



**Programma van Toetsing en Afsluiting
(PTA)
maatdiploma**

leerjaar 4
2019 -2020

Inhoud

Vak: Nederlands	4
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	4
Vak: Engels.....	6
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	6
Vak: Wiskunde.....	7
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	7
Vak: Economie	9
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	9
Vak: Biologie.....	10
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	10
Vak: Maatschappijleer	11
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	11
Vak: KV1	12
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	12
Vak: Maatschappijkunde	13
Leerjaar: 4 kadergerichte leerweg op maat	13
Vak: Economie en ondernemen	14
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat.....	14
Vak: Zorg en Welzijn	16
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	16
Vak: evenementen	18
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	18
Vak: Mode en design	19
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	19
Vak: Ondernemen	20
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	20

Vak: Webshop	21
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	21
Vak: welzijn Kind en Jongere	22
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat	22
Vak: Nederlands	23
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	23
Vak: Engels.....	24
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	24
Vak: Wiskunde.....	25
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	25
Vak: Biologie.....	27
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	27
Vak: Maatschappijkunde	28
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	28
Vak: NASK1.....	29
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	29
Vak: Zorg en Welzijn	31
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	31
Vak: EHBO	33
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	33
Vak: Ondernemen	34
Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat	34

PTA VOLT!

Vak: Nederlands

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Talent

Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Schrijfvaardigheid en Grammatica en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3, K/7	90 min	26	J
5	T4.5.1	Minitoetsen Schooltaalwoorden en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3, K/7	30 min	2	N
6	T4.2	Leesvaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3, K/6	90 min	26	J
6	T4.5.2	Minitoetsen Schooltaalwoorden en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3, K/7	30 min	2	N
7	T4.3	Lees-, Schrijf-, Kijk- en Luistervaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3,K/4, K/6 K/7	90 min	26	N
7	T4.4	Presentatie / Spreekvaardigheid	Mondeling	NE/K/1, NE/K/2, K/3, K/5	5 min	8	N
7	T4.5.3	Minitoetsen Schooltaalwoorden en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3, K/7	30 min	2	N
5 t/m 7	P4.5	Fictiedossier	Praktijk opdracht	NE/K/2 en K8, NE/V/1, V/2 en V/3	n.v.t	8	N

Aanvullende mededelingen

*1 Woordenboek mogen gebruikt worden bij PTA onderdelen: T4.2 en 4.3

Leerlingen zorgen zelf voor een woordenboek.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t

PTA VOLT!

Vak: Engels

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Allright

Toegestane Hulpmiddelen: pen, woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Leesvaardigheid	Toets	MVT/K/4	60 min	20	J
6	T4.2	Basisvaardigheden (grammar)	Toets	MVT/K/2	60 min	20	J
7	T4.3	Vaardigheden in samenhang (lezen + schrijven)	Toets	MVT/K/7	60 min	20	N
5 t/m 7	T4.4	Kijk- en luistertoets	Toets	MVT/K/5	75 min	15	N
5 t/m 7		Grammatica	Toets	MVT/K/2	60 min	25	J

Aanvullende mededelingen:

*1 Woordenboek mogen gebruikt worden bij PTA onderdelen: T4.1 en T4.3

Leerlingen zorgen zelf voor een woordenboek.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Wiskunde

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Getal en Ruimte 10^e Editie

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek, passer, liniaal, potlood, gum en pen.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Verbredende kennis verschillende verbanden (hfd 2 Verbanden); Verbredende kennis vlakke figuren (hfd 3 Afstanden en hoeken)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Meetkunde (WI/K/6)	90 min	32	J
6	T4.2	Verbredende kennis Algebraïsche verbanden (hfd 4 Grafieken en vergelijkingen); verdiepende kennis rekenen (hfd 5 Meten en schatten); Verdiepende kennis Vlakke figuren (hfd 6 Vlakke figuren)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Rekenen (WI/K/5) Meetkunde (WI/K/6)	90 min	27	J
7	T4.3	Verdiepende kennis verbanden (hfd 7 Verbanden); Verdiepende kennis Ruimte meetkunde (hfd 8 Ruimte meetkunde)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Meetkunde (WI/K/6))	90 min	21	N
6	T4.4	Statistiek (hfd 4 Statistiek) verdieping van BBL naar KBL	Toets	Rekenen (WI/K/ 5)	30 min	10	N
7	P4.5	Praktische opdracht Meetkunde verdieping van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	WI/K/ 1 t/m 3 WI/K/5 t/m 8) WI/V/ 1 t/m 4	n.v.t.	10	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Economie

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Economisch bekeken 8ste editie

Toegestane Hulpmiddelen: rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5/6	P4.1	Economie en Actualiteit	Praktijk opdracht	EC/K/4,5,6,7, 8	n.v.t.	10	N
5	T4.2	Wereldhandel (H4 Nederland in de wereld en H5 de wereld om je heen)	Toets	EC/K/7	60 min.	20	J
6	T4.3	Arbeid en Productie (H1 werken voor de winst en H2 werk en bedrijf)	Toets	EC/K/5	60 min.	20	J
7	T4.4	Werkloosheid (H3 werkloos) plus alle examenstof	Toets	EC/K/3/4/5/7/8	90 min.	10	N
6	T4.5	Consumptie, arbeid en milieu	Praktijk opdracht	EC/K/4,5,8	N.v.t.	40	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 6: PTA P4.1 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 6

PTA VOLT!

Vak: Biologie

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Biologie voor Jou

Toegestane Hulpmiddelen: Rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Thema 1: Stofwisseling Thema 2: Planten	Toets	K1, K2, K3, K6, K12	60 min	15	J
5	P4.4.1	Practicum: Tekenregels	Praktijk Onderzoek	K2, K3	30 min	3	N
6	T4.2	Thema 3: Ecologie Thema 4: Mens en Milieu Thema 5: Voeding en Vertering	Toets	K1, K3, K5, K6, K7, K9.	60 min	15	J
6	P4.4.2	Practicum: Voedingsstoffen aantonen	Praktijk Onderzoek	K2, K3.	60 min	3	N
7	T4.3	Thema 6: Gaswisseling Thema 7: Transport Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	Toets	K1, K3, K4, K9, K10,K11	60 min	15	N
7	P4.4.3	Practicum: Rekenvaardigheden	Praktijk Onderzoek	K2, K3	30 min	4	N
6 en 7	T4.4	Thema: Erfelijkheid en evolutie	Toets	K1, K13	45 min	5	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Maatschappijleer

Cohort: 2017 - 2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Thema's Maatschappijleer

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact	Herk.
1	P4.1	Maatschappijleer de basis	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	n.v.t.	50	N
2	T4.2	Maatschappijleer verdieping van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	n.v.t.	50	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: KV1

Cohort: 2017 - 2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	H3.1	KV1 de Basis	Praktijk opdracht	CKV/K3, KV1/K1	n.v.t.	o/v/g	N
2	H3.2	KV1 van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	CKV/K3, KV1/K1	n.v.t.	o/v/g	N

Aanvullende mededelingen:

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

PTA VOLT!

Vak: Maatschappijkunde

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 kadergerichte leerweg op maat

Methode: Examenkatern Maatschappijkunde

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Thema: Criminaliteit	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	20	J
6	T4.2	Thema: Politiek	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	20	J
7	T4.3	Thema's: Politiek & Criminaliteit	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	20	N
6	T4.4	Thema: werk, massa, multiculti van BBL naar KBL	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	60 min	40	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Economie en ondernemen

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Perspectief

Toegestane Hulpmiddelen: rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	P4.1	Secretarieel: Secretariële ondersteuning	Praktijk opdracht	P/EO/2.2.1 P/EO/2.1.3 P/EO/2.1.5 P/EO/2.2.1	60 min	7,5	N
5	P4.2	Logistiek: Inkomende en uitgaande goederen.	Praktijk opdracht	P/EO/3.1.1 P/EO/3.1.2 P/EO/3.2.1 P/EO/3.2.2 P/EO/3.2.3	45 min	7,5	N
5	T4.3	Administratie: Rekenen met resultaten	Toets	P/EO/4.2.3 P/EO/4.2.4	45 min	7,5	J
6	P4.4	Secretarieel: Post verwerken en plannen en organiseren	Praktijk opdracht	P/EO/2.1.1 P/EO/2.1.2 P/EO/2.1.3 P/EO/2.1.4	60 min	7,5	N
6	T4.5	Logistiek: Voorraad en Derving	Toets	P/EO/3.1.4 P/EO/3.3.1 P/EO/3.3.2 P/EO/3.3.3 P/EO/3.3.4	45 min	7,5	J
6	T4.6	Administratie: Boekingsstukken verwerken 2	Toets	P/EO/4.2.1 P/EO/4.2.2	45 min	7,5	J

5/6	H4.7	Beroepspraktijk-vorming (stage)	Praktijk opdracht	Kern A Kern B Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
P7	P4.8	Verdieping van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	P/EO/1 P/EO/2 P/EO/3 P/EO/4	n.v.t.	40	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten

Periode 5/6: PTA H4.7 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Zorg en Welzijn

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
4 t/m 6	T4.1	Profiel module: Mens en Activiteit Werken in een leefstijlcentrum	Toets	P/ZW3.1 P/ZW 3.2 P/ZW 3.3	60 min	15	J
4 t/m 6	P4.2	Profiel module: Mens en Activiteit Werken in een leefstijlcentrum	Praktijk opdracht	P/ZW3.1 P/ZW 3.2 P/ZW 3.3	n.v.t.	15	N
4 t/m 6	T4.3	Profiel module: Mens en Zorg Werken bij ouderen in de thuiszorg	Toets	P/ZW 4.1 P/ZW 4.2 P/ZW 4.3 P/ZW 4.4 P/ZW 4.5	60 min	15	J
4 t/m 6	P4.4	Profiel module: Mens en Zorg Werken bij ouderen in de thuiszorg	Praktijk opdracht	P/ZW 4.1 P/ZW 4.2 P/ZW 4.3 P/ZW 4.4	n.v.t.	15	N
4 t/m 6	T4.5	Profiel delen in de mix	Toets	P/ZW1.1 P/ZW1.2 P/ZW2.1 P/ZW2.3 P/ZW3.1 P/ZW3.2 P/ZW4.1	n.v.t.	40	N

				P/ZW4.2 P/ZW4.3			
5 en 6	H4.6	Beroepsvorming (stage)	Praktijk opdracht	Kerndelen A, B, C	n.v.t.	O/V/G	N
5 en 6	H4.7	LOB	Praktijk opdracht	Kerdeel C	n.v.t.	O/V/G	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:
Periode 5/6: PTA H4.6 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: evenementen

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Evenementen de basis	Toets en praktijk opdracht	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4	n.v.t.	50	N
6 en 7	P4.2	Evenementen van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4	n.v.t.	50	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Mode en design

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T 3.1	Mode en design de basis	Toets en praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	n.v.t.	40	N
1 t/m 3	P 3.2	Mode en design van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	n.v.t.	60	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Ondernemen

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T 4.1	Ondernemen basiskennis	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	60 min	40	N
1 t/m 3	P 4.2	Financiële verdieping TL	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	n.v.t.	60	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Webshop

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	P 4.1	Webshop de basis	Praktijk opdracht	K/EO/6.1	n.v.t	50	N
1 t/m 3	P 4.2	Webshop van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	K/EO/6.2	n.v.t	50	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: welzijn Kind en Jongere

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	WKJ de basis	Toets en praktijk opdracht	Kern A, B en C, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4	n.v.t.	50	N
6 en 7	P4.2	WKJ van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	Kern A, B en C, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4	n.v.t	50	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Nederlands

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Talent

Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Schrijfvaardigheid en Grammatica en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3, K/7	90 min	25	J
6	T4.2	Leesvaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3, K/6	90 min	25	J
7	T4.3	Lees-, Schrijf-	Toets	NE/K/2, K/3,K/4, K/6 K/7	90 min	26	N
7	T4.4	Presentatie / Spreekvaardigheid	Mondeling	NE/K/1, NE/K/2, K/3, K/5	5 min	16	N
5 t/m 7	P4.5	Fictiedossier	Praktijk opdracht	NE/K/2 en K8, NE/V/1, V/2 en V/3	n.v.t	8	N
7	H4.4	Vaardigheden t.b.v. profielwerkstuk	Praktijk opdracht	Ne/v/1 Ne/v/2 Ne/v/3	n.v.t	O/V/G	N

Aanvullende mededelingen

*1 Woordenboek mogen gebruikt worden bij PTA onderdelen: T4.2 en 4.3

Leerlingen zorgen zelf voor een woordenboek.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t

PTA VOLT!

Vak: Engels

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Allright

Toegestane Hulpmiddelen: pen, woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Leesvaardigheid	Toets	MVT/K/4	60 min	20	J
6	T4.2	Basisvaardigheden (grammar)	Toets	MVT/K/2	60 min	20	J
7	T4.3	Vaardigheden in samenhang (lezen + schrijven)	Toets	MVT/K/7	60 min	20	N
5 t/m 7	T4.4	Kijk- en luistertoets	Toets	MVT/K/5	75 min	15	N
5 t/m 7		Grammatica	Toets	MVT/K/2	60 min	25	J

Aanvullende mededelingen:

*1 Woordenboek mogen gebruikt worden bij PTA onderdelen: T4.1 en T4.3

Leerlingen zorgen zelf voor een woordenboek.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Wiskunde

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Getal en Ruimte 10^e Editie

Toegestane hulpmiddelen: Rekenmachine, koershoekmeter, geodriehoek, passer, liniaal, potlood, gum en pen.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Verbredende kennis verschillende verbanden (hfd 2 Verbanden); Verbredende kennis vlakke figuren (hfd 3 Afstanden en hoeken)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Meetkunde (WI/K/6)	90 min	32	J
6	T4.2	Verbredende kennis Algebraïsche verbanden (hfd 4 Grafieken en vergelijkingen); verdiepende kennis rekenen (hfd 5 Meten en schatten); Verdiepende kennis Vlakke figuren (hfd 6 Vlakke figuren)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Rekenen (WI/K/5) Meetkunde (WI/K/6)	90 min	27	J
7	T4.3	Verdiepende kennis verbanden (hfd 7 Verbanden); Verdiepende kennis Ruimte meetkunde (hfd 8 Ruimte meetkunde)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Meetkunde (WI/K/6))	90 min	21	N
6	T4.4	Statistiek (hfd 4 Statistiek) verdieping van BBL naar KBL	Toets	Rekenen (WI/K/ 5)	30 min	10	N
7	P4.5	Praktische opdracht Meetkunde verdieping van BBL naar KBL	Praktijk opdracht	WI/K/ 1 t/m 3 WI/K/5 t/m 8) WI/V/ 1 t/m 4	n.v.t.	10	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Biologie

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Biologie voor Jou

Toegestane Hulpmiddelen: Rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Thema 1: Stofwisseling Thema 2: Planten Thema 3: Ecologie	Toets	K1, K2, K3, K5, K6, K12	60 min	15	J
5	P4.4.1	Practicum: Tekenregels	Praktijk Onderzoek	K2, K3	30 min	3	N
6	T4.2	Thema 4: Mens en Milieu Thema 5: Voeding en Vertering Thema 6: Gaswisseling	Toets	K1, K3, K4, K5, K6, K7, K9	60 min	20	J
6	P4.4.2	Practicum: Voedingsstoffen aantonen	Praktijk Onderzoek	K2, K3	60 min	3	N
7	T4.3	Thema 7: Transport Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	Toets	K1, K3, K4, K9, K10,K11	60 min	15	N
7	P4.4.3	Practicum: Rekenvaardigheden	Praktijk Onderzoek	K2, K3	30 min	4	N
5t/m7	T4.4	Thema: gedrag	Toets	K1, K3, K11		4	

Aanvullende mededelingen n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Maatschappijkunde

Cohort: 2015-2016

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Examenkatern Maatschappijkunde

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Thema: Criminaliteit	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	20	J
6	T4.2	Thema: Politiek	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	20	J
7	T4.3	Thema's: Politiek & Criminaliteit	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	20	N
6	T4.4	Thema: werk, massa, multiculti van KBL naar TL	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	60 min	40	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: NASK1

Cohort: 2016-2017

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: PULSAR

Toegestane Hulpmiddelen: Binas, rekenmachine, geodriehoek, liniaal, kleurpotloden, pen, gum, potlood.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1.1	H7 Basisnatuurkunde	Toets	K1, t/m 10 K12, K14 t/m 17 K19, V2, V3, V4	90 min	5	N
5	T4.1	H8 Straling H9 Werken met elektriciteit	Toets	K 11, 18 K5, 7, 8	60 min	15	J
6	T4.2	H10 Geluid H12 Constructies	Toets	K 8, 12, 13 K1 t/m K6, K10, K16, K17 V2, V21	60 min	20	J
7	T4.3	H11 Veilig bewegen H13Beweging en energie	Toets	K1 t/m 3K9, 14, 15 V1, V20 K9, 14, 15V1, V20	60 min	20	N
6	T4.4	H6 Het weer	Toets	K12, K19	60 min	20	J
6 en 7	P4.5	Praktische opdracht (brugbouwen en de sterkte uittesten)	Praktijk opdracht	Constructies krachten ontbinden, samenstellen en berekenen K1 t/m 3 V2,3,4	120 min	20	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Zorg en Welzijn

Cohort: 2016 -2017

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
4 t/m 7	T4.1	Profiel module: Mens en Activiteit Werken in een leefstijlcentrum	Toets	P/ZW3.1 P/ZW 3.2 P/ZW 3.3	60 min	20	J
4 t/m 7	P4.2	Profiel module: Mens en Activiteit Werken in een leefstijlcentrum	Praktijk opdracht	P/ZW3.1 P/ZW 3.2 P/ZW 3.3	n.v.t.	15	N
4 t/m 7	T4.3	Profiel module: Mens en Zorg Werken bij ouderen in de thuiszorg	Toets	P/ZW 4.1 P/ZW 4.2 P/ZW 4.3 P/ZW 4.4 P/ZW 4.5	60 min	20	J
4 t/m 7	P4.4	Profiel module: Mens en Zorg Werken bij ouderen in de thuiszorg	Praktijk opdracht	P/ZW 4.1 P/ZW 4.2 P/ZW 4.3 P/ZW 4.4	n.v.t.	15	N
4 t/m 7	T4.5	Profiel delen in de mix	Toets	P/ZW3.1 P/ZW3.2 P/ZW4.1 P/ZW4.2 P/ZW4.3	n.v.t.	30	N
5 en 6	H4.6	LOB	Praktijk opdracht	Kerndeel C	n.v.t.	O/V/G	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:
n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: EHBO

Cohort: 2015 -2016

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Edu4All

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	T3.1	Voorkomen van ongevallen en EHBO de basis	Praktijk opdracht	K/ZW 12.2, 12.3, 12.5	60 min	40	N
1 t/m 3	P3.2	Voorkomen van ongevallen en EHBO verdieping TL	Praktijk opdracht	K/ZW 12.1, 12.2.2, 12.3, 12.4, 12.5	60 min	60	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Ondernemen

Cohort: 2015 -2016

Leerjaar: 4 theoretische leerweg op maat

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T 4.1	Ondernemen basiskennis	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	n.v.t.	40	N
1 t/m 3	P 4.2	Financiële verdieping TL	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	n.v.t.	60	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.