/4	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	202	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee

3	301	Weerbaarheid & Seksualiteit	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6 en ML1/K/7	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
	302	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
4	401	Sociale verschillen en werk	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/5	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	402	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
5	501	Democratie en Rechtstaat	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/6	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	502	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee

6	601	Beeldvorming en Stereotypering	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 en ML1/K/7	schriftelijk	1	40 minut en	Ja
	602	Nieuwstoets	ML1/K/1, ML1/K/2 en ML1/K/3	schriftelijk	1	40 minut en	Nee
7	701	Weerbaarheid & Seksualiteit	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6 en ML1/K/7	schriftelijk	1	40 minut en	Nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting LEERJAAR 3 & 4

Vak: Nask 1

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Methode: Malmberg NOVA Nask 1 editie MAX

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Examen- eenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Toets: Elektriciteit(1)		Schriftelijk	1	30	Nee
	102	Periode Rep: Elektriciteit	K5	Schriftelijk	3	50	Ja
2	201	Toets: Stoffen(2)		Schriftelijk	1	30	Nee
	202	Toets: Licht (3)		Schriftelijk	1	30	Nee
	203	Periode Rep: Stoffen & Licht	K4, K7	Schriftelijk	3	50	Ja
3	301	Toets: Krachten(4)		Schriftelijk	1	30	Nee
	302	Toets: Beweging(5)		Schriftelijk	1	30	Nee
	303	Periode Rep: Krachten & Beweging	K9	Schriftelijk	3	50	Ja
4	401	Toets: Energie & Warmte (6)		Schriftelijk	1	30	Nee
	402	Periode Rep: Energie & Warmte	K6	Schriftelijk	3	50	Ja
5	501	Toets: Stoffen en Materialen (7)		Schriftelijk	1	30	Nee
	502	Toets: Geluid (6)		Schriftelijk	1	30	Nee
	503	Periode Rep: Stoffen en Materialen & Geluid	K4, K8	Schriftelijk	3	50	Ja
6	601	Toets: Schakelingen (3)		Schriftelijk	1	30	Nee
	602	Toets: Energie (4)		Schriftelijk	1	30	Nee
	603	Periode Rep: Schakelingen, Energie, Elektrische energie en veiligheid(5)	K5, K6	Schriftelijk	3	50	Ja
7	701	Toets: Licht(1)					
	702	Toets: Krachten (2)		Schriftelijk	1	30	Nee
	703	Periode Rep: Licht, Krachten, Verkeer en veiligheid(8)	K7, K9,V1	Schriftelijk	3	50	Ja

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25 % mee voor het SE-cijfer.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4 2021-2023

Vak: Nederlands

Sector/afdeling:

Leerweg: B

Methode: Nieuw Nederlands

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min.	Herkansing
1	101	Lezen: Hoofdzaak/hoofdgedachten H1 Tekstdoel & Publiek H2	K 2,3,6,8	S	2	45	ja*
	102	Schrijven: Formulier	K 7	S	1	45	ja*
	103	Kijken & Luisteren: CITO onderdeel Tekstbegrip	K 4	Digitaal	1	45	nee
2	201	Schrijven: Sollicitatiebrief (CV)	K 7	Digitaal	2	45	ja*
	202	Lezen: verbanden & signaalwoorden deel I H3 en II H4	K 2,3,6,8	S	1	45	ja*
	203	Kijken & Luisteren : CITO onderdelen Fictie en Instructie	K 4	Digitaal	1	45	nee
3	301	Lezen: mening, argument, conclusie +H5 Lay out van de teksten H6	K 2,3,6,8	S	2	60 (toet swee k)	ja*
	302	Schrijven: zakelijke e-mail	K 7	Digitaal	1	45	ja*
	303	Examenteksten	K 2,3,6,8	S	1	60	nee

4	401	Fictiedossier (3 onderdelen): Boekverslag Poëzie/rap Filmverslag	K 8	Digitaal	o/v/g	N.v.t .	nee
	402	Schrijven: overtuigende tekst	K 7	Digitaal	1	45	ja*
	403	Spreken & Gesprekken: betoog (discussie klassikaal)	K 5	Mondeling	2	10	nee
5	501	Lezen: Indeling van een tekst H1 Verbanden & signaalwoorden H2	K 2,3,6,8	S	1	45	ja*
	502	Schrijven: artikel	K 7	Digitaal	2	45	ja*
	503	Fictiedossier (1 onderdeel): Boekverslag	K 8	Digitaal	o/v/g	N.v.t .	nee
6	601	Kijken & Luisteren: compleet CITO	K 4	Digitaal	2	100	nee
	602	Schrijfvaardigheid: formulier MBO	K 7	S	1	45	ja*
	603	Lezen: Feiten, meningen en argumenten H3 leesdoelen en strategieën H4	K 2,3,6,8	S	1	45	ja*
7	701	Spreken & Gesprekken: mondeling afsluiten fictiedossier	K 5	Mondeling	2	15	nee
	702	Examensimulatie	K 2,3,4,6,8	Digitaal	1	90	nee

Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25 % mee voor het SE-cijfer.

Alle toetsen kunnen alleen ingehaald worden met goedkeuring van de examensecretaris.

Bij 'ja' kan de leerling 1 toets per periode herkansen bij het vak Nederlands.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4 2021-2023

Vak: **k&c**

Sector/afdeling:

Leerweg: BBL

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	Beeldende kunst	<i>Schilderij, tekening, Installatie, Sculptuur of beeld, Fotoserie, Kunstfilm</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft museumbezoek.	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x
2	Muziek/ Dans	<i>Klassiek symfonie orkest, Popconcert, Multicultureel festival, Muziek-dance- festival, Jazz festival, Klassiek ballet, Streetdance/breakdance, Tango/Salsa, Volksdansen, Jazzballet</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft concertbezoek, optreden.	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x
3	Film	<i>Actiefilm, Romantische film, Oorlogsfilm, Arthouse film, Animatie film</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft bioscoopbezoek	Schriftelijk verslag			Ja, 1x
4	Toneel /theater	<i>Toneel, Musical, Opera, Cabaret, Komedie</i>	1 onderdeel in overleg en naar keuze. Betreft theaterbezoek	Schriftelijk verslag plus foto			Ja, 1x

6							
7							

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: techniek

Leerweg: basis

Module: KO1 : Constructieve aansluiting en Afwerking

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of	Werktekeningen lezen en interpreteren. Een 2D-CAD-werktekening maken volgens de Amerikaanse projectie methode en een schets maken in isometrische projectie. Een materiaalstaat in -en aanvullen. Een kozijn op een halfsteensmuur en scheidingswanden aansluiten. Een kozijn in houtskeletbouw aansluiten. Een kozijn op spouwmuur luchtdicht aansluiten. Een spouwmuur op een kapconstructie of platdak luchtdicht aansluiten. Een spouwmuur op de begane grond aansluiten.	K/BWI/1.1 Aan de hand van een werktekening constructieve aansluitingen met verschillende materialen maken.	Theorie digitaal	1	50	ja
	501 of			Tekenen cadprog.	1	100	nee
	601 of			schets handmatig	1	50	ja
	701			Praktijk	2	...	nee

		Plinten, koplatten en kantstukken aanbrengen. Vensterbanken aanbrengen. Folies aanbrengen. Bevestigingsmaterialen toepassen	K/BWI/1.2 Aansluitingen tussen verschillende materialen. Afwerken met gebruikmaking van alle gangbare elektrische handgereedschappen.	Praktijk	2	...	nee
--	--	--	---	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: techniek

Leerweg: basis

Module: KO2 : Schoonmetselwerk

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of	Een werktekening lezen en interpreteren. Een 2D-CAD-werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode en een schets maken in isometrische projectie. Een materiaalstaat in- en aanvullen. Hoekoplossingen en beëindigingen aanbrengen. Ontmoetingen, onderlinge muuraansluitingen, doorkruisingen, verzwaringen, muurafdekkingen aanbrengen. Overspanningen, lateien en Dilataties aanbrengen.	K/BWI/2.1 Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteensmuren	schetsen handmatig	1	50	Ja
	501 of			Tekenen cadprog.	1	100	nee
	601 of 701			Praktijk	2	...	nee

		Toepassingen van gereedschappen voor het maken van schoon metselwerk omschrijven. Een maten- en stelplan lezen en uitvoeren. Profielen stellen en lagen- en koppenmaat afschrijven. Specie maken. Relevante metselverbanden aanbrengen, met name halfsteens, klezoren en wildverband. Een spouwmuur met isolatie en aansluitingen met kozijn aanbrengen. Rollagen in overspanningsconstructies verdelen en aanbrengen.	K/BWI/2.2 Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.	Praktijk	2	...	nee
--	--	--	--	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: techniek

Leerweg: basis

Module:KO3 : Schilderen van hout en steen achtige ondergronden

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Oud en nieuw schilderwerk inspecteren en beoordelen. Werkvolgorde bepalen en de benodigde gereedschappen en materialen kiezen en controleren. Vochtgehalte van hout meten en de resultaten verwerken. Een watergedragen verfsysteem samenstellen en op basis van de Verwerkingsvoorschriften. Een werkinstructie maken. Werkplek veilig inrichten, afplakken en afdekken. Verflagen verwijderen door middel van afbijten en föhnen. Houtachtige ondergronden repareren, reinigen, plamuren en schuren. Watergedragen grondverf aanbrengen volgens de verwerkingsvoorschriften door middel van kwast- en rolverwerking. Kitten en vulmiddelen verwerken. Tussen -en afwerklagen aanbrengen met watergedragen verf volgens verwerkingsvoorschriften doormiddel van kwast-en rolverwerking. De werkplek opruimen. Gereedschappen reinigen en onderhouden en afval op de juiste wijze afvoeren.	K/BWI/03.1 Een houtachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf - en glasbestek. .	Theorie Digitaal	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee

		Een steenachtige ondergrond controleren op zuiging, vochtgehalte en gebreken. Een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf-en glasbestek. De werkvolgorde bepalen en de benodigde gereedschappen en materialen kiezen. Een werkplek veilig inrichten, afplakken en afdekken. Gebreken repareren. Verwerkingsvoorschriften interpreteren en systeem samenstellen. Ondergrond voorbehandelen door middel van voorstrijken, isoleren of fixeren. Muurverf aanbrengen met een blokkwast en een vachtroller. Structuurverf aanbrengen met een blokkwast, vachtroller en een Structuurroller. Gereedschappen reinigen en onderhouden, materiaal opslaan en afval op de juiste wijze afvoeren	K/BWI/03.2 Een steenachtige ondergrond controleren op gebreken en een behandelplan opstellen aan de hand van het basisverf-en glasbestek.	Praktijk	2	...	nee
--	--	--	---	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO4 : Interieurbouw stands en betimmeringen

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m7	401 of	Eenvoudige kasten en opbergssystemen schetsen en met behulp van ICT tekenen in 2D en 3D. Een werktekening lezen en interpreteren. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat in -- en aanvullen. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en een werkplanning maken. Een calculatie en een offerte maken. Eigenschappen en functies van gangbare plaatmaterialen beschrijven. Gangbare plaatmaterialen verwerken. Bevestigingsmiddelen bepalen, herkennen en toepassen. Randen van plaatmaterialen afwerken. Sluitingen en beslagen aanbrengen. Gangbare elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken	K/BWI/4.1 Eenvoudige kasten en opbergssystemen ontwerpen en maken.	Digitaal Tekenen	1	50	ja
	501 of			Theorie Digitaal	1	50	ja
	601 of 701			Praktijk	2	...	nee

	401 of	Werktekeningen lezen en interpreteren. een 2DCAD werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode en een schets maken in isometrische projectie. Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat en werkplanning maken. Een calculatie en offerte maken. Grondhout en rachsels verdelen en aanbrengen. Lambriseringen aanbrengen. Plaatmateriaal en afwerking toepassen voor stands. Sparingen maken voor wandcontactdozen en schakelmateriaal. Plafondconstructies tegen een balklaag aanbrengen. De onderkant van de balklaag uitrachelen. Een verlaagd plafond aanbrengen. Plinten en lijstwerk aanbrengen	K/BWI/4.2 Volgens werktekeningen betimmeringen en stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte	Digitaal Tekenen	1	50	ja
	501 of 601 of 701			Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module : KO6 : Gevelopeningen

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4t/m 7	401 of	Een schets maken in isometrische projectie.	K/BWI/6.1	Schets	1	50	Ja
	501 of	Een 2D-CAD-werktekening maken volgens de Amerikaanse projectiemethode.	Werkzaamheden voor het maken van kozijnen en ramen en het afhangen van ramen en deuren voorbereiden volgens de Kwaliteit van Timmerwerk (KVT) en eisen in het Bouwbesluit.	Digitaal	1	50	Ja
	601 of 701	Aan de hand van een werktekening een materiaalstaat in-en aanvullen. De werkwijze beschrijven voor het maken van houten kozijnen. De werkwijze beschrijven voor het plaatsen van kunststof en aluminium Kozijnen.		Tekenen			
				Theorie Digitaal	1	50	ja

		Alle benodigde houtbewerkingen veilig uitvoeren op alle gangbare machines. Verbindingen aftekenen. Een raam-en deurkozijn maken. Spouwlaten Maken. Naar binnen en buiten draaiende ramen maken. Glaslaten maken, bevestigingen en aanbrengen.	K/BWI/6.2 Aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.	Praktijk	2	...	nee
		De nieuwste normen ten aanzien van inbraakveiligheid beschrijven en toepassen. Aan de hand van een werktekening de juiste draairichting herkennen Dichtingsprofielen aanbrengen. In houten kozijnen ramen afhangen en sluitbaar maken.	K/BWI/6.3 Ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.	Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO9 : Bouwmethoden en bouwstijlen

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	In een schets de kenmerken van een bepaalde bouwmethoden weergeven. Kenmerken en werkwijze van de gangbare bouwmethoden beschrijven zoals bijvoorbeeld traditioneel, stapelbouw, gietbouw, houtskeletbouw en prefab. Voor één van deze verschillende methoden een maquette op schaal met behulp van printtechnieken maken.	K/BWI/9.1 Principes, kenmerken en eigenschappen van bouwmethoden in Nederland beschrijven, uitbeelden en in een historische ontwikkeling plaatsen.	Schets	1	50	Ja
	401 of 501 of 601 of 701	Kenmerken en werkwijze van verschillende bouwstijlen beschrijven, zoals Griekse, Romeinse, Romaanse, Gotische, De Stijl en de Amsterdamse School.	K/BWI/9.2 Kenmerken van bouwstijlen en bouwkunst vanuit de oudheid tot heden herkennen benoemen en verwerken.	Theorie Mondeling Praktijk	1 2	1 ...	Nee nee
	401 of 501 of 601 of 701			Theorie Digitaal	1	50	ja

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO14 : Onderhoud schilderwerk

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	De staat van een houtachtige ondergrond beoordelen. Periodiek onderhoud uitvoeren aan houtachtige ondergronden. Houtrot verwijderen door middel van frezen. Houtrotreparatie uitvoeren met een 2-componenten vulmiddel volgens de verwerkingsvoorschriften. Met gangbare gereedschappen en materialen houtachtige ondergronden voorbehandelen, repareren, voorlakken en aflakken.	K/BWI/ 14.1 Houtachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	Theorie	1	50	Nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	De staat van een steenachtige ondergrond beoordelen. Periodiek onderhoud uitvoeren aan steenachtige ondergronden. Met gangbare gereedschappen en materialen steenachtige ondergronden voorbehandelen, repareren en voorzien van een muurverf.	K/BWI/ 14.2 Steenachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan opstellen en uitvoeren.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee
	401 of 501 of 601 of 701	De staat van een metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen. Metaalachtige en kunststoffen ondergronden voorbehandelen ontroesten en primeren. Metaalachtige en kunststoffen ondergronden repareren. Metaalachtige en kunststoffen ondergronden afwerken. Afvalstoffen verantwoord verwerken en afvoeren.	K/BWI/ 14.3 Metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen voorbehandelen, repareren en afwerken.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO16 : Meubel maken

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Een 2D-en 3D-CAD werktekening van een meubelstuk maken volgens de Amerikaanse projectiemethode, met name van kleine kasten en tafels. Een schets maken van een meubelstuk in isometrische projectie. Werktekeningen lezen en interpreteren. Een materiaalstaat en werkplanning maken.	K/BWI/16.1 De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen. .	Digitaal Tekenen	1	50	ja
				Schets	1	50	ja

	401 of 501 of 601 of 701	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. Eigenschappen van plaatmaterialen beschrijven en deze materialen herkennen. Het gaat hier om: mdf , hdf, triplex en spaanplaat, corian, HPL. eigenschappen van hout beschrijven en de gangbare houtsoorten herkennen. Afschrijven van vormen en verbindingen. Gangbare verbindingen toepassen. De gangbare onderdelen van een meubel maken. De onderdelen monteren, lades plaatsen, deurtjes en kleppen plaatsen, afhangen en sluitbaar maken. Een meubel afwerken en kantafwerking, vul- en reparatiemiddelen toepassen. Het werk controleren en indien nodig bijstellen	K/BWI/16.2 Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	Praktijk	2	...	nee
--	-----------------------------------	--	---	----------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: Techniek****Leerweg: Basis****Module KO19 : Interieur en Design****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van een interieur beschrijven. Het ontwerp schetsen in een isometrische projectie. Het ontwerp in een 2D-en 3D tekenprogramma uitwerken volgens de Amerikaanse projectiemethode. Een werkplanning maken.	K/BWI/19.1 Een interieur ontwerpen.	Theorie Mondeling	1	50	nee
				Schets	1	50	ja
				Digitaal Tekenen	1	50	ja

	401 of 501 of 601 of 701	Eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van interieurelementen beschrijven. Het ontwerp in isometrische projectie schetsen. Aan de hand van een werktekening een interieurelement maken van hout, plaatmateriaal en kunststoffen. De juiste materialen en gereedschappen op een veilige wijze bij de uitvoering Gebruiken.	K/BWI/19.2 Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Schets	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee
	401 of 501 of 601 of 701	Eigenschappen van materialen en gereedschappen voor het maken van decoraties in een interieur en voor interieurelementen beschrijven. Een interieur en bijbehorende interieurelementen decoreren.	K/BWI/19.3 Interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	101 of 201 of 301 of 401	Een inschatting van tijd en materiaal maken. Geschikte software kiezen en het ontwerp op de juiste wijze aanleveren. Tekst en een logo invoeren in een softwareprogramma. Bestanden gereed maken voor verzending naar de plotter. Bestanden op de juiste wijze archiveren. Plotter op de juiste wijze instellen en plotten. Halfproduct assembleren en klaar maken voor montage. Tekst en logo monteren op een ondergrond. De juiste materialen en gereedschappen veilig gebruiken. Het werkstuk opleveren	K/BWI/19.4 een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.	Praktijk Digitaal	2	...	nee
--	-----------------------------------	---	---	---------------------------------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Basis

Module: KO20 : Tegelzetten

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
4 t/m 7	401 of 501 of 601 of 701	Benoemen en laten zien hoe, met het juiste gereedschap en stofvrij gewerkt kan worden. Benoemen en laten zien hoe ondergronden dienen te worden voorbereiden en de juiste materialen kiezen. Ondergrond geschikt maken voor tegelwerk	K/BWI/20.1 Tegelzetten voorbehandelen van de ondergrond en veilig werken	Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
	401 of 501 of 601 of 701	Werk voorbereiden voor eenvoudig wandtegelwerk. Een juiste verdeling maken ten behoeve van wandtegelwerk. Lijm egaal aanbrengen op een voorbehandelde ondergrond. Wandtegels snijden en vlak en maatvast aanbrengen. Een eenvoudige decoratie maken in wandtegelwerk en werken met diverse afmetingen. Een wand voegen en de wand schoon opleveren.	K/BWI/20.2Tegelzett en. Uitvoeren eenvoudig wandtegelwerk	Praktijk	2	...	nee
				Theorie	1	50	nee
				Mondeling			
				Praktijk	2	...	nee

	401 of 501 of 601 of 701	Werk voorbereiden voor eenvoudig vloertegelwerk. Vloeroppervlakken voorbereiden en voorbehandelen. Mortel aanmaken en vloeren egaliseren ten behoeve van vloertegelwerk. Vloertegels snijden en vlak en maatvast aanbrengen. Een aansluiting maken tussen wand - en vloertegelwerk. Een vloer invoegen en de vloer schoon opleveren.	K/BWI/20.3 Tegelzetten. Uitvoeren van eenvoudig vloertegelwerk	Praktijk	2	...	nee
	401 of 501 of 601 of 701	Diverse manieren van snijwerk uitvoeren ten behoeve van leidingdoorvoeren in vloer.- en wandtegelwerk. Zelfstandig veilig en stofvrij met diverse snijgereedschappen werken.	K/BWI/20.4Tegelzett en. Uitvoeren van diverse snijwerk.	Praktijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: Techniek****Leerweg: BWI****Module: M3 Hout en Meubelverbindingen****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
1 t/m 4	101 of	Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden. Houtverbindingen schetsen en in een CAD-programma tekenen. Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria. Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen.	P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	Theorie			
	201 of			Mondeling	1	50	nee
	301 of			Schets	1	50	ja
	401			Digitaal			
				Tekenen	1	50	ja
				Praktijk	2	...	nee

		Met gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines basisbewerkingen veilig uitvoeren. Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische-en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	Pratijk	2	...	nee
--	--	---	--	---------	---	-----	-----

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: BWI

Module: M4 : Design en Decoratie

Methode: BWI

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
1t/m4	101 of 201 of 301 of 401	Het ontwerp tekenen met een 2D en 3D CAD-tekenprogramma. Het ontwerp omzetten in werktekeningen.	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.	Digitaal Tekenen	1	50	ja
	101 of 201 of 301 of 401	Kleurkarakteristieken toepassen en kleuren combineren tot kleurcontrasten. Een ontwerp maken voor de afwerking en decoratie van een interieurelement.	P/BWI/4.2 Gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.	Praktijk Digitaal	2	...	nee

	101 of 201 of 301 of 401	Het maken van een interieurelement voorbereiden. Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten. Gangbare elektrische- pneumatische- en niet - aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken.	P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.	Praktijk	2	...	nee
	101 of 201 of 301 of 401	Een behandelplan opstellen voor ondergronden van hout en plaatmateriaal. Een werkschema maken voor de afwerking. Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking bepalen. Een werkstuk voorbehandelen en afwerken met watergedragen verfproducten. Decoratieve figuren printen, plotten, snij plotten, pellen, plakken en monteren.	P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	Theorie Digitaal Praktijk	1 2	50 ...	ja nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3&4 2021-2023

Vak: ENGELS

Sector/afdeling: bovenbouw

Leerweg: BASIS

Methode: Stepping Stones 5^e editie

Periode	Cijferkolom	Leerstof	kerndoelen	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	102	Luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	103	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 1-15	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	15 min	Nee
	104	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
2	201	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	202	Spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	mondeling	1	10 min	Nee
	203	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 16-30	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	15 min	Nee
	204	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja

	205	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
3	301	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	302	Luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	303	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 31-45	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	15 min	Nee
	304	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
4	401	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	402	Luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	403	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 46-73	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	20 min	Nee
	404	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 5	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	501	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee

5	502	Luistervaardigheid	K5 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	503	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 1-40	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	20 min	Nee
	504	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 1	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
6	601	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A2	schriftelijk	1	50 min	Nee
	602	Spreekvaardigheid	K6 ERK: A2	mondeling	1	10 min	Nee
	603	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 2	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
	604	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 3	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja
7	701	Leesvaardigheid	K2, K3, K4 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	1	50 min	Nee
	702	Luistervaardigheid	K5 ERK: A1 (A2)	schriftelijk	1	50 min	Nee
	703	Schrijfvaardigheid Onregelmatige ww 41-73	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	20 min	Nee
	704	Schrijfvaardigheid Rep. hoofdstuk 4	K1 t/m K7 ERK: A2	schriftelijk	2	50 min	Ja

- Het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.
- Aan het einde van het schooljaar dient al het werk in het PTA gemaakt te zijn. Indien het PTA niet volledig is gemaakt, kan een leerling niet bevorderd worden.
- Per periode kan de leerling één toets herkansen.

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: LO

Sector/afdeling: Techniek/Economie/Zorg&Welzijn

Leerweg: BASIS

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Beoordeling	Tijd	Herkansing
Doorlopende periode 1 t/m 4	101	Atletiek	K7	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	102	Spel - Doelspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	201	Spel - Terugslagspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	202	Bewegen en gezondheid	K6/K7	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	302	Turnen	K5	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	401	Spel- inblijf- en uitmaakspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Beoordeling	Tijd	Herkansing
Doorlop ende periode 1 t/m 4	501	Spel - Doelspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	502	Atletiek	K7	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	601	Zelfverdediging -	K8	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	602	Bewegen en Regelen	K2/K3	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE
	701	Turnen	K5	Praktisch	o/v/g/e	100	JA
	702	Terugslagspelen	K4	Praktisch	o/v/g/e	100	NEE

Programma van Toetsing en Afsluiting**LEERJAAR 3 & 4****Vak: BWI****Sector/afdeling: Techniek****Module: M1 : Bouwproces en Bouwvoorbereiding****Leerweg: Basis****Methode: BWI**

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd min	Herkansing
1 t/m 4	101 of 201 of 301 of 401	Een indeling van een bouwplaats interpreteren. Het bouwproces beschrijven.	P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet -en regelgeving.	Digitaal methode BWI	1	50	ja
	101 of 201 of 301 of 401	Gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen toepassen. Aan de hand van bouwvoorbereidingstekeningen rechte lijnen uitzetten voor een klein bouwwerk. Hoogtemetingen uitvoeren. Meetgegevens verwerken en maatvoering controleren. Bouwramen plaatsen. Gevellijnen bepalen en afschrijven op de bouwplank. Verkliepunten aangeven	P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingsteken ing en bestek.	Praktijk opdr. Methode BWI	2	...	nee

	101 of	De koppenmaat en lagenmaat bepalen en afschrijven. Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur. Buitenkozijnen voor raam en deur stellen in een halfsteensmuur en een spouwmuur. Binnendeurkozijnen stellen. Gangbare gereedschappen en hulpmiddelen toepassen.	P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen. Aan de hand van werktekeningen.	Theorie	1	50	ja
	201 of 301 of 401			Pratijk	2	...	nee

Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 3 & 4

Vak: BWI

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: BWI

Module: M2 : Bouwen vanaf de fundering

Methode:

Periode	Cijferkolom	Leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Tijd	Herkansing
1t/m4	101 of 201 of 301 of 401	Een werktekening en een schets van fundering en opgaand Metselwerk maken. Een eenvoudige strokenfundering en PS - systeembekisting uitzetten en stellen. Een eenvoudige wapening vlechten en aanbrengen.	P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting.	tekenen Digitaal Schets handmatig Praktijk	1 2	100 min ... min	Ja Nee
	101 of 201 of 301 of 401	Metselwerk voorbereiden. Een werkplek inrichten. Maatvoeren en stellen. Basistechnieken metselen toepassen. Rollagen maken. Voegwerk in de meest gangbare typen maken. Beëindigingen correct maken.	P/BWI/2.2 aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.	Praktijk	2	... min	Nee

	101 of 201 of 301 of 401	Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatiematerialen kiezen. Het belang en de functie van ventilatie beschrijven. Isolatiematerialen in het opgaand werk plaatsen en verwerken. Afval op de juiste wijze verwerken en afvoeren.	P/BWI/2.3 Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie	Praktijktoets	2	...	Nee
				Theorie Digitaal	1	45 min	Ja
	101 of 201 of 301 of 401	Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen. Juiste steigers en ladders kiezen. Rolsteigers en ladders conform voorschriften opbouwen, plaatsen en afbreken. Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige wijze gebruiken.	P/BWI/2.4 steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschrift en gebruiken.	Theorie Digitaal	1	45 min	Ja

Programma van Toetsing en Afsluiting 2021-2022**LEERJAAR 3 BBL**

Vak: Wiskunde
Sector: Techniek / Economie / Zorg en Welzijn
Leerweg: Basisberoepsgericht
METHODE: Moderne wiskunde 3 vmbo basis 12^e editie

Periode	Kolom	Leerstof	Exameneenheid	Toets vorm	Weging	Tijd	Herkansing
1	101	Rep. H1: grafieken	K3, K4, K5, K6	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	102	Rep. H7: Omtrek en oppervlakte	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	103	Periodetoets: H1 en H7	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	2x	50 min	ja
2	201	Rep. H2: plaats bepalen	K3, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	202	Rep. H4: rekenen	K3, K4, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	203	Rep. H9: Inhoud	K3, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	204	Periodetoets: H2, H4, H9	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min	ja
3	301	Rep. H3: statistiek	K3, K4, K5, K7	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	302	Rep. H5: kijken en redeneren	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	303	Rep. H6: Verhoudingen en procenten	K3, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	nee
	304	Periodetoets:H5, H6	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min	ja
4	401	Rep. H8: Werken met formules	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	402	Rep. H10: Formules en terug rekenen.	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	403	Rep. H11: Schattend rekenen	K3, K4, K5, K6	Schriftelijk	1x	50 min	Nee
	404	Periodetoets: H8, H10, H11	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	50 min	Ja

Vak: Wiskunde
Sector: Techniek / Economie / Zorg en Welzijn
Leerweg: Basisberoepsgericht
METHODE: Moderne wiskunde 4 vmbo basis 10^e editie

Periode	Kolom	Leerstof	Exameneenheid	Toets- vorm	Weging	Herkansing
5	501	Rep. H2: rekenen met maten	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	nee
	502	Rep. H3: grafieken en formules	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	nee
	503	Periodetoets: H2, H3	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	2x	ja
6	601	Rep. H4: hoeken en symmetrie	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	1x	nee
	602	Rep. H5: rekenen met tijd, snelheden, procenten.	K3, K4, K6.	Schriftelijk	1x	nee
	603	Rep. H6: omtrek, oppervlakte en inhoud	K3, K4, K5 ,K6	Schriftelijk	1x	nee
	604	Periodetoets: H4, H5 en H6	K3, K4, K5, K6.	Schriftelijk	3x	ja
7	701	Rep. H7: grafieken	K3, K4, K5, K6	Schriftelijk	1x	nee
	702	Rep. H8: meten, kijken, rekenen met schaal en metriek stelsel	K3, K4, K5 ,K6	Schriftelijk	1x	nee
	703	Periodetoets:H7, H8	K3, K4, K5, K6	Schriftelijk	2x	ja