

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024-2026

BB BWI

Voortgezet Onderwijs Veghel, locatie Fioretti College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: Nederlands

Toetsen

01 Schrijfvaardigheid

Kolomnummer 1501
Omschrijving Schrijfvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

02 Leesvaardigheid

Kolomnummer 1502
Omschrijving Leesvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 40 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

03 PTA Spreekvaardigheid

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Spreekvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing Mondeling
Type toets: Presentatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen: NE/K1/K2/K5

Leerstof: De leerling kan:
- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op presenteren ;
- kan relevante informatie verzamelen en verwerken ten behoeve van de spreesituatie , strategieën hanteren ten behoeve van de spreesituatie , het spreekdoel in de situatie tot uitdrukking brengen , het spreekdoel en taalgebruik richten op verschillende soorten publiek .

04 Leesvaardigheid

Kolomnummer 1504
Omschrijving Leesvaardigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 90 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: Nederlands

05	PTA Fictie
Kolomnummer	1505
Omschrijving	PTA Fictie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
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 .

06	PTA Kijk- en Luistervaardigheid
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA Kijk- en Luistervaardigheid
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	150 min
Wijze van toetsing	Digitaal en schriftelijk
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	NE/K4
Leerstof:	De leerling kan: - luister- en kijkstrategieën hanteren ; - het doel van de makers van een programma aangeven , de leerling kan de belangrijkste elementen van een programma weergeven ; - een instructie uitvoeren .

07	PTA Taalverzorging
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA Taalverzorging
Moment:	Ij 4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NE/K2/K3
Leerstof:	De leerling kan: - leestekens en hoofdletters op de juiste manier gebruiken ; - werkwoorden volgens de spellingsregels toepassen .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: Nederlands

08 PTA Schrijfvaardigheid

Kolomnummer 1508
Omschrijving PTA Schrijfvaardigheid
Moment: lj 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: NE/K2/K3/K7

Leerstof: De leerling kan:
- strategische vaardigheden toepassen die bijdragen tot schrijfdoelen ;
- 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: BB BWI Vak: Engels

Toetsen

01	Language I
Kolomnummer	1501
Omschrijving	Language I
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

Leerstof:

02	Language II
Kolomnummer	1502
Omschrijving	Language II
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weefactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

Leerstof:

03	Reading
Kolomnummer	1503
Omschrijving	Reading
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Leestoets
Weefactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: Engels

04 Writing
Kolomnummer 1504
Omschrijving Writing
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Schriftelijk
Weefactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

05 Speaking
Kolomnummer 1505
Omschrijving Speaking
Moment: lj 3
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing Visueel
Type toets: Gesprek
Weefactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

06 Watching & Listening
Kolomnummer 1506
Omschrijving Watching & Listening
Moment: lj 3
Tijdsduur: 60 min
Wijze van toetsing Digitaal
Type toets: Kijk- en luistertoets
Weefactor: 2
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: Engels

07	Practical assignment
Kolomnummer	1507
Omschrijving	Practical assignment
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	60 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	

Leerstof:

08	PTA Writing
Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA Writing
Moment:	Ij 4 SE 1
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Schriftelijk
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K1/K2/K3/K7

Leerstof: Schrijfvaardigheidstoets op A2 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 SE 2
Tijdsduur:	20 min
Wijze van toetsing	Mondeling
Type toets:	Gesprek
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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: Engels

10	PTA Watching & Listening
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA Watching & Listening
Moment:	Ij 4 SE 3
Tijdsduur:	60 min
Wijze van toetsing	Digitaal
Type toets:	Kijk- en luistertoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	MVT/K3/K5
Leerstof:	Kijk- en luistervaardigheidstoets op A2 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: BB BWI Vak: wiskunde

Toetsen

01 H1. Koers en schaal

Kolomnummer 1501
Omschrijving H1. Koers en schaal
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

02 H2. Getallen

Kolomnummer 1502
Omschrijving H2. Getallen
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

03 H3. Lineaire verbanden

Kolomnummer 1503
Omschrijving H3. Lineaire verbanden
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

04 H4. Vlakke meetkunde

Kolomnummer 1504
Omschrijving H4. Vlakke meetkunde
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weegfactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: wiskunde

05	H5. Breuken en percentages
Kolomnummer	1505
Omschrijving	H5. Breuken en percentages
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	

Leerstof:

06	PTA Statistiek
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA Statistiek
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	80 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktische opdracht
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/1,2,3,7,8

Leerstof:

De leerling kan:

- Een turftabel en/of staafdiagram en/of beelddiagram tekenen en/of aflezen
- Een lijndiagram lezen en/of tekenen
- Percentages berekenen voor een cirkeldiagram
- De graden berekenen voor een cirkeldiagram
- Een cirkeldiagram kunnen tekenen
- Een gemiddelde en/of een gewogen gemiddelde berekenen
- De modus en de mediaan berekenen
- Een graaf en/of stamboom invullen en/of vragen hier over beantwoorden
- Een wegendiagram tekenen en/of berekenen
- Berekeningen maken met de hele en/of halve competitie
- Kansberekenen met dobbelstenen

07	H7. Tijd en snelheid
Kolomnummer	1507
Omschrijving	H7. Tijd en snelheid
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: wiskunde

08 **H8. Andere grafieken**
Kolomnummer 1508
Omschrijving H8. Andere grafieken
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

09 **H9. Omtrek, oppervlakte en vergroten**
Kolomnummer 1509
Omschrijving H9. Omtrek, oppervlakte en vergroten
Moment: lj 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Dossier
Weefactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

10 **H10. Ruimtefiguren**
Kolomnummer 1510
Omschrijving H10. Ruimtefiguren
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Theorietoets
Weefactor: 3
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: wiskunde

11	PTA Rekenen
Kolomnummer	1511
Omschrijving	PTA Rekenen
Moment:	Ij 4SE1
Tijdsduur:	80 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/2,3,5
Leerstof:	PTA Rekenen
	De leerling kan:
	- Rekenen met een verhoudingstabel
	- De metrieke stelsels gebruiken
	- Rekenen met snelheid , tijd en afstand

12	PTA Verbanden
Kolomnummer	1512
Omschrijving	PTA Verbanden
Moment:	Ij 4SE2
Tijdsduur:	80 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	3
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/2,3,4
Leerstof:	PTA Verbanden
	De leerling kan:
	- Het lineair verband herkennen en de eigenschappen ervan weten
	- Bij een gegeven formule van een lineair verband een grafiek tekenen
	- Bij een lineair verband een formule opstellen
	- Met inkleppen een vergelijking oplossen
	- Een vloeiende kromme tekenen bij een gegeven formule

13	PTA Meetkunde
Kolomnummer	1513
Omschrijving	PTA Meetkunde
Moment:	Ij 4SE3
Tijdsduur:	80 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Theorietoets
Weegfactor:	
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	WI/K/2,3,6
Leerstof:	PTA Meetkunde
	De leerling kan:
	- Oppervlaktes uitrekenen van vlakke figuren
	- Symmetrie herkennen in vlakke figuren
	- Kent en kan de hoekensom van een driehoek en vierhoek toepassen
	- Patronen herkennen en afmaken
	- Kan werken met kijklijnen
	- Inhoud uitrekenen van ruimtelijke figuren

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: natuur- en scheikunde I

Toetsen

01 H1 Elektriciteit

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

Leerstof:

02 H2 Stoffen

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

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **BB BWI** Vak: **natuur- en scheikunde I**

03
Kolomnummer: PTA H3 Licht
Omschrijving: PTA H3 Licht
Moment: lj 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Weefactor: 1
Herkansing: Nee
Eindtermen: NS/K7/K1/K2

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
Kolomnummer: H4 Krachten
Omschrijving: H4 Krachten
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

05
Kolomnummer: H5 Beweging
Omschrijving: H5 Beweging
Moment: lj 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **BB BWI** Vak: **natuur- en scheikunde I**

06	PTA H6 Energie en warmte
Kolomnummer	1506
Omschrijving	PTA H6 Energie en warmte
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	1
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	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.

Benoemen: 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: **BB BWI** Vak: **natuur- en scheikunde I**

07	PTA H7 Materialen
Kolomnummer	1507
Omschrijving	PTA H7 Materialen
Moment:	Ij 4SE2
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	NS/K3/K4/K10

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 halffabrikaat 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: **BB BWI** Vak: **natuur- en scheikunde I**

08	PTA H9 Geluid
Kolomnummer	1508
Omschrijving	PTA H9 Geluid
Moment:	Ij 4SE3
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: **BB BWI** 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: **BB BWI** Vak: **natuur- en scheikunde I**

10	PTA H8 Elektriciteit + H11 Schakelingen
Kolomnummer	1510
Omschrijving	PTA H8 Elektriciteit + H11 Schakelingen
Moment:	Ij 4SE1
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 . Meten : De stroomsterkte , spanning en weerstand met de juiste meter .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: maatschappijleer

Toetsen

01	PTA Wat is maatschappijleer? + jongeren
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Wat is maatschappijleer? + jongeren
Moment:	Ij 3
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
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: BB BWI Vak: maatschappijleer

03 PTA Media en mediawijsheid

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Media en mediawijsheid
Moment: lj 3
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: lj 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: BB BWI 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: 15 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K7

Leerstof: De leerling loopt 12 minuten en 1600 meter en maakt een keuze welke van de twee beoordeeld wordt. De leerling kan daarbij basiskenmerken van training aangeven, conditieaspecten meten, regelende taken uitvoeren en heeft oog voor veiligheid.

02 PTA Spel - Doelspelen: voetbal/ hockey (Ij3)

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Spel - Doelspelen: voetbal/ hockey (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Spelvorm
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K4

Leerstof: De leerling voert twee doelspelen uit en maakt een keuze welke van de twee doelspelen beoordeeld wordt. De leerling houdt zich daarbij aan vooraf afgesproken (spel)regels, heeft oog voor veiligheid en voert regelende taken uit tijdens de les en de beoordeling.

03 PTA Atletiek: verspringen/ hardlopen (Sprint) (Ij3)

Kolomnummer 1503
Omschrijving PTA Atletiek: verspringen/ hardlopen (Sprint) (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K7

Leerstof: De leerling voert beide onderdelen uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt. Rekening houdend met de verbetering van technieken door middel van trainingen, daarbij oog hebbend voor veiligheid en regelende taken die moeten worden uitgevoerd.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: lichamelijke opvoeding

04 PTA Atletiek: hoogspringen (Ij3)

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Atletiek: hoogspringen (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K7

Leerstof: De leerling voert het onderdeel uit. Rekening houdend met de verbetering van technieken doormiddel van trainingen, daarbij oog hebben voor veiligheid en regelende taken die moeten worden uitgevoerd.

05 PTA Turnen: steunspringen (arabier/overslag) (Ij3)

Kolomnummer 1505
Omschrijving PTA Turnen: steunspringen (arabier/overslag) (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K5

Leerstof: De leerling voert twee vormen van steunspringen uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt. De leerling kan daarbij adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlening.

06 PTA Turnen: Wand-/touwklimmen (Ij3)

Kolomnummer 1506
Omschrijving PTA Turnen: Wand-/touwklimmen (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 20 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K5

Leerstof: De leerling kan wandklimmen en touwklimmen maakt een keuze welke beoordeeld wordt. De leerling kan daarbij adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverlening.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: lichamelijke opvoeding

07 PTA Zelfverdediging: Treffen/stoeien (Ij3)

Kolomnummer 1507
Omschrijving PTA Zelfverdediging: Treffen/stoeien (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 100 min
Wijze van toetsing Spelvorm
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K8

Leerstof: De leerling voert alleen en in samenwerking met anderen een trefspel en een stoeispiel uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt en neemt daarbij de veiligheidsregels en (etiquette) regels bij zelfverdediging in acht en voert regelende taken uit.

08 PTA Actuele bewegingsactiviteiten - sportdag (Ij3)

Kolomnummer 1508
Omschrijving PTA Actuele bewegingsactiviteiten - sportdag (Ij3)
Moment: Ij 3
Tijdsduur: 200 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K9/K1

Leerstof: De leerling maakt een keuze uit nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten en voert deze alleen of in samenwerking met anderen uit door deel te nemen aan de sportdag (leerjaar 3). De leerling beschrijft in een LOB formulier het maatschappelijk belang van sport en bewegen.

09 PTA Spel - Doelspelen: basketbal/korfbal (Ij4)

Kolomnummer 1509
Omschrijving PTA Spel - Doelspelen: basketbal/korfbal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing Spelvorm
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K4

Leerstof: De leerling voert twee doelspelen uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt. Daarbij houdt de leerling zich aan vooraf afgesproken (spel)regels, heeft oog voor veiligheid en kan regelende taken tijdens de les en beoordeling uitvoeren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: lichamelijke opvoeding

10 PTA Atletiek: Werpen - speerwerpen/ discuswerpen (Ij4)

Kolomnummer 1510
Omschrijving PTA Atletiek: Werpen - speerwerpen/ discuswerpen (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K7

Leerstof: De leerling voert twee vormen van werpen uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt. Rekening houdend met de verbetering van technieken doormiddel van trainingen, daarbij oog hebbend voor veiligheid en regelende taken die moeten worden uitgevoerd.

11 PTA Spel - Slag en loop: softbal (Ij4)

Kolomnummer 1511
Omschrijving PTA Spel - Slag en loop: softbal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Spelvorm
Type toets: Prestatie
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K4

Leerstof: De leerling kan in samenwerking met anderen het slag- en loopspel softbal uitvoeren. Daarbij houdt de leerling zich aan vooraf afgesproken (spel)regels, heeft oog voor veiligheid en kan regelende taken tijdens de les en beoordeling uitvoeren.

12 PTA Spel - Terugslag spelen: badminton/ volleybal (Ij4)

Kolomnummer 1512
Omschrijving PTA Spel - Terugslag spelen: badminton/ volleybal (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 30 min
Wijze van toetsing Spelvorm
Type toets: Prestatie
Weefactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K4

Leerstof: De leerling voert twee terugslagspelen uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt. Daarbij houdt de leerling zich aan vooraf afgesproken (spel)regels, heeft oog voor veiligheid en kan regelende taken tijdens de les en beoordeling uitvoeren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: lichamelijke opvoeding

13 PTA Turnen: zwaaien/ vrij sprongen - steunzwaaien/ salto (Ij4)
Kolomnummer 1513
Omschrijving PTA Turnen: zwaaien/ vrij sprongen - steunzwaaien/ salto (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 50 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K5

Leerstof: De leerling voert een salto en een steunzwaai uit en maakt een keuze welke beoordeeld wordt. De leerling kan daarbij adequaat omgaan met risico's en meehelpen bij regelende taken, waaronder hulpverleners.

14 PTA Bewegen op muziek (Ij4)

Kolomnummer 1514
Omschrijving PTA Bewegen op muziek (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 10 min
Wijze van toetsing Vaardigheid
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO/K3/K6

Leerstof: De leerling presenteert een zelf gekozen dansvorm, waarbij de dans op muziek wordt uitgevoerd.

15 PTA Actuele bewegingsactiviteiten - sportdag (Ij4)

Kolomnummer 1515
Omschrijving PTA Actuele bewegingsactiviteiten - sportdag (Ij4)
Moment: Ij 4
Tijdsduur: 200 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Prestatie
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen: LO /K9/K1

Leerstof: De leerling maakt een keuze uit nieuwe, actuele bewegingsactiviteiten en voert deze alleen of in samenwerking met anderen uit door deel te nemen aan de sportdag (leerjaar 4). De leerling beschrijft in een LOB formulier het maatschappelijk belang van sport en bewegen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: kunstvakken incl ckv

Toetsen

01 Verbinding en samenwerking

Kolomnummer 1501
Omschrijving Verbinding en samenwerking
Moment: lj 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

02 Moed en nieuwsgierigheid

Kolomnummer 1502
Omschrijving Moed en nieuwsgierigheid
Moment: lj 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

03 Respect en tradities

Kolomnummer 1503
Omschrijving Respect en tradities
Moment: lj 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

04 Keuzes en identiteit

Kolomnummer 1504
Omschrijving Keuzes en identiteit
Moment: lj 3
Tijdsduur: 300 min
Wijze van toetsing Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Weegfactor: 1
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: kunstvakken incl ckv

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 ontwerpen 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 reflecteren op een vormvrije manier op de afgelopen 5 thema's.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: bouwproces en bouwvoorbereiding

Toetsen

01	PTA Bouwproces en bouwvoorbereiding
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Bouwproces en bouwvoorbereiding
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	30 min
Wijze van toetsing	Werkstuk + Mondeling
Type toets:	Praktische opdracht + gesprek
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 1.1 t/m 1.3
Leerstof:	De leerling kan: een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven, maatvoeren en uitzetten , profielen en kozijnen stellen . Voor het uitvoeren van de taak beheerst de leerling de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling toont dit aan, aan de hand van een maquette (van een bouwplaats). Deze maakt de leerling in een groepje en ze beargumenteren hun keuzes aan de BWI docent, waarbij de docent vragen stelt over het bouwproces en maquettes.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: bouwen vanaf de fundering

Toetsen

01	PTA Bouwproces en bouwvoorbereiding
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Bouwproces en bouwvoorbereiding
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	30 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Verslag
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 2.1 t/m 2.4
Leerstof:	De leerling kan: een eenvoudige funderingsbekisting maken , een halfsteensmuur metselen , isolatiematerialen verwerken en veilig werken op steigers en ladders . Voor het uitvoeren van de taak beheerst de leerling de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding . Dit bewijst de leerling d.m.v een verslag waarin alle opdrachten beschreven staan die zijn gemaakt (deze staan in het werkboek wat aan de leerling is uitgereikt). In dit verslag staan foto's en uitleg van de opgenomen opdrachten .

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: hout- en Meubelverbindingen

Toetsen

01	PTA Hout- en meubelverbindingen
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Hout- en meubelverbindingen
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	30 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktische opdracht + gesprek
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 3.1 t/m 3.2
Leerstof:	De leerling kan: een werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken , hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische -, pneumatische - en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines . Voor het uitvoeren van de taak beheerst de leerling de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding . De bewijsstukken worden verzamelt in een portfolio en gepresenteerd aan de docenten BWI.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: design en decoratie

Toetsen

01	PTA Design en decoratie
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Design en decoratie
Moment:	Ij 3
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk/mondeling
Type toets:	Praktische opdracht + gesprek
Weegfactor:	1
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	P/BWI 4.1 t/m 4.4
Leerstof:	De leerling kan: Een interieurelement ontwerpen – een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement – een interieurelement maken – een interieurelement afwerken en decoreren . Voor het uitvoeren van de taak beheerst de leerling de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De bewijsstukken worden verzameld in een portfolio en gepresenteerd aan de docenten BWI.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: BB BWI Vak: schoonmetselwerk

Toetsen

01 PTA Metselen hoek

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Metselen hoek
Moment: lj 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 Metselen muurafdekking

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Metselen muurafdekking
Moment: lj 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: lj 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:

04 PTA Werkboek

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: 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: BB BWI Vak: schilderen hout/steen ondergrond

Toetsen

01 PTA Schilderen houten ondergrond

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Schilderen houten ondergrond
Moment: lj 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 Schilderen hout- en steenachtige ondergrond

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Schilderen hout- en steenachtige ondergrond
Moment: lj 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: lj 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:

04 PTA Werkboek

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: 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: **BB BWI** Vak: **interieurbouw, stands betimmeringen**

Toetsen

01 PTA Opbersysteem

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Opbersysteem
Moment: lj 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 Ontwerp opbersysteem

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Ontwerp opbersysteem
Moment: lj 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: lj 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:

04 PTA Werkboek

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: lj 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: BB BWI Vak: gevelopeningen

Toetsen

01	PTA Kozijn
Kolomnummer	1501
Omschrijving	PTA Kozijn
Moment:	I j 4
Tijdsduur:	1000 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktijktoets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/BWI 16.1 t/m 16.2

Leerstof:

02	PTA Draaiende deel
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Draaiende deel
Moment:	I j 4
Tijdsduur:	1000 min
Wijze van toetsing	Schriftelijk
Type toets:	Praktijktoets
Weegfactor:	2
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	K/BWI 16.1 t/m 16.2

Leerstof:

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	I j 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:

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	I j 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: BB BWI Vak: meubelmaken

Toetsen

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

Leerstof:

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

Leerstof:

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	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:

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	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: **BB BWI** Vak: **interieurontwerp en design**

Toetsen

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

Leerstof:

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

Leerstof:

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	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:

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	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: **BB BWI** Vak: **daken en kapconstructies van hout**

Toetsen

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

Leerstof:

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

Leerstof:

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	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:

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	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: BB BWI Vak: ontwerp duurzame comfortwoning

Toetsen

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

Leerstof:

02	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1502
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	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 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: BB BWI Vak: 3D vormgeving en realisatie

Toetsen

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

Leerstof:

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

Leerstof:

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	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:

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	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: **BB BWI** Vak: **tekenen, schilderen en illustreren**

Toetsen

01 PTA Kunst opdracht

Kolomnummer 1501
Omschrijving PTA Kunst opdracht
Moment: lj 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 Eindtoets tekenen

Kolomnummer 1502
Omschrijving PTA Eindtoets tekenen
Moment: lj 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: lj 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:

04 PTA Werkboek

Kolomnummer 1504
Omschrijving PTA Werkboek
Moment: lj 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: BB BWI Vak: sign

Toetsen

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

Leerstof:

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

Leerstof:

03	PTA Eindtoets
Kolomnummer	1503
Omschrijving	PTA Eindtoets
Moment:	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:

04	PTA Werkboek
Kolomnummer	1504
Omschrijving	PTA Werkboek
Moment:	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: