

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023-2025

BB3BWI

Voortgezet Onderwijs Veghel, locatie Fioretti College

De profielvakken kunnen gebruik maken van de keuzevakken van andere profielen,
welke door de school als crossover worden aangeboden.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Nederlands

Toetsen

01	Zakelijk schrijven: brief/e-mail/artikel
Kolomnummer	1501
Omschrijving	Zakelijk schrijven: brief/e-mail/artikel
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K1/K3/K7
Leerstof:	De leerling oriënteert zich op de eigen loopbaan, de leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot schrijfdoelen, de leerling kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven /schrijfstrategieën hanteren/het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen/conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik.

02	Leesvaardigheid H1 en H2
Kolomnummer	1502
Omschrijving	Leesvaardigheid H1 en H2
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K3/K6
Leerstof:	De leerling kan hoofdzaken/hoofdgedachte aangeven, de leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot leesdoelen, de leerling kan leesstrategieën hanteren, de functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen, het schrijfdoel van de auteur aangeven, het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven.

03	Leesvaardigheid H3 en H4
Kolomnummer	1503
Omschrijving	Leesvaardigheid H3 en H4
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K2/K3/K6
Leerstof:	De leerling kan hoofdzaken/hoofdgedachte aangeven, tekstdoel/publiek herkennen, verbanden en signaalwoorden herkennen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Nederlands

04	PTA Spreekvaardigheid
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Spreekvaardigheid
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	10 min
Wijze van toetsing	Mondeling
Type toets:	Presentatie
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K1/K2/K5
Leerstof:	De leerling kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op presenteren, de leerling kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van de spreek situatie, strategieën hanteren ten behoeve van de spreek situatie, het spreekdoel in de situatie tot uitdrukking brengen, het spreekdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten publiek.

05	Kijk- en luistertoets
Kolomnummer	1505
Omschrijving	Kijk- en luistertoets
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K4
Leerstof:	De leerling kan luister- en kijkstrategieën hanteren, de leerling kan het doel van de makers van een programma aangeven, de leerling kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven, de leerling kan een instructie uitvoeren.

06	Hoofdstuk 1 t / m 6
Kolomnummer	1506
Omschrijving	Hoofdstuk 1 t/m 6
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Leesdossier
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K3/K7
Leerstof:	De leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot: het bereiken van verschillende lees- en schrijfdoelen. De leerling kan leesstrategieën hanteren /functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen/het schrijfdoel van de auteur aangeven/een tekst indelen in betekenisvolle eenheden en de relaties tussen die eenheden benoemen/het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven. De leerling kan schrijfstrategieën hanteren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Nederlands

07	PTA Fictie
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA Fictie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk/op de laptop
Type toets:	Leesdossier
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K8
Leerstof:	De leerling kan verschillende soorten fictiewerken herkennen, de situatie en het denken en handelen van de personages in het fictiewerk beschrijven, de relatie tussen het fictiewerk en de werkelijkheid toelichten, een persoonlijke reactie geven op een fictiewerk en deze toelichten met voorbeelden uit het werk.

08	PTA Kijk- en luistertoets
Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA Kijk- en luistertoets
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	150 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K4
Leerstof:	De leerling kan luister- en kijkstrategieën hanteren, de leerling kan het doel van de makers van een programma aangeven, de leerling kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven, de leerling kan een instructie uitvoeren.

09	PTA Zakelijk schrijven: brief/e-mail/artikel
Kolomnummer	1509
Omschrijving	PTA Zakelijk schrijven: brief/e-mail/artikel
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K2/K3/K7
Leerstof:	De leerling oriënteert zich op de eigen loopbaan, de leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot schrijfdoelen, de leerling kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van het schrijven /schrijfstrategieën hanteren/het schrijfdoel in teksten tot uitdrukking brengen/conventies hanteren met betrekking tot schriftelijk taalgebruik.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Nederlands

10	PTA Examen lezen: alle theorie van lezen
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA Examen lezen: alle theorie van lezen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K2/K3/K6
Leerstof:	Hoofdzaken/hoofdgedachte aangeven, de leerling kan strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot leesdoelen, de leerling kan leesstrategieën hanteren, de functie van beeld en opmaak in een tekst herkennen, het schrijfdoel van de auteur aangeven, het hoofdonderwerp en de hoofdgedachte van een tekst aangeven.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Engels

Toetsen

01	Language I
Kolomnummer	1501
Omschrijving	Language I
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K2/K5
Leerstof:	Een toets waarin de focus ligt op vocabulaire en grammatica. De leerling is in staat te laten zien dat hij de vocabulaire en grammatica beheerst d.m.v. reproductie, toepassing en inzicht vragen. Tevens is de leerling in staat de behandelde stof zowel receptief als productief toe te passen. Unit 1 en Unit 2 worden hierin behandeld.

02	Language II
Kolomnummer	1502
Omschrijving	Language II
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K2/K5
Leerstof:	Een toets waarin de focus ligt op vocabulaire en grammatica. De leerling is in staat te laten zien dat hij de vocabulaire en grammatica beheerst d.m.v. reproductie, toepassing en inzicht vragen. Tevens is de leerling in staat de behandelde stof zowel receptief als productief toe te passen. Unit 3 en Unit 4 worden hierin behandeld.

03	Reading
Kolomnummer	1503
Omschrijving	Reading
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Leestoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K4
Leerstof:	Leesvaardigheidstoets op B1 niveau. Kan teksten begrijpen die hoofdzakelijk bestaan uit hoogfrequente dagelijkse, of aan het werk gerelateerde taal.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Engels

04 Writing

Kolomnummer 1504
Omschrijving Writing
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Schriftelijk
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: MVT/K1/K2/K3/K7

Leerstof: Schrijfvaardigheidstoets op A2/B1 niveau. De leerling kan korte, eenvoudige notities en boodschappen opschrijven. Kan een zeer eenvoudige persoonlijke mavo schrijven, bijvoorbeeld om iemand voor iets te bedanken. Kan de beschrijving van gebeurtenissen, gevoelens en wensen in persoonlijke mails begrijpen. Kan eenvoudige samenhangende tekst schrijven over onderwerpen die vertrouwd of van persoonlijk belang zijn. Kan persoonlijke mails schrijven waarin hij zijn ervaringen en indrukken beschrijft.

05 Speaking

Kolomnummer 1505
Omschrijving Speaking
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Video
Type toets: Mondeling
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: MVT/K6

Leerstof: Video opname waar in duo's het gesprek wordt gevoerd in het Engels over verschillende maatschappelijke vraagstukken. A2/B1 niveau

06 Watching & Listening

Kolomnummer 1506
Omschrijving Watching & Listening
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Kijk- en luistertoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: MVT/K5

Leerstof: Kijk- en luistervaardigheidstoets op B1 niveau. De leerling is in staat relevante informatie te vinden en te begrijpen in alledaags materiaal. Hoofdpunten begrijpen. Woorden afleiden uit context binnen bekende onderwerpen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Engels

07	Practical assignment
Kolomnummer	1507
Omschrijving	Practical assignment
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing	Schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K/1/2/3 + MVT/V/4/5
Leerstof:	Praktische opdracht waarbij onderzoek wordt gedaan binnen het profiel van de leerling. Verwerking wordt met lees-, schrijf- en spreekvaardigheid gedaan.

08	PTA Writing
Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA Writing
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Schriftelijk
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K1/K2/K3/K7
Leerstof:	Schrijfvaardigheidstoets op A2/B1 niveau. De leerling kan korte, eenvoudige notities en boodschappen opschrijven. Kan een zeer eenvoudige persoonlijke mail schrijven, bijvoorbeeld om iemand voor iets te bedanken. Kan de beschrijving van gebeurtenissen, gevoelens en wensen in persoonlijke mail begrijpen. Kan eenvoudige samenhangende tekst schrijven over onderwerpen die vertrouwd of van persoonlijk belang zijn. Kan persoonlijke mails schrijven waarin hij zijn ervaringen en indrukken beschrijft.

09	PTA Speaking
Kolomnummer	1509
Omschrijving	PTA Speaking
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Mondeling
Type toets:	Mondeling
Weegfactor:	2
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	MVT/K2/K3/K6
Leerstof:	De leerling kan een reeks uitdrukkingen en zinnen gebruiken om in eenvoudige bewoordingen zijn familie en andere mensen, leefomstandigheden, zijn opleiding en zijn huidige of meest recente baan /stage te beschrijven. De leerling kan uitingen op een simpele manier aan elkaar verbinden, zodat de leerling ervaringen en gebeurtenissen, zijn dromen, verwachtingen en ambities kan beschrijven. De leerling kan in het kort redenen en verklaringen geven voor zijn meningen en plannen. De leerling kan een verhaal vertellen, of de plot van een boek of film weergeven en zijn reacties beschrijven.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: Engels

10	PTA Watching & Listening
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA Watching & Listening
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K3/K5
Leerstof:	Kijk- en luistervaardigheidstoets op B1 niveau. De leerling is in staat relevante informatie te vinden en te begrijpen in alledaags materiaal. Hoofdpunten begrijpen. Woorden afleiden uit context binnen bekende onderwerpen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: wiskunde

Toetsen

01	Rekenen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	Rekenen
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	H1. Rekenen

02	Vlakke meetkunde
Kolomnummer	1502
Omschrijving	Vlakke meetkunde
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	H2. Meetkunde

03	Rekenen en procenten
Kolomnummer	1503
Omschrijving	Rekenen en procenten
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	H3. Rekenen en procenten

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: wiskunde

04 **Formules en grafieken**
Kolomnummer 1504
Omschrijving Formules en grafieken
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI/K/3,4,5 WI/V/1,2
Leerstof: H4. Formules en grafieken

05 **Oplossen**
Kolomnummer 1505
Omschrijving Oplossen
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI/K/4,5,8 WI/V/1,2
Leerstof: H5. Oplossingen

06 **Oppervlakte en omtrek**
Kolomnummer 1506
Omschrijving Oppervlakte en omtrek
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof: H6. Oppervlakte en omtrek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: wiskunde

07 PTA Statistiek
Kolomnummer 1507
Omschrijving PTA Statistiek
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Ja
Eindtermen: WI/K/1,2,7 WI/V/1,2,3,4
Leerstof: Verzamelen van statistische gegevens.
Ordenen en weergeven van statistische gegevens met behulp van tabellen, lijndiagrammen, staafdiagrammen en eventueel cirkeldiagrammen.
Samenvatten van statistische gegevens met behulp van het gemiddelde.
Statistische gegevens aflezen en interpreteren:
Aflezen en interpreteren van statistische gegevens uit tabellen, lijndiagrammen, staafdiagrammen, cirkeldiagrammen en andere afgeleide vormen.
Trekken van conclusies op basis van de afgelezen statistische gegevens.
Analyseren en interpreteren van een situatie met behulp van een graaf:
Onderzoeken van een situatie die is beschreven met behulp van een graaf.
Opstellen van een bijbehorende tabel bij een gegeven graaf.
Systematisch tellen in eenvoudige, betekenisvolle situaties:
Toepassen van systematisch tellen in situaties waarin betekenisvolle gegevens worden verzameld.

08 Ruimte meetkunde
Kolomnummer 1508
Omschrijving Ruimte meetkunde
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen: WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof: H8. Meetkunde

09 Gemiddelde van diverse onderdelen
Kolomnummer 1509
Omschrijving Gemiddelde van diverse onderdelen
Moment: Ij 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Dossier
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:
Leerstof: Gecombineerd cijfer van overhoringen, schriftcontrole, kleine opdrachten (minimaal 5, maximum 7 cijfers)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: wiskunde

10	PTA Rekenen, meten en schatten
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA Rekenen, meten en schatten
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	Handig rekenen in alledaagse situaties: Schattingen maken over afmetingen en hoeveelheden. Rekenen met gangbare maten voor lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, tijd, temperatuur, geld en snelheid. Gebruik maken van gangbare begrippen en voorvoegsels zoals miljoen, miljard en milli-, centi-, kilo- bij het rekenen en vermelden van resultaten. Het afronden van het resultaat van een berekening in overeenstemming met de gegeven situatie. Het herkennen en gebruiken van eenvoudige en eenvoudig samengestelde grootheden die te maken hebben met lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, tijd, temperatuur, geld en snelheid bij het oplossen van problemen. Een rekenmachine gebruiken: Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met een rekenmachine. Breuken, procenten, machten en wortels berekenen of benaderen als eindige decimale getallen met een rekenmachine. Meten en schatten: Hanteren van gangbare maten en referentiematen. Vooraf schatten van berekeningen en meetresultaten. Aflezen van schalen. Uitspraken doen over de orde van grootte en de nauwkeurigheid. Basistechnieken gebruiken: Optellen en aftrekken van gelijknamige breuken in betekenisvolle situaties. Vermenigvuldigen van eenvoudige breuken met een geheel getal in betekenisvolle situaties. Vergelijken van verhoudingen. Omzetten van een verhouding in een breuk, decimaal getal of percentage. Gebruik van een verhoudingstabel bij berekeningen. Ordenen, optellen en aftrekken van negatieve getallen in betekenisvolle situaties. Toepassen van hoofdbewerkingen in de afgesproken volgorde.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: wiskunde

11	PTA Algebraïsche verbanden
Kolomnummer	1511
Omschrijving	PTA Algebraïsche verbanden
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/3,4,5 WI/V/1,2
Leerstof:	Lineaire verbanden kennen, herkennen en gebruiken: Herkennen en opstellen van een bijbehorende tabel van een lineair verband. Tekenen en interpreteren van een bijbehorende grafiek in een gegeven assenstelsel. Opstellen van een woordformule in een gegeven situatie. Vervangen van een variabele in een woordformule door een getal en berekenen van de waarde van de andere variabele. Tabellen maken, aflezen, vergelijken en interpreteren: Maken van een tabel van het verband tussen variabelen in een gegeven situatie. Vaststellen van regelmatigheden in een tabel. Bepalen van de grootste of kleinste waarde in een tabel. Controleren of een gegeven verband bij een gegeven tabel hoort. Trekken van conclusies over de bijbehorende situatie op basis van een gegeven tabel. Vaststellen welke waarden zinvol zijn in de context van een gegeven tabel. Grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken: Tekenen van een grafiek van het verband tussen variabelen in een gegeven situatie in een assenstelsel. Vaststellen welke waarden van de variabelen zinvol zijn bij een gegeven grafiek. Beschrijven van het verloop van een grafiek of interval met de termen constant, stijgend of dalend. Controleren of een gegeven verband bij een gegeven grafiek hoort. Aflezen van minima en maxima op een gegeven interval. Trekken van conclusies over de bijbehorende situatie op basis van het verloop, de vorm en de plaats van punten in een grafiek. Vergelijken van twee grafieken en interpreteren van de verschillen. Vaststellen van de coördinaten van het snijpunt van twee grafieken en interpreteren van het snijpunt. Aflezen, berekenen of benaderen van coördinaten van punten in een grafiek. Werken met woordformules: Vaststellen of een gegeven woordformule het verband tussen de variabelen in een gegeven situatie beschrijft. Vaststellen welke variabelen met elkaar in verband staan in een gegeven situatie. Rekenen met woordformules: Vervangen van de invoervariabele in een woordformule door een getal en berekenen van de waarde van de uitvoervariabele. Onderzoeken of twee woordformules hetzelfde verband beschrijven. Verbindingen leggen tussen verschillende

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: wiskunde

voorstellingsvormen (tabel, grafiek, woordformule, verwoording):

Vaststellen of twee verschillende voorstellingsvormen hetzelfde verband beschrijven.

Bepalen of bepaalde waarden van variabelen zinvol zijn in een gegeven situatie.

Vaststellen hoe veranderingen in één voorstellingsvorm van invloed zijn op een andere voorstellingsvorm.

12	PTA Meetkunde
Kolomnummer	1512
Omschrijving	PTA Meetkunde
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/3,5,6 WI/V/1,2
Leerstof:	Schatten, meten en berekenen: Schattingen en metingen doen van hoeken, lengten en oppervlakten van objecten in de ruimte. Berekenen van lengten in vlakke en ruimtelijke figuren met behulp van schaal. Berekenen van oppervlakte en omtrek van driehoeken, rechthoeken en figuren die daaruit samengesteld zijn, zoals parallellogrammen. Berekenen van omtrek en oppervlakte van een cirkel met behulp van gegeven woordformules. Berekenen van de inhoud van een kubus en balk. Berekenen van de inhoud van ruimtelijke figuren met behulp van gegeven simpele woordformules. Redeneren en tekenen: Gebruik maken van meetkundige begrippen en eigenschappen bij het redeneren, tekenen en berekenen van hoeken, afstanden en patronen. Begrip van evenwijdigheid, gelijke verhoudingen (rekenen met vergrotingen en verkleiningen alleen in het platte vlak), lijnsymmetrie, regelmatige patronen en eigenschappen van hoeken. Gebruik maken van instrumenten en apparaten zoals een liniaal, gradenboog, rechthoekige driehoek, passer, zelfgemaakt gereedschap, rekenmachine en computer. Voorstellingen van objecten en hun plaats in de ruimte maken en interpreteren: Interpreteren en bewerken van vlakke tekeningen van ruimtelijke situaties, zoals foto's, plattegronden, patroontekeningen, landkaarten en bouwtekeningen, met behulp van kijklijnen, aanzichten, uitslagen, doorsneden, projecties en plattegronden. Situaties beschrijven met woorden, figuren (driehoek, parallellogram, vierkant, rechthoek, ruit, cirkel, kubus, balk, prisma, piramide, cilinder, kegel en bol), coördinaten (alleen in het platte vlak) en richting of hoek en afstand. Ruimtelijke voorstellingen al dan niet op schaal weergeven, eventueel met concreet materiaal. Conclusies trekken over objecten en hun plaats in de ruimte op basis van de gegeven voorstellingen en beschrijvingen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

Toetsen

01 H1 Elektriciteit

Kolomnummer 1501
Omschrijving H1 Elektriciteit
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Toets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof: De leerling kan: **Uitleggen:** Het verschil tussen een schakelaar en een drukschakelaar. Wat vermogen betekent. De werking van een zekering. Wat dubbele isolatie is. **Berekenen:** De stroomsterkte die door een apparaat loopt. Het vermogen van een apparaat. Tussen Watt en kiloWatt omrekenen. Energieverbruik van een apparaat. De kosten van het energieverbruik. **Herkennen:** Of een stroomkring onderbroken of gesloten is. Of een stroomkring in serie of parallel is geschakeld. **Benoemen:** De symbolen van elektrische componenten. Het verschil tussen geleiders en isolatoren. Een aantal geleiders en isolatoren. Kenmerken van serie- en parallelschakelingen. Op welke plaats in een schakeling je een stroom- en spanningsmeter moet plaatsen. **Tekenen:** Een schakelschema van serie- en parallelschakelingen. **Beschrijven:** De werking van een aardlekschakelaar. **Metten:** Stroomsterkte met een stroommeter. Spanning met een spanningsmeter. Energieverbruik met een kWh-meter aflezen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

02	H2 Stoffen
Kolomnummer	1502
Omschrijving	H2 Stoffen
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

Leerstof:

De leerling kan: **Uitleggen:** Wat het stolpunt, smeltpunt en kookpunt van een stof is. **Berekenen:** Het volume van een rechthoekig voorwerp. Het verband tussen dichtheid, massa en volume. **Herkennen:** Stoffen aan hun stoffeigenschappen. Een stof aan zijn dichtheid. Processen in het dagelijks leven als chemische reactie. Gevarensymbolen. **Benoemen:** Stoffeigenschappen. Fasen waarin stoffen voor kunnen komen. Kenmerken van mengsels en zuivere stoffen. Kenmerken van een ontledings- en verbrandingsreactie. Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van gevaarlijke stoffen. **Onderscheiden:** Chemische reacties van natuurkundige processen. Beginstoffen en reactieproducten bij chemische reactie. **Bepalen:** Met de onderdompelmethode het volume van een onregelmatig voorwerp. **Beschrijven:** De bouw van stoffen met moleculen en atomen. Een chemische reactie als een verandering van moleculen. Hoe je kunt opzoeken wat je moet doen in geval van ongelukken met gevaarlijke stoffen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

03	PTA H3 Licht
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA H3 Licht
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Theorie en praktijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NS/K7
Leerstof:	De leerling kan: Uitleggen: Het verschil tussen drie soorten lichtbundels. Wat positieve en negatieve lenzen zijn. Het verschil tussen sterke en zwakke lenzen. Wat een reëel beeld is. Wat de voorwerpsafstand en de beeldafstand zijn. Wat bij- en verziend is. Welke soort lens iemand moet gebruiken die bij- of verziend is. Berekenen: De vergroting door een positieve lens. Benoemen: Het verschil tussen directe en indirecte lichtbronnen. Kenmerken van een spiegelbeeld. Kenmerken van positieve en negatieve lenzen. De onderdelen van het oog met hun functies. De kleuren in wit licht. Kenmerken en toepassingen van infrarode en ultraviolette straling. Beschrijven: Het gezichtsveld en hoe je die kunt vergroten. Wat het brandpunt en de hoofdas van een lens zijn. Wat accommoderen van de ooglenzen is. Hoe je het spectrum van wit licht zichtbaar kunt maken. Welke kleur lichtgekleurde voorwerpen terugkaatsen en absorberen. Tekenen: Lichtstralen. De schaduw construeren van een voorwerp waar licht op valt. Een spiegelbeeld. Lichtstralen door een positieve lens construeren. Met een positieve lens een reëel beeld construeren van een voorwerp.

04	H4 Krachten
Kolomnummer	1504
Omschrijving	H4 Krachten
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	
Leerstof:	De leerling kan: Uitleggen: Wat een krachtschaal is. Wat zwaartekracht is. Op welke manier met een kleine kracht een grote kracht wordt uitgeoefend bij een hefboom. Hoe de druk op een ondergrond verandert bij het vergroten of verkleinen van het oppervlak. Berekenen: De grootte van een kracht met de krachtschaal. De zwaartekracht die op een voorwerp werkt. De nettokracht van krachten die werken op één voorwerp. Benoemen: De effecten van een kracht. De drie onderdelen van een krachtpijl. De eenheid van kracht. Bij evenwicht de bijbehorende krachten. In een hefboom het draaipunt, het werkpunt, het lastpunt, de werkarm en lastarm. Herkennen: Verschillende soorten krachten. Beschrijven: De werking en toepassing van verschillende soorten krachten. Bij evenwicht aan welke voorwaarden de krachten moeten voldoen. Wat druk is. Metten: Krachten met een krachtmeter of veerunster. Onderscheiden: Enkele en dubbele hefbomen van elkaar.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

05
Kolomnummer
Omschrijving
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing
Type toets:
Weegfactor:
Herkansing:
Eindtermen:

H5 Beweging
1505
H5 Beweging
Ij 3
50 min
Schriftelijk
Toets
1
Ja

Leerstof:

De leerling kan: **Uitleggen:** Wat snelheid is. Wat een versnelde, vertraagde en een beweging met constante snelheid zijn. **Berekenen:** De snelheid in m/s en km/h naar elkaar omrekenen. De gemiddelde snelheid van een voorwerp. De afstand die een bewegend voorwerp aflegt in een bepaalde tijd. Hoelang een bewegend voorwerp over een bepaalde afstand doet. **Benomen:** Twee eenheden van snelheid. **Herkennen:** In een tekening én aan de vorm van een grafiek: een versnelde, vertraagde en een beweging met constante snelheid. De soort beweging in een snelheid-tijddiagram. **Aflesen:** Een afstand-tijddiagram en een snelheid-tijddiagram. **Maken:** Een afstand-tijddiagram maken van een beweging.

06
Kolomnummer
Omschrijving
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing
Type toets:
Weegfactor:
Herkansing:
Eindtermen:

PTA H6 Energie en warmte
1506
PTA H6 Energie en warmte
Ij 3
50 min
Schriftelijk
Toets
1
Ja
NS/K6

Leerstof:

De leerling kan: **Uitleggen:** Wat de gevolgen zijn voor het milieu als fossiele brandstoffen worden verbrand. Wat duurzame energiebronnen zijn. **Berekenen:** De temperatuur in °C en K naar elkaar omrekenen. **Benomen:** Verschillende soorten energie. Welke schadelijke gassen ontstaan bij verbranding van fossiele brandstoffen. De onderdelen van een vloeistofthermometer. De fasen waarin stoffen kunnen voorkomen. Bij fase-overgangen of er energie nodig is of vrij komt. **Herkennen:** Elektrische en warmtebronnen die op brandstof werken. **Beschrijven:** Energie-omzettingen. Hoe een elektriciteitscentrale werkt. Wat biomassa is. Drie manieren waarop duurzame energie wordt opgewekt. Hoe je een thermometer met een Celsiuschaal ijkt. De werking van drie verschillende soorten thermometers. Wat het absolute nulpunt en de kelvinschaal zijn. Het gedrag van moleculen in verschillende fasen en fase-overgangen. Het verband tussen temperatuur, tijd en energie. Hoe warmtetransport door geleiding, stroming en straling plaatsvindt.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

07	PTA H7 Materialen
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA H7 Materialen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K4

Leerstof: De leerling kan: **Uitleggen:** Waarom materialen uitzetten als hun temperatuur hoger wordt. Wat verspanen is. Wat de dichtheid van een materiaal is. Met de dichtheid of een materiaal zinkt, zweeft of drijft in een vloeistof. Een materiaal kiezen voor een praktische toepassing op basis van eigenschappen. **Berekenen:** De dichtheid als je de massa en het volume weet. Het volume als je de dichtheid en de massa weet. De massa als je de dichtheid en het volume weet. **Benoemen:** Welke materialen warmte, elektriciteit en geluid goed geleiden en welke niet. Hoe je onderdelen van een voorwerp met elkaar verbindt. Een aantal eindproducten van welke halffabricaten en materialen ze worden gemaakt. Van een aantal materialen de eigenschappen. Van eindproducten van welk materiaal ze gemaakt zijn. **Herkennen:** Afval scheiden in verschillende soorten afval. **Beschrijven:** Wat corrosie is. Wat een grondstof, een halffabricaat en een eindproduct is. De vier stappen van een productieproces. Wat de gevolgen zijn voor het milieu tijdens het productieproces van materialen. Wat hernieuwbare grondstoffen zijn. Manieren van afvalverwerking. Hoe je verantwoord met afval omgaat.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

08 PTA H9 Geluid
Kolomnummer 1508
Omschrijving PTA H9 Geluid
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Toets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: NS/K3/K8

Leerstof: De leerling kan: **Uitleggen:** Het verschil tussen dB en dB(A). **Berekenen:** Berekeningen met de geluidssnelheid. Berekeningen maken met geluid bij een echo. **Benoemen:** Wat er met geluid gebeurt als het een oppervlak van een ander materiaal tegenkomt. Het frequentiebereik van het menselijk gehoor. Voorbeelden van geluidshinder. Op welke plaats een maatregel tegen geluidshinder wordt genomen. **Beschrijven:** Dat geluid ontstaat bij een geluidsbron. Dat geluid een trilling is. Dat geluid een snelheid heeft. Dat geluid zich verplaatst van een geluidsbron via een tussenstof naar een ontvanger. Het gebruik van echoscopie en een echolood. Het verband tussen toonhoogte en frequentie. De toonhoogte in verband brengen met de lengte, dikte en spankracht in de snaar. De functie van een toongenerator en een oscilloscoop. wat geluidssterkte is. De pijngrens en de gehoordrempel. Wat gehoorschade is en hoe je je hiertegen kunt beschermen. Voorstellen doen voor maatregelen tegen geluidshinder bij de bron, in de tussenstof of bij de ontvanger. **Metten:** Geluidssterkte met een geluidssterktemeter. **Onderscheiden:** Op een beeld van een oscilloscoop hoge, lage, zachte en harde tonen van elkaar.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

09	PTA H10 Werktuigen
Kolomnummer	1509
Omschrijving	PTA H10 Werktuigen
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K9

Leerstof:

De leerling kan: **Uitleggen:** Hoe een hefboom de kracht vergroot en de kracht bij een takel wordt verminderd. **Berekenen:** De grootte van een kracht met een formule. Berekeningen maken met massa en zwaartekracht. De krachtvergroting van een hefboom. Hoeveel touw je bij een takel moet inhalen. De druk van een voorwerp op een ondergrond. **Benoemen:** De uitwerkingen van een kracht. Drie onderdelen van een krachtpijl. Apparaten waarmee je krachten kunt meten. Voorbeelden van hefbomen. In een hefboom het draaipunt, de werkarm en de lastarm. **Herkennen:** Verschillende soorten krachten. Vaste en losse katrollen herkennen in toepassingen. **Tekenen:** Een kracht door gebruik te maken van een formule. **Beschrijven:** De werking en toepassing van verschillende soorten krachten. Het verschil tussen een vaste katrol en een losse katrol. Hoe de druk op een ondergrond verandert als de kracht of oppervlakte van grootte verandert. **Metten:** Een krachtmeter aflezen. **Onderscheiden:** Soorten hefbomen van elkaar.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: natuur- en scheikunde I

10 PTA H8 Elektriciteit + H11 Schakelingen

Kolomnummer 1510

Omschrijving PTA H8 Elektriciteit + H11 Schakelingen

Moment: Ij 4

Tijdsduur: 50 min

Wijze van toetsing Schriftelijk

Type toets: Toets

Weegfactor: 2

Herkansing: Ja

Eindtermen: NS/K3/K5

Leerstof: De leerling kan: **Uitleggen:** Hoe elektrische stroom zich gedraagt in een schakeling. Waarom de stroomsterkte in een serieschakeling op alle plaatsen even groot is. Waarom de spanning in een parallelschakeling op alle plaatsen even groot is. Dat de spanning zich verdeelt in een serieschakeling. Wat vermogen is. Wat rendement betekent. Waar de verschillende kleuren elektriciteitsdraden voor dienen. Wat kortsluiting en overbelasting is. Wat de functie van randaarde, de hoofzekering en de aardlekschakelaar is. Welke apparaten dubbele isolatie hebben. Hoe een stroomkring kan worden beveiligd met een groepszekering. Hoe de stroomsterkte verandert als de weerstand groter of kleiner wordt. De werking van een variabele weerstand, relais en reedcontact. Hoe schakelingen met een relais of transistor werken (aan de hand van een schema). Of een diode de stroom doorlaat of tegenhoudt. Hoe je een led in een schakeling aansluit. **Berekenen:** De stroomsterkte in een parallelschakeling. Het vermogen van een apparaat. De verbruikte energie van een apparaat dat een bepaalde tijd aanstaat. De kosten van elektrische energie. De capaciteit van een accu. Hoelang een apparaat op een accu kan werken. De stroomsterkte door een apparaat dat op een accu werkt. Eenheden van weerstand omrekenen. De waarde van een weerstand berekenen. **Benoemen:** Op welke plaats in een schakeling je een stroom- en spanningsmeter plaatst. De onderdelen van een relais. De aansluitpunten van een transistor. **Tekenen:** Een stroom-spanningdiagram tekenen en aflezen. **Beschrijven:** De eigenschappen van een accu. Wat de gevaren van elektriciteit kunnen zijn. Waarvoor je een transformator gebruikt. Wat weerstand is. Hoe de weerstand van een NTC of LDR verandert als de temperatuur of hoeveelheid licht verandert. De drie onderdelen van een eenvoudige automatische schakeling. **Metten:** De stroomsterkte, spanning en weerstand met de juiste meter.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: maatschappijleer

Toetsen

01	PTA Wat is maatschappijleer? + jongeren
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Wat is maatschappijleer? + jongeren
Moment:	Ij3 per 1
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ML1/K1 t/m K5
Leerstof:	Leerling kan met voorbeelden beschrijven wat sociale verschillen zijn en hoe die veroorzaakt worden, en beschrijven hoe de plaats van een mens op de maatschappelijke ladder kan veranderen voorbeelden geven van belangen van mensen in een bepaalde maatschappelijke positie en van conflicten die daarmee samenhangen.

02	PTA Politiek
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Politiek
Moment:	Ij 3 per 2
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijk
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ML1/K/5 ML1/K/6
Leerstof:	De leerling kan maatregelen van de overheid ten aanzien van sociale ongelijkheid noemen, vormen van macht herkennen, beschrijven hoe regels het samenleven van mensen mogelijk maken, beschrijven welke mogelijkheden burgers hebben om invloed uit te oefenen op de politiek, en kenmerken van een parlementaire democratie noemen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: maatschappijleer

03 **PTA Media en mediawijsheid**
Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Media en mediawijsheid
Moment: Ij 3 per 2
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: ML1/K/2 K/3 K/7

Leerstof: De leerling kan met betrekking tot een maatschappelijk vraagstuk: principes en procedures van de benaderingswijze van het vak maatschappijleer toepassen een standpunt innemen en hier argumenten voor geven, beschrijven hoe mensen bij het vormen van hun meningen beïnvloed worden door selectie van informatie, uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen, van een bepaald sociaal probleem beschrijven hoe de beeldvorming erover tot stand komt/gekomen is.

04 **PTA Criminaliteit**
Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Criminaliteit
Moment: Ij 3 per 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: ML1/K2/K3/K7

Leerstof: De leerling kan uitingen van vooroordelen en beeldvorming ten aanzien van mannen en vrouwen in de samenleving herkennen en benoemen, voorbeelden noemen van vooroordelen en discriminatie, beschrijven hoe deze ontstaan en aangeven wat er tegen te doen is.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: lichamelijke opvoeding

Toetsen

01 PTA 12 minuten loop / 1600 meter (Ij3)

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA 12 minuten loop/1600 meter (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K7

Leerstof:

02 PTA Voetbal / Hockey (Ij3)

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Voetbal/Hockey (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K4

Leerstof:

03 PTA Verspringen / sprint (Ij3)

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Verspringen/sprint (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K7

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: lichamelijke opvoeding

04 **PTA Hoogspringen (Ij3)**
Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Hoogspringen (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K7

Leerstof:

05 **PTA Steunspringen (Ij3)**
Kolomnummer 1505
Omschrijving PTA Steunspringen (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K5

Leerstof:

06 **PTA Wand- / touw klimmen (Ij3)**
Kolomnummer 1506
Omschrijving PTA Wand- / touw klimmen (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K9

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: lichamelijke opvoeding

07 **PTA Zelfverdediging (Ij3)**
Kolomnummer 1507
Omschrijving PTA Zelfverdediging (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K8

Leerstof:

08 **PTA Korfbal/basketbal (Ij4)**
Kolomnummer 1508
Omschrijving PTA Korfbal/basketbal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3

Leerstof:

09 **PTA Speerwerpen/discus (Ij4)**
Kolomnummer 1509
Omschrijving PTA Speerwerpen/discus (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K7

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: lichamelijke opvoeding

10 **PTA Sprint/verspringen (Ij4)**
Kolomnummer 1510
Omschrijving PTA Sprint/verspringen (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K7

Leerstof:

11 **PTA Softbal (Ij4)**
Kolomnummer 1511
Omschrijving PTA Softbal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3

Leerstof:

12 **PTA Volleybal/badminton (Ij4)**
Kolomnummer 1512
Omschrijving PTA Volleybal/badminton (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K4

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: lichamelijke opvoeding

13 **PTA Salto/steunzwaaien (Ij4)**
Kolomnummer 1513
Omschrijving PTA Salto/steunzwaaien (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K5

Leerstof:

14 **PTA Bewegen op muziek (Ij4)**
Kolomnummer 1514
Omschrijving PTA Bewegen op muziek (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkgericht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K6

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: kunstvakken incl ckv

Toetsen

01	PTA Verbinding en samenwerking
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Verbinding en samenwerking
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K1/K2
Leerstof:	Leerlingen ontdekken verschillende vormen van buitenkunst en gaan deze fotograferen.

02	PTA Moed en nieuwsgierigheid
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Moed en nieuwsgierigheid
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K2/K3
Leerstof:	Leerlingen ontdekken verschillende vormen van theater en schrijven een eigen roast.

03	PTA Respect en tradities
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Respect en tradities
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K2/K3
Leerstof:	Leerlingen ontdekken de rol van culturen en tradities in de kunsten. We bezoeken een museum. Leerlingen maken een opdracht waar verschillende culturen aan bod komen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: kunstvakken incl ckv

04	PTA Keuzes en identiteit
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Keuzes en identiteit
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K2/K3
Leerstof:	Leerlingen ontdekken de rol van de massamedia en bekijken een documentaire over een beroemde celebrity. Leerlingen maken een opdracht rondom social media/massamedia

05	PTA Duurzaamheid en creëren
Kolomnummer	1505
Omschrijving	PTA Duurzaamheid en creëren
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	300 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K2/K3
Leerstof:	Leerlingen ontdekken wat het begrip 'duurzaam' in de kunsten betekent en maken een eigen kunstwerk wat op een bepaalde manier duurzaam is.

06	PTA Kunstdossier CKV
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA Kunstdossier CKV
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	KV1/K4
Leerstof:	De leerlingen verzamelen alle uitwerkingen van de opdrachten op een bondige manier in een vormvrij kunstdossier. Aan de hand van dit dossier en een gesprek in de SE week reflecteren de leerlingen op wat ze ontdekt en gezien hebben tijdens de CKV lessen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: bouwproces en bouwvoorbereiding

Toetsen

01 PTA Methode Vertoog deel, bouwproces en bouwvoorbereiding

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Methode Vertoog deel, bouwproces en bouwvoorbereiding
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 40 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

02 PTA Stellen en hoogtemeting

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Stellen en hoogtemeting
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 450 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 4
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

03 PTA CAD, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat t.b.v. bouwplaats inrichting

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA CAD, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat t.b.v. bouwplaats inrichting
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 150 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: bouwproces en bouwvoorbereiding

04	PTA Interview bouw- en regelgeving, presentatie
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Interview bouw- en regelgeving, presentatie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Verslag
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 1.1 t/m 1.3
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: bouwen vanaf de fundering

Toetsen

01 PTA Methode Vertoog deel, bouwen vanaf de fundering

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Methode Vertoog deel, bouwen vanaf de fundering
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 2.1 t/m 2.4

Leerstof:

02 PTA Werkzaamheden uitvoeren voor een strokenfundering met metselwerk tot peil

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Werkzaamheden uitvoeren voor een strokenfundering met metselwerk tot peil
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing Praktijkgericht
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 4
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 2.1 t/m 2.4

Leerstof:

03 PTA Cad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat t.b.v. funderingsdetail / metselverband

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Cad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat t.b.v. funderingsdetail/metselverband
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 200 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 2.1 t/m 2.4

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: bouwen vanaf de fundering

04	PTA Presentatie. Metselwerkverbanden en voegsoorten
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Presentatie. Metselwerkverbanden en voegsoorten
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Taaldorp
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 2.1 t/m 2.4
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: hout- en Meubelverbindingen

Toetsen

01 PTA Methode Verhoog deel, hout- en meubelverbindingen

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Methode Verhoog deel, hout- en meubelverbindingen
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

02 PTA Kast

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Kast
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 4000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 4
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

03 PTA Klein meubelstuk

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Klein meubelstuk
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 2000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 4
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: hout- en Meubelverbindingen

04 PTA CAD, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat

Kolomnummer 1504

Omschrijving PTA CAD, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat

Moment: Ij 3

Tijdsduur: 200 min

Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk

Type toets: Theorietoets

Weegfactor: 2

Herkansing: Nee

Eindtermen: P/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: design en decoratie

Toetsen

01 PTA Eindtoets Vertoog

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Eindtoets Vertoog
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

02 PTA Schilderen/decoreren

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Schilderen/decoreren
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 2000 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

03 PTA Interieur, AutoCad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Interieur, AutoCad, Sketch Up, schetsen en materiaalstaat
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 2000 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen: P/BWI 4.1 t/m 4.4

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: design en decoratie

04	PTA Meubelontwerp
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Meubelontwerp
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	200 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 4.1 t/m 4.4
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: schoonmetselwerk

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 2.1 t/m 2.2

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 2.1 t/m 2.2

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 2.1 t/m 2.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: schoonmetselwerk

04
Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: lj 3 / lj 4
Tijdsduur: 950 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 2.1 t/m 2.2
Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: schilderen hout / steen ondergrond

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: schilderen hout / steen ondergrond

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur:	950 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/BWI 3.1 t/m 3.2
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: interieurbouw, stands betimmeringen

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 4.1 t/m 4.2

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 4.1 t/m 4.2

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 4.1 t/m 4.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: interieurbouw, stands betimmeringen

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur:	950 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/BWI 4.1 t/m 4.2
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: gevelopeningen

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3 / Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: gevelopeningen

04
Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: lj 3 / lj 4
Tijdsduur: 950 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 3.1 t/m 3.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: meubelmaken

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 16.1 t/m 16.2

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 16.1 t/m 16.2

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 16.1 t/m 16.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: meubelmaken

04
Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 950 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 16.1 t/m 16.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: interieurontwerp en design

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 19.1 t/m 19.5

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 19.1 t/m 19.5

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 19.1 t/m 19.5

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: interieurontwerp en design

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	950 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/BWI 19.1 t/m 19.5
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: daken en kapconstructies van hout

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 7.1 t/m 7.3

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI 7.1 t/m 7.3

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI 7.1 t/m 7.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: daken en kapconstructies van hout

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	950 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/BWI 7.1 t/m 7.3
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: ontwerp duurzame comfortwoning

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI/PIE/xx.1/xx.2

Leerstof:

02 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/BWI/PIE/xx.1/xx.2

Leerstof:

03 PTA Werkboek

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 2950 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/BWI/PIE/xx.1/xx.2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: 3D vormgeving en realisatie

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MVI 1.1 t/m 1.3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: 3D vormgeving en realisatie

04
Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 950 min
Wijze van toetsing Digitaal en schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MVI 1.1 t/m 1.3
Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: tekenen, schilderen en illustreren

Toetsen

01 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI 5.1 t/m 5.5

Leerstof:

02 PTA Praktijkttoets beroepsgericht

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 1000 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktijkttoets
Weegfactor: 2
Herkansing: Nee
Eindtermen: K/MVI 5.1 t/m 5.5

Leerstof:

03 PTA Eindtoets

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Eindtoets
Moment: Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: K/MVI 5.1 t/m 5.5

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: tekenen, schilderen en illustreren

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	950 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MVI 5.1 t/m 5.5
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: sign

Toetsen

01	PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	1000 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktijkttoets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/MVI 11.1 t/m 11.2
Leerstof:	

02	PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Praktijkttoets beroepsgericht
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	1000 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktijkttoets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/MVI 11.1 t/m 11.2
Leerstof:	

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MVI 11.1 t/m 11.2
Leerstof:	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB3BWI

Vak: sign

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	Ij 3/ Ij 4
Tijdsduur:	950 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	K/MVI 11.1 t/m 11.2

Leerstof: