



Programma van Toetsing en Afsluiting
(PTA)
kaderberoepsgerichte leerweg

leerjaar 3 en 4
2019 -2021

Inhoud

Voorwoord	5
Algemene mededeling voor alle pta's	6
Vak: Nederlands.....	7
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	7
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	9
Vak: Engels	10
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	10
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	11
Vak: Wiskunde.....	12
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	12
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	14
Vak: Biologie	15
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	15
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	16
Vak: Maatschappijkunde	17
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	17
Leerjaar: 4 kadergerichte leerweg	18
Vak: Economie.....	19
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	19
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	20
Vak: NASK1.....	21
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	21

Vak: Maatschappijleer.....	23
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	23
Vak: KV1.....	25
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	25
Vak: Lichamelijke Opvoeding (L.O).....	26
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	26
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	27
Vak: Dienstverlening & Producten	28
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	28
Vak: Economie en ondernemen.....	30
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	30
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	32
Vak: PIE.....	34
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	34
Vak: Zorg en Welzijn	36
Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg	36
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg	37
Vak: Domotica & automatisering	38
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	38
Vak: Duurzame Energie	39
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	39
Vak: EHBO	40
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	40

Vak: Facilitaire dienstverlening en inrichting	41
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	41
Vak: Fietstechniek	42
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	42
Vak: Kennismaken met uiterlijke verzorging	43
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	43
Leerjaar: 3/ 4 kaderberoepsgerichte leerweg	44
Vak: Mode en design	45
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	45
Vak: Ondernemen	46
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	46
Vak: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten	47
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	47
Vak: Presentatie en styling	48
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	48
Vak: Robotica	49
Leerjaar: 3 / 4 kaderberoepsgerichte leerweg	49
Vak: Webshop	50
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg	50

Voorwoord

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA).

Hierin staat per vak welke toetsen en opdrachten jij moet maken. Alle cijfers samen vormen je schoolexamencijfer (SE). Dit is de helft van je diplomacijfer.

Alle leerstof in leerjaar 3/4 behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst. Sommige onderdelen komen alleen in het centraal examen aan de orde.

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze geconstateerd worden, worden deze door de directie waar wettelijk mogelijk, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Mochten er onderdelen van het PTA niet duidelijk zijn, vraag het dan aan je mentor of aan de vakdocent. Deze kunnen je hier mee helpen.

Heel veel succes het komende schooljaren. Wij hebben er vertrouwen in dat als je goed je best doet alles kunt bereiken. Tenslotte zijn wij allen VOLT! Toekomstmakers.

Voorzitter examencommissie

Algemene mededeling voor alle pta's

De herkansingsvorm is gelijk aan de toetsvorm van de eerste afname. Hiervan kan worden afgeweken indien er toestemming is van de voorzitter van de examencommissie.

Van de periode afdeling kan worden afgeweken indien een leerling een L.O.O.T status bezit. Hier dient wel in acht te worden genomen dat alle PTA-onderdelen binnen het leerjaar worden afgerond.

PTA VOLT!

Vak: Nederlands

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Talent

Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	3.5.1	Woordenschat en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3,K/7	30 min	2	N
2	T3.1	Presentatie / Spreekvaardigheid	Mondeling	NE/K/2, K/3,K/5	5 min	8	N
2	T3.5.2	Woordenschat en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3,K/7	30 min	2	N
3	T3.2	Schrijven	Toets	NE/K/2, K/3,K/7	90 min	12	J
3	T3.5.3	Woordenschat en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3,K/7	30 min	2	N
4	T3.3	Leesvaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3,K/6	90 min	12	J
4	H3.4	Fictie	Handelingsdeel	NE/K/2, K/3,K/8	n.v.t.	O/V/G	N
4	T3.5.4	Woordenschat en Spelling	Toets	NE/K/2, K/3,K/7	30 min	2	N

Aanvullende mededelingen:

*1 Woordenboek mogen gebruikt worden bij PTA onderdelen: T3.2 en 3.3

Leerlingen zorgen zelf voor een woordenboek.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 4: PTA H3.4 inleveren tijdens het inlevermoment van schooexamenweek 4

PTA VOLT!

Vak: Nederlands

Cohort: 2017-2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Talent

Toegestane Hulpmiddelen: Woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Grammatica, Spelling en Schrijfvaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3 en K/7	90 min	15	J
6	T4.2	Leesvaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3 en K/6	90 min	15	J
6	T4.2	Kijk- en Luistervaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3 en K/4	80 min	15	N
7	T4.3	Lees-, Schrijf-, Kijk- en Luistervaardigheid	Toets	NE/K/2, K/3, K/4, K/6 en K/7	90 min	15	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

VOLT!

Vak: Engels

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Allright

Toegestane Hulpmiddelen: pen, woordenboek*1

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T3.1	Leervaardigheden(woorden + zinnen)	Toets	MVT/K/3	60 min	15	J
2	H3.2	Gespreksvaardigheid	Mondeling	MVT/K/6	15 min	7,5	J
3	T3.3	Schrijfvaardigheid	Toets	MVT/K/1, MVT/K/7	60 min	7,5	J
4	T3.4	Luister- en kijkvaardigheid	Toets	MVT/K/5	75 min	10	N

Aanvullende mededelingen:

*1 Woordenboek mogen gebruikt worden bij PTA onderdelen: T3.3

Leerlingen zorgen zelf voor een woordenboek.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Engels

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

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

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: 2017-2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

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.
1	T3.1	Rekenen met Procenten (hfd 1 Procenten); Kijkmeetkunde (hfd 2 Meetkunde 1)	Toets	Rekenen (WI/K/5) Meetkunde (WI/K/6)	90 min	9	J
2	T3.2	Basiskennis Lineaire verbanden (hfd 3 Formules & grafieken); Statistiek (hfd 4 Statistiek); Basiskennis verschillende verbanden (hfd 6 Verschillende verbanden)	Toets	Verbanden (WI/K/4) Statistiek (WI/K/&)	90 min	9	J
3	T3.3	Basiskennis Vlakke en ruimte meetkunde (hfd 7 Oppervlakte en inhoud); Rekenen met getallen (hfd 8 Getallen); Verbredende kennis algebraïsche verbanden (hfd 9 Grafieken & Vergelijkingen).	Toets	Verbanden (WI/K/4) Rekenen (WI/K/ 5) Meetkunde (WI/K/6)	90 min	9	J

4	T3.4	Basiskennis Ruimte meetkunde/Goniometrie (hfd 5 Goniometrie 1/tangens en hfd 10 Goniometrie 2/sinus & cosinus)	Toets	Meetkunde (WI/K/6)	90 min	9	N
4	P3.5	Praktische opdracht Meetkunde	Praktijk opdracht	WI/K/ 1 t/m 3 WI/K/5 t/m 8) WI/V/ 1 t/m 4	n.v.t.	4	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:
Periode 4: PTA P3.5 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 4

PTA VOLT!

Vak: Wiskunde

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

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	22	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	22	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	16	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Biologie

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Biologie voor Jou - Malmberg

Toegestane Hulpmiddelen: Basisrekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T3.1	Thema 1: Organen en Cellen Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling	Toets	K1, K3, K4,K10, K12.	60 min	10	J
2	T3.2	Thema 3: Erfelijkheid en Evolutie Thema 4: Ordening	Toets	K1, K13. K3, K4, K5, K6.	60 min	10	J
3	T3.3	Thema 5: Regeling Thema 6: Zintuigen	Toets	K1, K4, K9, K11 K10,	60 min	10	J
4	T3.4	Thema 7: Stevigheid en Bewegen	Toets	K1, K8	60 min	10	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Biologie

Cohort: 2017-2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Biologie voor Jou

Toegestane Hulpmiddelen: Rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	T4.1	Thema 1: Planten Thema 2: Ecologie	Toets	K1, K2, K3, K6, K12, K5	60 min	15	J
6	T4.2	Thema 3: Mens en Milieu Thema 4: Voeding en Vertering	Toets	K1, K3, K7. K5, K9.	60 min	15	J
6	P4.2	Practica: Tekeregels Microscopie Voedingsstoffen aantonen	Praktijk onderzoek	K2, K3.	120 min	15	J
7	T4.3	Thema 5: Gaswisseling Thema 6: Transport Thema 7: Opslag, uitscheiding en bescherming	Toets	K1, K3, K4, K9 K10 K11.	60 min	15	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Maatschappijkunde

Cohort: 2017-2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Examenkatern Maatschappijkunde

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T3.1	Thema: Politiek	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	60 min	10	J
2	T3.2	Thema: Criminaliteit	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	60 min	10	J
3	T3.3	Thema: Werk	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.	10	N
4	T3.4	Thema: Multiculturele samenleving & Media	Toets	ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	60 min	10	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 3: PTA P3.3 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 3

PTA VOLT!

Vak: Maatschappijkunde

Cohort: 2017-2018

Leerjaar: 4 kadergerichte leerweg

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

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Economie

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Economisch bekeken 8ste editie

Toegestane Hulpmiddelen: rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T3.1	Consumenten 1 (H1 behoeften en H2 geldzaken)	Toets	EC/K/4	60 min	10	J
2	T3.2	Consumenten 2 (H3 geld over en te kort en H4 wikken en wegen)	Toets	EC/K/4	60 min	10	J
3	T3.3	Overheid en bestuur (H6 werk voor de overheid en H7 geld voor de overheid)	Toets	EC/K/6/	60 min	10	J
4	T3.4	Milieu en productie (H5 milieu en H8 werk en technologie)	Toets	EC/K/5/8	60 min	10	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Economie

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

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

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: NASK1

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: PULSAR

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

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	T3.1	H1 Stoffen en materialen H2 Licht en beeld	Toets	Materie K4,5,6,10, 16,17 Licht en straling K 1t/m 3 K7	90 min	10	J
2	T3.2	H3 Elektriciteit in huis H5 Energie	Toets	Energie K 5,6, 7,8 K6,9,10	90 min	10	J
3	T3.3	H4 Kracht en beweging	Toets	Kracht en beweging K 9,14, 15	60 min	5	J
4	T3.4	H6 Het weer	Toets	Ruimte K12,19	60 min	5	N
4	P3.5	Praktische opdracht (brugbouwen en de sterkte uittesten)	Praktijk opdracht	Constructies krachten, ontbinden, samenstellen en berekenen K 1t/m3 V 2,3,4	120 min	10	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:
Periode 4: PTA P3.5 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 4

PTA VOLT!

Vak: Maatschappijleer

Cohort: 2017 - 2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Thema's Maatschappijleer

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm		Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	P3.1	Thema's: Criminaliteit & Jongeren	PO		ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	n.v.t.	25	N
2	T3.2	Thema: Politiek & Actualiteiten	SE		ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	25	J
3	T3.3	Thema's: Media & Pluriforme samenleving & Actualiteiten	SE		ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	90 min	25	J
4	P3.4	Thema's: Werk, Religie & Relaties	Mondeling		ML1/K/1,ML1/K/2 ML1/K/3,ML1/K/4 ML1/K/5,ML1/K/6 ML1/K/7	10 min	25	N

Aanvullende mededelingen:

De schoolexamens in periode 2 en 3 bestaan uit twee onderdelen: het thema en een actualiteitentoets. De totale toetsduur is dus 90 min. Het eerste kwartier maakt de kandidaat de actualiteitentoets. Vervolgens heeft de kandidaat 75 min de tijd voor de toets over het desbetreffende thema.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1: PTA P3.1 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 1

PTA VOLT!

Vak: KV1

Cohort: 2017 - 2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 en 2	H3.1	Verslaglegging van het ontwerpen en maken van een hoofddekseel. Deelnemen aan de expositie.	Praktijk opdracht	CKV/K3, KV1/K1	n.v.t.	o/v/g	N
3 en 4	H3.2	Verslaglegging van het ontwikkelen van de VOLT! Stad. Deelnemen aan de expositie.	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:

Periode 2: PTA H3.1 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 2

Periode 4: PTA H3.2 inleveren tijdens het inlevermoment van schoolexamenweek 4

PTA VOLT!

Vak: Lichamelijke Opvoeding (L.O)

Cohort: 2017-2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	H3.1	Atletiek – Lopen / Werpen / Springen(ver + hoog)	Praktijk opdracht	K1,K2 K3, K7	n.v.t.	o/v/g	N
2	H3.2	Spel – slag- en loop spel / doelspelen / terugslagspelen (volleybal+ keuze badminton/tafeltennis)	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K4	n.v.t.	o/v/g	N
2	H3.3	Zelfverdediging – stoeispelen of trefspelen	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K8	n.v.t.	o/v/g	N
3	H3.4	Turnen – Steun en vrij springen / herhaald springen / zwaaien / balanceren / acrobatiek	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K5	n.v.t.	o/v/g	N
3	H3.5	Bewegen & Muziek	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K6	n.v.t.	o/v/g	N
4	H3.6	Atletiek - Lopen / Werpen / Springen(ver + hoog)	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K7	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.

Indien een PTA onderdeel niet kan worden afgerond door een medische beperking, dient de kandidaat een vervangende opdracht uit te voeren.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Indien van toepassing dient de vervangende opdracht op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Lichamelijke Opvoeding (L.O.)
Cohort: 2017-2018
Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg
Methode: Volt! Toekomstmakers
Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
5	H4.1	Spel – slag en loopspelen	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K4	n.v.t.	o/v/g	N
6	H4.2	Sportoriëntatie	Praktijk opdracht	K1, K2 K3, K9	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.
Indien een PTA onderdeel niet kan worden afgerond door een medische beperking, dient de kandidaat een vervangende opdracht uit te voeren.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Indien van toepassing dient de vervangende opdracht op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Dienstverlening & Producten

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: edu4all

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	Een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever.	Praktijk opdracht	P/D&P/1.1	n.v.t	7	N
1 t/m 7	P3.2	Een activiteit organiseren.	Praktijk opdracht	P/D&P/1.2	n.v.t.	7	N
1 t/m 7	P3.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren.	Praktijk opdracht	P/D&P/1.3	n.v.t.	7	N
1 t/m 7	P3.4	Regelgeving op het terrein van veiligheid en milieu met betrekking tot de organisatie van activiteit herkennen, benoemen en toepassen.	Praktijk opdracht	P/D&P/1.4	n.v.t.	7	N
1 t/m 7	P3.5	Verskillende manieren van communicatie en communicatiemiddelen (her)kennen, benoemen en professioneel toepassen.	Praktijk opdracht	P/D&P/2.1	n.v.t.	6	N
1 t/m 7	P3.6	Een product of dienst promoten en verkopen.	Praktijk opdracht	P/D&P/2.2	n.v.t.	5	N
1 t/m 7	P3.7	Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven.	Praktijk opdracht	P/D&P/2.3	n.v.t.	5	N
1 t/m 7	P3.8	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D.	Praktijk opdracht	P/D&P/3.1	n.v.t.	5	N
1 t/m 7	P3.9	Een product maken	Praktijk opdracht	P/D&P/3.2	n.v.t.	18	N

1 t/m 7	P3.10	Een digital ontwerp maken	Praktijk opdracht	P/D&P/4.1	n.v.t.	5	N
1 t/m 7	P3.11	Een instructiefilm maken	Praktijk opdracht	P/D&P/4.2	n.v.t.	6	N
1 t/m 7	P3.12	Een website ontwerpen en samenstellen	Praktijk opdracht	P/D&P/4.3	n.v.t.	6	N
1 t/m 7	P3.13	Een applicatie ontwerpen en maken	Praktijk opdracht	P/D&P/4.4	n.v.t.	6	N
3 en 4	H3.14	Beroepspraktijk-vorming (stage) leerjaar 3	Praktijk opdracht	Kern A Kern B Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
1 t/m 4	H3.15	LOB leerjaar 3	Praktijk opdracht	Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
5 en 6	H3.16	Beroepspraktijk-vorming (stage) leerjaar 4	Praktijk opdracht	Kern A Kern B Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
5 en 6	H3.17	LOB leerjaar 4	Praktijk opdracht	Kern C	n.v.t.	o/v/g	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 3/4: PTA H3.13 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag worden ingeleverd bij de vakdocent.

Periode 5/6: PTA H3.13 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Economie en ondernemen

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Perspectief

Toegestane Hulpmiddelen: rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1	P3.1	Secretarieel: Presentatie communicatie en het bedrijf	Praktijk opdracht	P/EO/2.2.5 P/EO/2.2.1 P/EO/2.2.2 P/EO/2.2.3 P/EO/2.1.3	n.v.t	5	J
1	P3.2	Commercieel: Wat is marketing	Praktijk opdracht	P/EO/1.1.1 P/EO/1.1.2 P/EO/1.1.3 P/EO/1.1.4 P/EO/1.1.6	n.v.t.	2	N
1	T3.3	Administratie: Een bedrijf dichtbij	Toets	P/EO/4.1.3 P/EO/4.1.4 P/EO/4.1.5 P/EO/4.1.6	30 min	2,5	J
2	P3.4	Commercieel: Artikelpresentatie	Praktijk opdracht	P/EO/1.1.9 P/EO/1.1.11	45 min	2	J
2	P3.5	Secretarieel: Klachten afhandeling	Praktijk opdracht	P/EO/2.2.2	n.v.t.	2,5	N
2	T3.6	Administratie: Boekingsstukken verwerken 1	Toets	P/EO/4.2.1 P/EO/4.2.2	30 min	2,5	J
3	P3.7	Commercieel: Flyer: Doelgroep en Hoe promoot ik mijn winkel?	Praktijk opdracht	P/EO/1.1.10 P/EO/1.1.11	n.v.t.	3	N

				P/EO/1.1.2 P/EO/1.1.3			
3	T3.8	Secretarieel: Bezoekers ontvangen	Praktijk opdracht	P/EO/2.2.4	60 min	2,5	J
3	T3.9	Administratie: Samenwerken in een bedrijf	Toets	P/EO/4.1.1 P/EO/4.1.2	30 min	2,5	J
4	P3.10	Commercieel: Presentatie en gesprek: Het assortiment en Verkoopgesprek	Praktijk opdracht	P/EO/1.1.5 P/EO/1.1.6 P/EO/1.2.1 P/EO/1.2.2	60 min	3	N
4	T3.11	Administratie: Bedrijfseconomisch rekenen 1	Toets	P/EO/4.2.3 P/EO/4.2.4	60 min	2,5	N
4	P3.12	Logistiek: Artikelen in het magazijn	Praktijk opdracht	P/EO/3.1.3	45 min	10	N
3 en 4	H3.13	Beroepspraktijk-vorming (stage)	Toets	Kern A Kern B Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
1t/m 4	H3.14	LOB	Praktijk opdracht	Kern C	n.v.t.	o/v/g	N

Aanvullende mededelingen:
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1/4 opdrachten P3.1, P3.2, P3.4, P3.5, 3.7 en H3.14 moeten uiterlijk in de laatste week voor de schoolexamenweek worden ingeleverd.

Periode 3/4: PTA H3.13 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag worden ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Economie en ondernemen

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

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
-----	------	---------------------------------	-------------------	----------------------------	--------	-------	---

Aanvullende mededelingen:
n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten
Periode 5/6: PTA H3.13 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: PIE

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Consortium Beroepsonderwijs

Toegestane Hulpmiddelen: Rekenmachine

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	Ontwerpen en maken; Project Slimme verlichting	Praktijk opdracht	P/PIE/1.1 P/PIE/1.3	n.v.t	15	N
1 t/m 7	P3.2	Ontwerpen en maken; Project Energiezuinig bewegen	Praktijk opdracht	P/PIE/1.2 P/PIE/1.4	n.v.t	15	N
1 t/m 7	P3.3	Bewerken en verbinden van materialen; Project Recycling	Praktijk opdracht	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2	n.v.t	30	N
1 t/m 7	P3.4	Besturen en automatiseren; Project Slimme verlichting	Praktijk opdracht	P/PIE/3.1 P/PIE/3.3	n.v.t.	15	N
1 t/m 7	P3.5	Besturen en automatiseren; Project Energiezuinig bewegen	Praktijk opdracht	P/PIE/3.2	n.v.t.	15	N
1 t/m 7	P3.6	Installeren en monteren; Project Compact wonen	Praktijk opdracht	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2		10	N
3 en 4	H3.7	Beroepspraktijk-vorming (stage) leerjaar 3	Praktijk opdracht	Kern A Kern B Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
1t/m 4	H3.8	LOB leerjaar 3	Praktijk opdracht	Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
5 en 6	H4.1	Beroepspraktijk-vorming (stage) leerjaar 4	Praktijk opdracht	Kern A Kern B Kern C	n.v.t.	o/v/g	N

5 en 6	H4.2	LOB leerjaar 4	Praktijk opdracht	Kern C	n.v.t.	o/v/g	N
--------	------	----------------	-------------------	--------	--------	-------	---

Aanvullende mededelingen:
n.v.t

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 3/4: PTA H3.7 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag worden ingeleverd bij de vakdocent.

Periode 5/6: PTA H4.1 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag worden ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Zorg en Welzijn

Cohort: 2017 - 2018

Leerjaar: 3 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 3	T3.1	Profiel module: Mens en Activiteit Werken in de kinderopvang Werken in een leefstijlcentrum	Schriftelijk	Kerndelen: A, B,C P/ZW 3.1 P/ZW 3.2 P/ZW 3.3 P/ZW 4.1	60 min	20	J
1 t/m 3	T3.2	Profiel module: Mens en Zorg Werken bij ouderen in de thuiszorg Werken bij gezinnen met een hulpvraag	Schriftelijk	Kerndelen: A, B, C P/ZW P/ZW 4.1 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	60 min	20	J
3 en 4	H3.3	Beroepsvorming (stage)	Praktijk opdracht	Kerndelen A, B, C	n.v.t.	O/V/G	N
1 t/m 4	H3.4	LOB	Praktijk opdracht	Kerndeel C	n.v.t.	O/V/G	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 3/4: PTA H3.3 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag worden ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Zorg en Welzijn

Cohort: 2017 - 2018

Leerjaar: 4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: Geen

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
4 en 5	T4.1	Profiel: Mens en Omgeving Werken in de ondersteunende dienst Werken bij mensen met een beperking	Schriftelijk	Kerndelen: A, B, C P/ZW 2.1 P/ZW 2.2 P/ZW 2.3 P/ZW 2.4	60 min	30	J
5 en 6	T4.2	Profiel module: Mens en Gezondheid Werken in een zorghotel Werken in een woondienstencentrum	Schriftelijk	Kerndeel B P/ZW1.1 P/ZW1.3	60 min	10	J
5 en 6	P4.3	Profiel module: Mens en Gezondheid Werken in een zorghotel Werken en een woondienstencentrum	Praktijk opdracht	Kerndeel A P/ZW 1.2	90 min	20	N
5 en 6	H4.4	Beroepsvorming (stage)	Praktijk opdracht	Kerndelen A, B, C	n.v.t.	O/V/G	N
5 en 6	H4.5	LOB	Praktijk opdracht	Kerndeel C	n.v.t.	O/V/G	N

Aanvullende mededelingen:

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 5/6: PTA H4.4 moet binnen 5 werkdagen na de laatste stagedag worden ingeleverd bij de vakdocent.

PTA VOLT!

Vak: Domotica & automatisering
Cohort: 2017 -2018
Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg
Methode: Volt! Toekomstmakers
Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 / 7	P3.1	In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening.	Praktijk opdracht	K/PIE/14.1	n.v.t	35	N
1 / 7	P3.2	Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen.	Praktijk opdracht	K/PIE/14.2	n.v.t	35	N
1 / 7	P3.3	Een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren.	Praktijk opdracht	K/PIE/14.3	n.v.t	30	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:
n.v.t

PTA VOLT!

Vak: Duurzame Energie

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 / 7	P3.1	Zonnepanelen. (project)	Praktijk opdracht	K/PIE/5.1 K/PIE/ 5.2 K/PIE/5.3	n.v.t	35	N
1 / 7	P3.2	Windturbine. (project)	Praktijk opdracht	K/PIE/5.4	n.v.t	30	N
1 / 7	P3.3	Zonneboiler (project)	Praktijk opdracht	K/PIE/5.5 K/PIE/5.6	n.v.t	35	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t

PTA VOLT!

Vak: EHBO

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

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	Toets	K/ZW 12.2, 12.3, 12.5	60 min	60	J
1 t/m 7	P3.2	Voorkomen van ongevallen en EHBO	Praktijk opdracht	K/ZW 12.1, 12.2.2, 12.3, 12.4, 12.5	60 min	40	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Facilitaire dienstverlening en inrichting

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Edu4all

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	All round in de catering	Praktijk opdracht	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K?ZW/9.3 K/ZW/9.4	n.v.t.	65	N
1 t/m 7	T3.2	Facilitair en catering	Theorie	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 KZW/9.3 K/ZW/9.4	30 min	35	J

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Fietstechniek

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Innovam

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	Een fiets aflever klaar maken	Praktijk opdracht	K/MET/5.1	n.v.t	25	N
1 t/m 7	P3.2	Het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren	Praktijk opdracht	K/MET/5.2	n.v.t	25	N
1 t/m 7	P3.3	Het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervagen, controleren en afstellen.	Praktijk opdracht	K/MET/5.3	n.v.t	25	N
1 t/m 7	P3.4	Remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	Praktijk opdracht	K/MET/5.4	n.v.t	25	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Kennismaken met uiterlijke verzorging

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Edu4All

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t.

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	Werken in een beautysalon: klant ontvangen	Praktijk toets	K/ZW/1.1	30 min	50	J
1 t/m 7	P3.2	Werken in een beautysalon: haar-, gezicht- of manicurebehandeling	Praktijk toets	K/ZW/1.1, 1.2, 1.3, 1.4	60 min	50	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Licht, geluid en beeld

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/ 4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	Lichtbehoefte bepalen voor een werkruimte	Praktijk opdracht	K/PIE/17.1	n.v.t	20	N
1 t/m 7	P3.2	Verlichting in een woning en kantoor aanpassen en energiezuiniger maken.	Praktijk opdracht	K/PIE/17.2	n.v.t	20	N
1 t/m 7	P3.3	Een intercomsysteem aanleggen in een woning en kantoor	Praktijk opdracht	K/PIE/17.3	n.v.t	30	N
1 t/m 7	P3.4	Een intercomsysteem met video aanleggen in een woning en kantoor	Praktijk opdracht	K/PIE/17.4	n.v.t	30	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Mode en design

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P 3.1	Ontwerpen en maken van prototype	Praktijk opdracht	K/EO/8.1 K/EO/8.2	n.v.t.	50	N
1 t/m 7	P 3.2	Eindpresentatie en etaleren van het ontwerp.	Praktijk opdracht	K/EO/8.1 K/EO/8.2	n.v.t.	50	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

PTA VOLT!

Vak: Ondernemen

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	T 3.1	Becijfer je bedrijf in de markt	Toets	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	60 min	40	J
1 t/m 7	P 3.2	Presenteren van je bedrijf	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:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P 3.1	Sport in de buurt	Praktijk opdracht	K/ZW/11.1	n.v.t.	20	N
1 t/m 7	P 3.3	Organiseren en uitvoeren van een bewegingsles	Praktijk opdracht	K/ZW/11.1 K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	n.v.t.	30	N
1 t/m 7	P 3.2	Organiseren en uitvoeren de Volt! Fitgames	Praktijk opdracht	K/ZW/11.2 K/ZW/11.3 K/ZW/11.4 K/ZW/11.5	n.v.t.	50	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Presentatie en styling

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P 3.1	Digitale presentatie	Toets	K/EO/7.1	60 min	50	J
1 t/m 7	P 3.2	Presentatie	Praktijk opdracht	K/EO/7.1	n.v.t.	50	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Robotica

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3 / 4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P3.1	Oriëntatie op moderne technische toepassingen.	Praktijk opdracht	K/D&P/2.1	n.v.t	20	N
1 t/m 7	P3.2	Eenvoudig schakelingen bouwen.	Praktijk opdracht	K/D&P/2.2	n.v.t	40	N
1 t/m 7	P3.3	Een eenvoudige geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren.	Praktijk opdracht	K/D&P/2.3	n.v.t	40	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.

PTA VOLT!

Vak: Webshop

Cohort: 2017 -2018

Leerjaar: 3/4 kaderberoepsgerichte leerweg

Methode: Volt! Toekomstmakers

Toegestane Hulpmiddelen: n.v.t

Periode	Code	Inhoud	toetsvorm	Domein	Duur	Weegfact.	Herk.
1 t/m 7	P 3.1	Bedenken & maken van een webshop	Praktijk opdracht	K/EO/6.1	n.v.t	50	N
1 t/m 7	P 3.2	Verkopen, retour en beoordelen	Praktijk opdracht	K/EO/6.2	n.v.t	50	N

Aanvullende mededelingen:

Het keuzevak heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in leerjaar 3 en /of 4.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

n.v.t.