

PTA havo COHORT 2019-2021 klas 10 en 11

Beste leerling, ouder,

In dit PTA-boekje vind je de uitwerking van het schoolexamen. De afkorting PTA staat voor: Programma van Toetsing en Afsluiting. Met andere woorden het schoolexamen. Voordat je je diploma behaalt, leg je een schoolexamen af en in je laatste leerjaar doe je mee aan het centraal examen. Het schoolexamen wordt afgenomen door de docenten die lesgeven aan de examenklassen. Voor ieder vak is een schoolexamen gemaakt. In dit PTA-boekje vind je dan ook per vak de onderdelen die getoetst worden of anderszins worden beoordeeld. Uiteindelijk vormt het gemiddelde cijfer van ieder vak, dat je gekozen hebt, zoals dit beschreven staat in dit PTA-boekje voor je eindcijfer voor je schoolexamen, waarmee je je centraal schriftelijk examen ingaat, voor dat bepaalde vak. Naast dit PTA-boekje ontvang je ook het examenreglement. In het examenreglement staan de regels en afspraken die we hanteren als je start met je PTA.

Lees het examenreglement en dit PTA-boekje goed door. Wees bewust van de vakken die voor jou van toepassing zijn en kijk goed wat je voor deze vakken moet doen. Je vindt deze toetsen en opdrachten terug in de studiewijzers en de docenten attenderen je op deze PTA-onderdelen.

We wensen iedereen veel succes met de weg naar het diploma!

Vrijeschool Parkstad
PTA havo cohort 2019-2021 klas 10 en 11

Vak: Nederlandse taal en literatuur									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Janine Goebbels-Finster									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Op niveau, Laagland, eigen materiaal

Vak: Nederlandse taal en literatuur									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Janine Goebbels-Finster									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw2,3	NETL01	m	15-20	nee	32,0	Literatuur	Mondeling over periodes en minimaal acht literaire werken aan de hand van vooraf geformuleerde stellingen.	Domein E en F
11	kw2,3	NETL02	s	100	ja	35,0	Schrijfvaardigheid	Gedocumenteerde schrijfopdracht	Domein C en D
11	kw3	NETL03	m	10	nee	33,0	Spreekvaardigheid + Argumenteren	Debat + schriftelijke voorbereiding	Domein B en D

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Op niveau, Laagland, eigen materiaal

Vak: Engelse taal en literatuur		Niveau: havo			Cohort: 2020-2021				
					Verantwoordelijke docenten: Krista Brentjens				
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw2	ENTL01	s	100	nee	25		Boektoets over 3 literaire werken	Domein E
11	kw3	ENTL02	s	100	ja	25		Schrijfvaardigheid	Domein D + F
11	kw3	ENTL03	s	100	ja	25		CITO kijk- en luistertoets	Domein B
11	kw3	ENTL04	m	15	nee	15		Gespreksvaardigheid: gesprekken voeren; dialoog	Domein C1 + F
11	kw1, 2, 3	ENTL05	m	5	nee	10		Gespreksvaardigheid: spreken; presentatie	Domein C2

Totaal gewing: 100 %

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Drama		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021				
		Verantwoordelijke docenten: Donny Jeurissen							
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw 1,2,3	KUDR01	po	n.v.t.	Nee	25	Spelen, maken en vormgeving	Spelvaardigheid	Domein B1, B2
11	kw2	KUDR02	s	n.v.t.	Ja	15	Beschouwen en betekenis	Theater en/of filmanalyse	Domein A2, A3
11	kw3	KUDR03	pr/po	n.v.t.	Ja	15	Drama en maatschappij	Klokhuisfilmpje: de oorsprong van het dramatisch spel	Domein A1
11	kw3	KUDR04	pr/po	30	Nee	25	Presenteren	Presentatie: solo of groepspresentatie	Domein B3
11	kw3	KUDR05	w	n.v.t.	Nee	20	Oriëntatie op studie en beroep	Portfolio	Domein C
Totaal weging:						100 %			

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes:

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Beeldend Niveau: havo Cohort: 2019-2021									
Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jenny Albertz									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2	KUBE01	po	n.v.t.	ja	7,0	Praktische opdracht	Praktische opdracht beeldend; discipline 1	Domein B
10	kw1,2	KUBE02	w	n.v.t.	ja	3,0	Procesverslag	Procesverslag en onderzoek PO; discipline 1	Domein A, B, C
10	kw3,4	KUBE03	po	n.v.t.	nee	0,0	Praktische opdracht	Praktische opdracht beeldend; discipline 2	Domein B
10	kw3,4	KUBE04	w	n.v.t.	nee	0,0	Procesverslag	Procesverslag en onderzoek PO; discipline 2	Domein A, B, C

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 10,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst Beeldend Niveau: havo Cohort: 2019-2021									
Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw3,4	KUBE03	po	n.v.t.	nee	13,0	Praktische opdracht	Praktische opdracht beeldend; discipline 2	Domein B
11	kw3,4	KUBE04	w	n.v.t.	nee	7,0	Procesverslag	Procesverslag en onderzoek PO; discipline 2	Domein A, B, C
11	kw2,3	KUBE07	po	n.v.t.	nee	54,0	Praktische opdracht	Praktische opdracht beeldend; discipline/thema 3	Domein B
11	kw2,3	KUBE08	w	n.v.t.	nee	16,0	Procesverslag	Procesverslag en onderzoek PO; discipline/thema 3	Domein A, B, C

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst muziek									
Niveau: Havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes: Intro, Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Kunst Algemeen en Kunst muziek									
Niveau: Havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1, 2	KUMU01	s	100	ja	35,0	Popmuziek 20e eeuw	Toets over specifiek onderwerp in de geschiedenis van de popmuziek.	Domein A1, A2
11	kw3	KUMU02	m	20	nee	35,0	Popmuziek 20e eeuw	Mondeling over een specifiek onderwerp in de geschiedenis van de popmuziek.	Domein A3, Domein C
11	kw3	KUMU03	pr	n.v.t.	nee	30,0	Praktijk	Optreden tijdens de culturele avond. Inleveren logboek is voorwaarde om mee te doen aan de culturele avond.	Domein B1, B2 Domein C

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes: Intro, Bespiegeling en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Wiskunde A		Niveau: havo			Cohort: 2018-2020					
					Verantwoordelijke docenten: Peter Wenmeekers					
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
10										

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Vak: Wiskunde A		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021					
					Verantwoordelijke docenten: Didi Hardenberg					
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
11	kw1	WIA01	s	100	Ja	30		H1, 3, 4, 5, 7	Domein A, B, C, D	
11	kw1	WIA02	s	50	Ja	10		H9	Domein A, B, C,	
11	kw2,3	WIA03	s	100	ja	30		H2, 4, 6, 10	Domein A, B, E	
11	kw2,3	WIA04	s	100	ja	30		H1, 3, 5, 7, 9, 11	Domein A, B, C, D	

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Vak: Wiskunde B		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021				
					Verantwoordelijke docenten: Peter Wenmeekers				
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Vak: Wiskunde B		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021				
					Verantwoordelijke docenten: Didi Hardenberg				
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1	WIB01	s	100	ja	30		Hoofdstuk 1, 2, 4, 5	Domein A, D
11	kw1	WIB02	s	50	ja	10		Hoofdstuk 3, 8	Domein A, B, C
11	kw2,3	WIB03	s	100	ja	30		Hoofdstuk 5, 6, 9	Domein A, B, C, D
11	kw2,3	WIB04	s	100	ja	30		Hoofdstuk 10,11	Domein A, B, C, D

Totaal weging: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Getal en Ruimte

Klas		Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10										

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Na Klar!, CITO

Klas		Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1,2	DUTL01	m	10	ja	15,0	Spreken	Spreekvaardigheid: monoloog ERK-niveau B1	Domein C2	
11	kw1, 2	DUTL02	s	100	ja	25,0	Schrijfvaardigheid	Schrijfopdracht. Toegestane hulpmiddelen: woordenboek NL-DU, DU-NL, schema naamvallen	Domein D1, D2	
11	kw2, 3	DUTL03	s	120	nee	25,0	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistervaardigheid Cito, ERK-niveau B1/B2. Kennis van land en volk	Domein B	
11	kw2, 3	DUTL04	m	20	nee	15,0	Spreken	Gespreksvaardigheid: dialoog ERK-niveau B1	Domein C1	
11	kw3	DUTL05	s	100	ja	20,0	Literatuur	Literatuur: toets over 3 literaire werken	Domein E1, E2	

Totaal gewing: 100 %

Vak: Franse taal en literatuur									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Marlène Mudarwa									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: D'accord

Vak: Franse taal en literatuur									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Marlène Mudarwa									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	Thema	gewicht in %	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1	FATL01	s	75	ja	ijfvaardigheid	25	Schrijfpdracht in de vorm van een formele of informele brief aan de hand van ter plekke uitgereikte gegevens. Gebruik van woordenboeken en stencil is toegestaan.	Domein D
11	kw2	FATL02	s	100	Nee	Kijk- en	25	CITO kijk- en luistervaardigheid	Domein B
11	kw2	FATL03	s	50	Ja	Literatuur	20	Schriftelijke toets over in de klas behandelde	Domein E1, D
11	kw3	FATL04	m	15	Ja	ekvaardigheid	15	Spreek- en gespreksvaardigheid	Domein E1, C2
11	kw3	FATL05	m	15	Nee	Literatuur	15	Monderlinge presentatie aan de hand van gelezen	Domein C1

Totale weging 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: D'accord, zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Aardrijkskunde		Niveau: havo				Cohort: 2019-2021			
Verantwoordelijke docenten: Marcel Notermans									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(perioodeschrift)
Methodes: BuiteNLand

Vak: Aardrijkskunde		Niveau: havo				Cohort: 2019-2021			
Verantwoordelijke docenten:									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1	AK01	ps	n.v.t.	ja	25	Vaardigheden	Politiek-geografisch onderzoek	A1, A2
11	kw2	AK02	s	100	ja	25	Fysische Geografie	Systeem Aarde en wateroverlast	C1, C3, E2
11	kw3	AK03	s	100	ja	25	Sociale Geografie	Wereld en stedelijke gebieden	B1, B3, E2
11	kw3	AK04	m	n.v.t.	ja	25	Ontwikkelingsland	Werkstuk Brazilië	D1, D2

Totaal gewing: 100 %

Vak: Geschiedenis		Niveau: havo				Cohort: 2019-2021			
Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Geschiedenis Werkplaats

Vak: Geschiedenis		Niveau: havo				Cohort: 2019-2021			
Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1	GS01	ps	n.v.t.	Ja	25	Periode Politiek en Recht		Domein D en E
11	kw1-3	GS02	po	n.v.t.	Ja	10	Kenmerkende aspecten opdracht		Domein A, B, C
11	kw1-3	GS03	po	n.v.t.	Ja	65	Kenmerkende aspecten opdracht		Domein A, B, C

Totaal weging: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Geschiedenis Werkplaats

Vak: Economie									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Bram van Galen									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: LWE0

Vak: Economie									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Sarika Erkens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw2	ECON01	s	100	Ja	30	Vaardigheden en Concepten Markten, Samenwerken & Onderhandelen	Lesbrieven: Markt & Overheid, Vervoer	A, D, F
11	kw3	ECON02	s	100	Ja	45	Vaardigheden en Concepten Schaarste, Ruil, Welvaart & Groei, Goede tijden, slechte tijden	Lesbrieven: Europa, Verdienen & uitgeven, Jong & Oud, Crisis	A, B, C, H, I
11	kw3	ECON03	pr	15	Ja	25	Pluriforme Samenleving	Keuzeonderwerpen	K
11	kw2,3	ECON04	h	50	nee	n.v.t.	Experimenten	Experimenten	J

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: LWE0 lesbrieven

Vak: Biologie									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,00

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Nectar en eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Biologie									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw3	BIOL01	m	10	Ja	35		Stellingen verdedigen bij PTA klapper: alle schoolexamenthema's	Domein: A, B1, B6, C2, C3, D1, D2, D3, E1, E2, E3, E4, F1, F2, F3,
11	kw2	BIOL02	po	n.v.t.	Ja	35		Onderzoeksklapper die de hoofdthema's ecologie en biodiversiteit, cel (DNA en eiwitsynthese), genetica en evolutie met elkaar verbindt. Themakeuze is vrij.	Domein: A, B1, B6, C2, C3, D1, D4, E1, E2, E3, E4, F1, F2, F3
11	kw3	BIOL03	s	100	Ja	30		Gedrag; DNA replicatie; Levenscyclus cel; Genexpressie; Voortplanting	Domein: D1, E1, E2, E3

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Natuurkunde		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021					
Verantwoordelijke docenten: Peter Out										
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
10										

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Overal natuurkunde

Vak: Natuurkunde		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021					
Verantwoordelijke docenten: Peter Out										
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
11	1,2	NAT01	s	100	ja	25		Overal natuurkunde H4 alles minus H5 straling; Overal natuurkunde H5: H7, H9; keuze: Optica, technische automatisering	Domein: A, B1, B2, B3, C1, C2, D1, D2, G1, G2, H	
11	1,2	NAT02	s	100	ja	25		Overal natuurkunde H4 alles; Overal natuurkunde:	Domein: A,	
11	3	NAT03	s	100	ja	28		Overal natuurkunde H4: alles; Overal natuurkunde	Domein: A,	
11	1,2,3	NAT04	PO	n.v.t.	nee	22		tussentijds practicum	Alle domeinen	

Totaal gewing 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Vak: Natuur Leven en Techniek									
Niveau: havo					Cohort: 2019 - 2021				
Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10	kw1,2,3,4	NLT01	po	n.v.t.	Ja	20,0		Module: Rijden onder invloed	Domein A, B, D, E
10	kw1,2,3,4	NLT02	po	n.v.t.	Ja	20,0		Module: Forensisch onderzoek	Domein A, B, E,
10	kw1,2,3,4	NLT03	po	n.v.t.	Ja	20,0		Module: technisch ontwerpen in de biomedische industrie	Domein A, B, D

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 60,0

Vak: Natuur Leven en Techniek									
Niveau: havo					Cohort: 2019 - 2021				
Verantwoordelijke docenten: Heike Conrad									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1,2,3,4	NLT04	po	n.v.t.	Ja	20,0		Keuzemodule (moet in ieder geval domein C bevatten)	Domein A, B, C, D, E
11	kw1,2,3,4	NLT05	po	n.v.t.	Ja	20,0		Keuzemodule	Domein A, B, (C), D, E

Totaal weging 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes:

Vak: Scheikunde		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Henk Jan Beksvorst									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Chemie overal en eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Scheikunde		Niveau: havo			Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Edwin Mannens									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	kw1	SCHK01	po	n.v.t.	ja	33		Periode Sport en beweging: verslaglegging, voeding en gezondheid, enzymwerking, organische stoffen	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, B3, B4, B5, C1, C4, C6, D3, D4, F5, G1
11	kw3	SCHK02	po	n.v.t.	ja	34		Vaardigheden, chemisch evenwicht, veiligheid, molecular modelling, risico en veiligheid, kwaliteit en gezondheid	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C8, D1, D2, D4, E3, F1, F3, F4, F5, G1
11	kw3	SCHK03	s	100	ja	33		Technologische aspecten, duurzaamheid, innovatieve processen, procestechnologie en duurzaamheid, duurzame chemische technologie, groene chemie, ketenanalyse	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C4, C5, C6, C7, C8, D1, D2, D3, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4, F5, G1, G2, G3, G4, G5

Totaal weging 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)

Methodes: Chemie overal en eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Lichamelijke opvoeding									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Jeroen van den Boogaard									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
10									

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Lichamelijke opvoeding									
Niveau: havo					Cohort: 2019-2021				
Verantwoordelijke docenten: Jeroen van den Boogaard									
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen
11	KW1,2,3,4	LO01	h	n.v.t.	ja	10		Spel 1/Athletiek	Domein A
11	KW1,2,3,4	LO02	h	n.v.t.	ja	10		Turnen 1/Spel 2/ Conditie vormen	Domein A, B
11	KW1,2,3,4	LO03	h	n.v.t.	ja	10		Turnen 1/Spel 3/ Athletiek	Domein A, B
11	KW1,2,3,4	LO04	h	n.v.t.	ja	10		Scheidsrechter/ organiseren/ jureren	Domein C
11	KW1,2,3,4	LO05	h	n.vt.	Ja	20		Actieve deelname sportorientatie Blok 1	Domein A, B, D, E
11	KW1,2,3,4	LO06	h	n.vt.	Ja	20		Actieve deelname sportorientatie Blok 2	Domein A, B, D, E
11	KW1,2,3,4	LO07	h	n.vt.	Ja	20		Actieve deelname sportorientatie Blok 3	Domein A, B, D, E

Totaal gewing 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal

Vak: CKV										Niveau: havo			Cohort: 2019-2021		
										Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jenny Albertz, Jules Hermkens, Kevin Struder					
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen						
10	kw1,2,3,4	CKV01	w	n.v.t.		12,0		CZP1: Cultureel Zelfportret (in portfolio)	Domein A						
10	kw1,2,3,4	CKV02	w	n.v.t.		25,0		Discap 1: Periodeopdracht wisselende thema KuA. Keuze disciplines; Architectuur/vormgeving/dans/beeldende kunst/muziek/drama	Domein B						

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 37,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: CKV										Niveau: havo			Cohort: 2019-2021		
										Verantwoordelijke docenten: Roos Huijbrechts, Jules Hermkens, Donny Jeurissen					
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen						
11	kw1,2,3	CKV03	w	n.v.t.		25,0		Discap 2: Periodeopdracht Cultuur van het moderne, 1e helft 20e eeuw. Keuze disciplines; Architectuur/vormgeving/ dans/beeldende kunst/muziek/drama	Domein B						
11	kw1,2,3	CKV04	w	n.v.t.		25,0		Discap 3: Periodeopdracht Cultuur van de massa, 2e helft 20e eeuw. Keuze disciplines; Architectuur/vormgeving/dans/beeldende kunst/muziek/drama	Domein B						
11	kw1,2,3	CKV05	w	n.v.t.		13,0		CZP2: Cultureel Zelfportret (in portfolio)	Domein A						

Totaal gewing: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: Contrast en zelf ontwikkeld materiaal

Vak: Maatschappijleer			Niveau: havo				Cohort: 2019-2021			
							Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens, Marcel Notermans			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
10										

De PTA-onderdelen in klas 10 wegen mee voor 0,0

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal

Vak: Maatschappijleer			Niveau: havo				Cohort: 2019-2021			
							Verantwoordelijke docenten: Jules Hermkens, Marcel Notermans			
Klas	Tijdvak	Code	Vorm	Duur	Herkansbaar	gewicht in %	Thema	Stofomschrijving	Eindtermen	
11	kw1,2,3	ML04	ps	n.v.t.	Ja	50,0	Vaardigheden	Periode bedrijfsstage	Domein A	
11	kw1,2,3	ML05	ps	n.v.t.	Ja	50,0	Politiek, pluriformiteit en recht	Periode Politiek en recht	Domein A, B, C, E	

Totaal weging: 100 %

Legenda: kw(kwartaal), s(schriftelijk), m(mondeling), w(werkstuk), h(handelingsdeel), po(praktische opdracht), pr(presentatie), ps(periodeschrift)
Methodes: eigen ontwikkeld materiaal