

**PTA Nederlands vmbo leerjaar 4 kbl en bbl E&O/ MVI/
D&P/ ZW 2018-2019**

Periode	Magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	Weging
					ja/nee	
Leerjaar 4	199	n.v.t.	Historisch cijfer	n.v.t.	n.v.t.	6
	101	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Creatief schrijven	schriftelijk	ja	1
	102	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Fictie toepassen 1	schriftelijk	ja	2
	103	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Zakelijk schrijven - sollicitatiebrief	schriftelijk	ja	2
	104	NE/K/2 NE/K/3	Woordenschat	schriftelijk	ja	1
	105	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Begrijpend lezen	schriftelijk	ja	3
	106	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4	Kijk- en Luistertoets	schriftelijk	nee	2
	107	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6	Fictie toepassen 2	schriftelijk	ja	2
	108	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Zakelijk schrijven - artikel	schriftelijk	ja	2
	109	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Zakelijk schrijven - zakelijke e-mail	schriftelijk	ja	2
	110	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/7	Zakelijk schrijven - zakelijke brief	schriftelijk	ja	2
	111	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/5	Gespreksvaardigheid - Discussie	mondeling	nee	3

Engels PTA Leerjaar 4 BBL en KBL

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging	
					ja/nee		
1	599	K1 t/m K7		PTA-cijfer leerjaar 3		7	
1	201	K1 t/m K7	Woorden, lezen, grammatica	So's en proefwerken	S	N	3
1	202	K2 t/m K5	Begrijpend en toepassend lezen	Boeken lezen	S/M	N	2
2	203	K1 t/m K7	Woorden, lezen, grammatica	So's en proefwerken	S	N	3
2	204	K2, K7	Schrijven van mails, verhalen, samenvattingen....	Schrijfvaardigheid SE	S	J	3
2	205	K3, K5	Kijken en Luisteren	Kijk vaardigheid	S/M	N	1
2	206	K3, K5	Kijken en Luisteren	Luistervaardigheid	S/M	N	1
3	207	K1 t/m K7	Woorden, lezen, grammatica	So's en proefwerken	S	N	3
3	208	K3, K5	Kijken en Luisteren	Kijk- en Luistertoets SE	S	J	3
3	209	K1 t/m K7	Basisvaardigheden	Periode 3 extra	S/M	N	1
3	210	K2, K3, K6	Basis- en Gespreksvaardigheden	Mondeling examen SE	M	N	3

PTA Rekenen Leerjaar 4 MVI BBL

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
					ja/nee	
Leerjaar 4	299		PTA-cijfer leerjaar 3			2
	201	Met en meetkunde gemiddelde lestoetsen	Met en meetkunde gemiddelde lestoetsen	S	N	2
	202	Met en meetkunde eindtoets	Met en meetkunde eindtoets	S	N	2
	203	Verbanden gemiddelde lestoetsen	Verbanden gemiddelde lestoetsen	S	N	2
	204	Verbanden eindtoets	Verbanden eindtoets	S	N	2

PTA Wiskunde VMBO 4 BBL 2018/2019

Periode	Magistercode	Eindtermen : wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
	299		PTA-cijfer leerjaar 3			5
	201	W/K/1,2,3,5,7	Hoofdstuk 1 – Statistiek	Schriftelijk	ja	1
	202	W/K/1,2,3,4,5	Hoofdstuk 2 - Verbanden	Schriftelijk	ja	2
	203	W/K/1,2,3,6	Hoofdstuk 3 - Symmetrie	Schriftelijk	ja	2
	204	W/K/1,2,3,5	Hoofdstuk 4 - Rekenen	Schriftelijk	ja	2
	205	W/K/1,2,3,5	Hoofdstuk 5 - Rekenen meten en schatten	Schriftelijk	ja	2
	206	W/K/1,2,3,6	Hoofdstuk 6 - Vlakken figuren	Schriftelijk	ja	2
	207	W/K/1,2,3,4,5	Hoofdstuk 7 - Verbanden	Schriftelijk	ja	2
	208	W/K/1,2,3,6	Hoofdstuk 8 - Ruimtmeetkunde	Schriftelijk	ja	2

PTA NASK1 4bb1 MVI

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging	
					ja/nee		
lj 3	299			Historisch cijfer leerjaar 3		nee	6
lj4	201	NASK1/K6	Verbranden en verwarmen	energie hfd 6 (lj3) & hfd 4 (lj4)	S/dig	ja	2
	202	NASK1/K4	Stoffen en materialen	stoffen & materialen hfd 3 (lj3) & hfd 7 (lj4)	S/dig	ja	2
	203	NASK1/K5	Elektrische energie	Elektriciteit hfd 4 (lj3); Magnetisme hfd 7 (lj3); Elektrische schakelingen hfd 3 (lj4) & Elektrische energie en veiligheid hfd 5 (lj4)	S/dig	ja	2
	204	NASK1/K8	geluid	geluid hfd 8 (lj3) & hfd 6 (lj4)	S/dig	ja	2
	205	NASK1/K9	Kracht & veiligheid	krachten hfd 1 (lj3) & hfd 2 (lj4); bewegen hfd 2 (lj3); verkeer en veiligheid hfd 8 (lj4)	S/dig	ja	2
	206	NASK1/K3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	Praktische opdrachten periode 1 & 2	P	nee	3
	207	NASK1/K1; NASK1/K2	Oriëntatie op leren en werken; Basisvaardigheden	Gemiddelde weekopdrachten periode 1 & 2	P	nee	3
	208	NASK1/K3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	Praktische opdrachten periode 3 & 4	P	nee	3
	209	NASK1/K1; NASK1/K2	Oriëntatie op leren en werken; Basisvaardigheden	Gemiddelde weekopdrachten periode 3 & 4	P	nee	3

PTA

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
					ja/nee	
Leerjaar 4	299		Gemiddelde leerjaar 3			5
	216	ML 1/K/8	Huiswerk hoofdstuk criminaliteit	Digitaal	Nee	1
	217	ML 1/K/8	Toets leerstof criminaliteit	Digitaal	Ja	2
	218	ML1/K/8	Afsluitende opdracht criminaliteit rechtbank	Digitaal	Nee	2
	219	ML 1/K/6	Huiswerk hoofdstuk politiek	Digitaal	Nee	1
	220	ML 1/K/6	Toets leerstof politiek	Digitaal	Ja	2
	221	ML1/K/3/2	Afsluitende opdracht politiek stadhuisbezoek	Digitaal	Nee	2
	222	ML 1/K/5	Huiswerk hoofdstuk werk	Digitaal	Nee	1
	223	ML 1/K/5	Toets leerstof werk	Digitaal	Ja	2
	224	MI 1/k/5	Afsluitende opdracht vacature	Digitaal	Nee	2
	225	ML1/K/2/1	Presentatie maatschappelijk probleem	Mondeling	Nee	3
	226	ML1/K/1	Maatschappelijk portret	Digitaal	Nee	4

PTA LOB

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Herkansing	weging
						ja/nee	
leerjaar 4	2012	C De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en	opdracht studie-event in YUBU (3x)	s		ja	
		voor anderen d.m.v. een loopbaandossier	- meeloopdagen / of	s		ja	
		1 de beoogde doelen	- open dagen / of	s		ja	
		2 de resultaten	- voorlichtingsavonden	s		ja	
		3 de evaluatie en de conclusie	opdracht beroepenmarkt	s		ja	
		4 welke vervolgvactiteiten gepland zijn op basis van de ervaringen en de conclusies	YUBU	s			
			opdracht "Toekomstroute" gesprek mentor 2x	s		ja	
			Gestelde doelen bij YUBU op 100% dec.				
			Pitch studiekeuze leerjaar 4	m / s		ja	
			invullen doorstroomdossier	s		ja	
			aanmelden vervolgopleiding	s		ja	
	201		beroepsoriënterende stage	h		ja	
	203		stage verslag	s		ja	
		s = schriftelijk					
		p = Praktijk					
		h = handelingsdeel					
		m = mondeling					

PTA lichamelijke opvoeding vmbo basis leerjaar 4 Z&W

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
					ja/nee	
	201		<p>1: Inzet 2: Omgaan met anderen 3: Sportspullen in orde/afspraken nakomen 4: Omgaan met materialen</p> <p>Zodra de leerling voldoet aan bovenstaande criteria, komt de leerling in aanmerking voor een beoordeling op vaardigheden en prestaties. Wanneer de leerling niet voldoet aan bovenstaande criteria wordt hij/zij beoordeeld met een onvoldoende.</p> <p>Gemiddelde cijfer vaardigheden / prestaties < 7,5 = VGemiddelde cijfer vaardigheden / prestaties ≥ 7,5 = G InzetOmgaan met anderenSportspullen in orde, afspraken nakomenOmgaan met materialen</p> <p>Zodra de leerling voldoet aan bovenstaande criteria, komt de leerling in aanmerking voor een beoordeling op vaardigheden en prestaties. Wanneer de leerling niet voldoet aan bovenstaande criteria wordt hij/zij beoordeeld met een onvoldoende.</p> <p>Gemiddelde cijfer vaardigheden / prestaties < 7,5 = VGemiddelde cijfer vaardigheden / prestaties ≥ 7,5 = G</p>			
Gehele schooljaar		N.v.t.		P	N	N.v.t.
Gehele schooljaar		N.v.t.	Voorbereiden, uitvoeren, evalueren van les(onderdeel): De leerling bereid alleen of in tweetallen een sportonderdeel voor, voert deze uit en evalueert de activiteit.	P	J	1
Periode 1		Lo/k/4/7	Spel: 2 Doelspelen & 1 Atletiekonderdeel	P	J	1
Periode 2		Lo/k/5	Zelf lesgeven aan medeleerlingen	P	J	1
Periode 3		Lo/k/6	<p>Sportoriëntatie : De leerling maakt een keuze uit de aangeboden sporten.</p> <p>De leerling neemt actief deel aan minimaal 75% van de sportoriëntatie activiteiten.</p> <p>Indien niet aan de inspanningseis voldaan: vervangende opdracht afronden met minimaal een voldoende.</p>	P	J	1

PTA MVI Keuzevak Applicatieontwikkeling

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen		Inhoud onderwijsprogram ma	Toetsvorm	Herkansing	wegin g
						ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	222	K/MVI/9 .1	Project	Idee-ontwikkeling: Een applicatie ontwerpen.	Presentatie	nee	4
	223	K/MVI/9 .2	Project	Applicatie maken: Applicaties realiseren en testen.	Praktijkwerkstuk	nee	4
	224	K/MVI/9	Project	Opleveren eindproduct: Applicatie demonstreren en keuzes verantwoorden.	Oplevering eindproduct	nee	4

PTA MVI Keuzevak Fotografie

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen		Inhoud onderwijsprogram ma	Toetsvorm	Herkansing	weging
						ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	219	K/MVI/7 .1	Proje ct	Idee-ontwikkeling: een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.	Presentatie	nee	4
	220	K/MVI/7 .2 K/MVI/7 .3	Proje ct	Beelden maken: Fotografische beelden realiseren en bewerken. Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.	Praktijkwerkst uk	nee	4
	221	K/MVI/7 .4	Proje ct	Productpresentatie : Fotografiewerk presenteren en promoten.	Oplevering eindproduct	nee	4

PTA MVI Keuzevak Gamedesign

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogram ma	Toetsvorm	Herkansing	weging
					ja/nee	
Leerjaar 3	213	K/MVI/6 .1	Project Idee-ontwikkeling: Wensen en eisen van een opdrachtgever inventariseren. Eigen wensen en eisen spel opstellen. Een idee overbrengen. Een onderbouwde keuze van een gameplay maken. Een idee tonen in een board.	Presentatie	nee	4
	214	K/MVI/6 .2	Project Game ontwerpen: Velden, characters, en attributen bedenken en schetsen. Een (fragment van een) spelverloop uitwerken in een storyboard. Een interface schetsen en ontwerpen. Bruikbare ontwerpen maken voor een spel (fragment).	Praktijkwerkstuk	nee	4
	215	K/MVI/6 .3	Project De kandidaat kan: Velden, characters en attributen importeren in game software. Besturingselement en interactief maken. Een spel	Oplevering eindproduct	nee	4

				(fragment) werkend maken en testen op gebruik. Correcties doorvoeren en opleveren. Een aankondiging maken.			
--	--	--	--	---	--	--	--

PTA MVI Keuzevak Netwerkbeheer

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen		Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	wegin g
						ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	216	K/MVI/3 .1 K/MVI/3 .3	Project	Deeltaak: een netwerk ontwerpen. Deeltaak: werkzaamheden voor netwerkbeheer documenteren en registreren.	Presentatie	nee	4
	217	K/MVI/3 .2	Project	Deeltaak: een netwerk, echt en virtueel realiseren	Praktijkwerkstuk	nee	4
	218	K/MVI/3 .2	Project	Deeltaak: een LAN-party organiseren en inrichten	Oplevering eindproduct	nee	4

PTA MVI BB/KB Keuzevak Sign

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen		Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
						ja/nee	
Leerjaar 3-4	225	K/MVI/11 .1 K/MVI/11 .2		Basisvaardigheden Sign	HD	nee	O/V/ G
Leerjaar 3-4	226	K/MVI/11 .1	Project	Sign ontwerpen: 1.een ontwerp maken op basis van een aangeleverd idee 2.een ontwerp uitwerken in een vector-georiënteerde applicatie 3.een ontwerp uitprinten, bespreken en de keuzes toelichten 4.een ontwerp uitsnijden volgens aangeleverde eisen 5.een ontwerp pellen, voorzien van applicatiefolie en op het substraat plakken volgens aangeleverde eisen	Praktijkwerkstuk	nee	6
Leerjaar 3-4	227	K/MVI/11 .2	Project	Deeltaak: een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen.De kandidaat kan: 1.een ontwerp maken op basis	Oplevering eindproduct	nee	6

			<p>van een aangeleverd idee 2.een ontwerp uitwerken in een pixel- georiënteerde applicatie 3.een ontwerp uitprinten, bespreken en de keuzes toelichten 4.een ontwerp printen volgens aangeleverde eisen 5.een ontwerp op het substraat aanbrengen volgens aangeleverde eisen</p>			
--	--	--	--	--	--	--

PTA MVI Profielmodule 2D/3D

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen		Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	wegin g
						ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	207	P/MVI/2 .1 P/MVI/2 .3	Project	Concept-ontwikkeling: Een concept presenteren voor een 2D product. Een concept presenteren voor een 3D product	Presentatie	nee	4
	208	P/MVI/2 .1 P/MVI/2 .3	Project	Een concept ontwikkelen voor een 2D mediaproduct. Een concept ontwikkelen voor een 3D product.	Praktijkwerkstuk	nee	4
	209	P/MVI/2 .2 P/MVI/2 .4	Project	2D en 3D product maken: Een 2D mediaproduct realiseren en presenteren. Een 3D product realiseren en presenteren.	Oplevering eindproduct	nee	4

PTA MVI Profielmodule Audiovisuele Vormgeving en Productie

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
					ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	210	P/MVI/1 .1 P/MVI/1 .7	Project Idee-ontwikkeling: Aan de hand van een opdracht een thema bedenken voor een AV productie en dat uitwerken tot een script en/of storyboard. Een onderwerp binnen een gegeven thema bedenken voor een fotoserie	Presentatie	nee	4
	211	P/MVI/1 .2 P/MVI/1 .4 P/MVI/1 .5	Project Film, animatie & fotoserie maken: Aan de hand van een opdracht filmmateriaal maken met een camera. Aan de hand van een idee voor het maken van een animatie uitwerken tot een script en een storyboard. Beelden maken voor een animatie.	Praktijkwerkstuk	nee	4
	212	P/MVI/1 .3 P/MVI/1 .6 P/MVI/1 .8	Project Film, animatie & fotoserie opleveren: Aan de hand van een opdracht een digitaal AV product maken van zelfgemaakte opnames en	Oplevering eindproduct	nee	4

				daarover een presentatie verzorgen. Een animatie maken en hierover een presentatie verzorgen. Foto's maken en als fotoserie presenteren.			
--	--	--	--	--	--	--	--

PTA MVI BB/KB Profielmodule Interactieve vormgeving en productie

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Herkansing	weging
					ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	204	P/MVI/4 .1 P/MVI/4 .3	Project Idee-ontwikkeling: Aan de hand van een opdracht een ontwerp maken voor een digitaal interactief product. Aan de hand van een opdracht een ontwerp maken voor een website.	Presentatie	nee	4
	205	P/MVI/4 .2 P/MVI/4 .4	Project Een ontwerp omzetten in een digitaal interactief product. Een ontwerp omzetten in een werkende website.	Praktijkwerkstuk	nee	4
	206	P/MVI/4 .2 P/MVI/4 .4	Project Opleveren eindproduct: Een ontwerp omzetten in een digitaal interactief product. Een ontwerp omzetten in een werkende website.	Oplevering eindproduct	nee	4

PTA MVI Profielmodule ICT

Periode	magistercode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen		Inhoud onderwijsprogram ma	Toetsvorm	Herkansing	weging
						ja/nee	
Leerjaar 3 - 4	201	P/MVI/3 .4	Proje ct	Eindgebruiker adviseren over te gebruiken configuratie.	Presentatie	nee	4
	202	P/MVI/3 .1 P/MVI/3 .2 P/MVI/3 .3	Proje ct	Hardware onderdelen demonteren en monteren. Aanleggen bedrijfsnetwerk (vast en bedraad).	Praktijkwerkst uk	nee	4
	203	P/MVI/3	Proje ct	Opleveren documentatie en handleidingen assembleren en demonteren. Opleveren en presenteren advies ICT.	Oplevering eindproduct	nee	4