

Jaarprogramma 2022 - 2023

Havo 4 Stadslyceum

H.N. Werkman Stadslyceum -
H.N. Werkman College, atheneum, havo, mavo, vbo
Nieuwe Sint Jansstraat 11
9711 VG Groningen

Inleiding

Voor letterkunde behandelen we verhaalanalyse, poëzie en literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen. De leerlingen lezen daarnaast vier romans: drie moderne romans en een middeleeuws werk.

Verder besteden we aandacht aan schrijfvaardigheid, leesvaardigheid, argumentatieleer, woordenschat.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Literatuur		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	De literatuurgeschiedenis van de middeleeuwen en de renaissance wordt behandeld. Ook wordt een middeleeuws werk besproken.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1, E2		Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.
Weefactor:	2		
T2A	Schrijfvaardigheid		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De leerlingen schrijven een gedocumenteerd betoog over een actueel onderwerp. Voorafgaand aan de toets schrijven leerlingen een oefenbetoog. Ook analyseren ze een krantenartikel. Deze analyse presenteren ze aan de klas.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E2, E3		
Weefactor:	4		
T3A	Poezie		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	De toets bestaat uit het analyseren van gedichten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Bij deze toets is het gebruik van een woordenboek niet toegestaan.
Eindtermen:	E2		
Weefactor:	2		
T4A	Discussie over drie boeken		
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Leerlingen lezen drie boeken en discussieren hierover aan de hand van door hen geformuleerde stellingen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B, E1, E2, D		
Weefactor:	2		
T4B	Leesvaardigheid, argumenteren en woordenschat		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	De toets bestaat uit tekstanalyse, argumentatieleer en woordenschat.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A3, D		Bij het onderdeel woordenschat mag geen woordenboek gebruikt worden.
Weefactor:	3		

Inleiding

We will focus on the following skills: speaking, reading, writing, watching/listening and literature.

Het overgangscijfer telt voor 10% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Literature project		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	You will have to read the novel "The Hate U Give" and study the background information.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		No dictionary allowed.
Eindtermen:	Domein E, subdomein E1		
Weefactor:	1		
T2A	Watching and listening test		
Tijdsduur:	75 min	Leerstof:	CITO watching and listening test.
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		No dictionary allowed.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		
Weefactor:	1		
T2B	Presentation		
Tijdsduur:	20 min	Leerstof:	You will have to do a presentation with a partner on a topic explained in the handout, followed by a discussion.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		No dictionary allowed.
Eindtermen:	Domein C		
Weefactor:	1		
T3A	Reading and vocabulary test		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	The test will consist of 2 parts.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		For part 1 you will have to study exam vocabulary provided by the teacher. No dictionary allowed.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A		
Weefactor:	1		For part 2 you will have to practise with exam texts HAVO. Dictionary allowed.
HD4	File part 3		
Tijdsduur:	2 SLU	Leerstof:	Writing assignment.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D		
Weefactor:	0		
T4A	Writing a report		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	You will have to do a writing assignment as practised during class.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		Dictionary allowed.
Eindtermen:	Domein D, subdomein D1, D2		
Weefactor:	1		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Procenten

Handig tellen

Lineaire functies

Statistiek

Veranderingen

Formules

Tabellen

Grafieken

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Havo 5.

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

Toetsen

T1A T1 Rekenen & Verbanden & V1
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO A deel 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1.
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4
 Weegfactor: 1

T2A T2 Statistische vraagstellingen & Systematisch tellen & V2
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO A deel 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2.
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: B3, E1, E2, E4
 Weegfactor: 1

T3A T3 Lineaire en exponentiële groei & Grafieken en vergelijking & V3
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO A deel 1
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3.
 Herkansing: Ja
 Eindtermen: B1, C1, C2, C3, C4, C5
 Weegfactor: 1

T4A T4 Statistische verwerking & Grafieken en veranderingen & V4
 Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO A deel 2
 Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4.
 Herkansing: Nee
 Eindtermen: C2, C4, E1, E2, E3
 Weegfactor: 1

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Formules en grafieken
Oppervlakte en inhoud
Vergelijkingen en ongelijkheden
Veranderingen
Werken met formules
De afgeleide functie

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Havo 5.

Bij de toetsen van wiskunde mag alleen de grafische rekenmachine gebruikt worden, het gebruik van een gewone rekenmachine is niet toegestaan.

Toetsen

T1A	T1 Vergelijkingen & Machtsformules & V1
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO B deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Hoofdstuk 1 en 2 + vaardigheden 1.
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	B1, B2
Weefactor:	1
T2A	T2 Functies en grafieken & Exponentiële functies & V2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO B deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Hoofdstuk 3 en 4 + vaardigheden 2.
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	A3, B1
Weefactor:	1
T3A	T3 Lijnen en afstanden & Afgeleide functies & V3
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO B deel 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Hoofdstuk 5 en 6 + vaardigheden 3.
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	C2, D1, D2, D3
Weefactor:	1
T4A	T4 Periodieke functies & Logaritmische functies & V4
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Moderne Wiskunde 12e editie HAVO B deel 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Hoofdstuk 7 en 8 + vaardigheden 4.
Herkansing:	Nee
Eindtermen:	B1, B4
Weefactor:	1

Inleiding

We werken bij Frans met de methode Grandes Lignes, maar we gaan naast de methode veel authentiek materiaal gebruiken (digitaal materiaal, tijdschriften, kranten, nieuws (tv5, rfi), etc. om je vaardigheden te trainen en te verbeteren. De vaardigheden Luisteren, Spreken, Lezen en Schrijven worden zowel klassikaal geoefend als individueel, in tweetallen of in groepjes. Bonne chance!

Het overgangscijfer van Havo 4 telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

HD1	Handelingsdeel 1 over de vier vaardigheden	
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof: Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	0	
T1A	Voortgangstoets Grandes Lignes	
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: Hoofdstuk1 + Vaardigheid + examenvoca H1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	1	
HD2	Handelingsdeel 2 over de vier vaardigheden	
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof: Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	0	
T2A	Voortgangstoets Grandes Lignes	
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: Hoofdstuk 2 + vaardigheid + examenvoca H2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	1	
HD3	Handelingsdeel 3 over de vier vaardigheden	
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof: Je krijgt handelingsdelen over de vaardigheden: spreken, luisteren, lezen, schrijven en grammatica en vocabulaire.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	Deze handelingsdelen moeten voldoende worden afgerond.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	0	
T3A	Voortgangstoets Grandes Lignes	
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof: Hoofdstuk 4 + vaardigheid + examenvoca H3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	1	
HD4	Handelingsdeel 4 over de vier vaardigheden	
Tijdsduur:	6 SLU	Leerstof: -Bundel artikelen lezen en vragen maken of samenvatten.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel	-Alles afronden van eerdere periodes.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B, C & D	
Weefactor:	0	

Havo 4 Stadslyceum

Franse taal en literatuur

T4A Mondeling
Tijdsduur: 30 min.
Wijze van toetsing: Mondeling
Herkansing: Nee
Eindtermen: C
Weegfactor: 1

Leerstof: Deze toets is een mondeling die wordt afgenomen in Namur. Dit bereid je voor aan de hand van dialogen, artikelen en materiaal uit Grandes Lignes.

Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.

T4B Leestoets
Tijdsduur: 120 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: A
Weegfactor: 1

Leerstof: Examenteksten + eindexamenvocabulaire H4+5+6

Bij deze toets mag geen woordenboek gebruikt worden.

Inleiding

Conform het examenprogramma moderne vreemde talen en literatuur worden de volgende onderdelen getoetst:

- Literatuur
- Gespreksvaardigheid
- Kijk- en luistervaardigheid
- Leesvaardigheid
- Schrijfvaardigheid

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in H5.

Bij de schriftelijke toetsen mag een Nederlands woordenboek worden gebruikt.

Toetsen

T1A	Presentatie		
Tijdsduur:	15 min per duo	Leerstof:	Presentatie met gebruikmaking van de stof van Kapitel 1 en 2 van Neue Kontakte.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C1 en C2		Tijdens de toets/presentatie mag geen gebruik worden gemaakt van schriftelijke aantekeningen en een D-N,D-D en/of N-D woordenboek.
Weefactor:	1		
T2A	Kijk-en luistertoets		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Kijk- en luistertoets.
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		Tijdens de toets mag geen gebruik worden gemaakt van een D-N, D-D en/of N-D woordenboek.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B		
Weefactor:	1		Naast oefenen in de les is het noodzakelijk dat de leerling thuis tv- en internet filmpjes bekijkt en beluistert.
T2B	Literatuur		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	De kennis en interpretatie van 'Damals war es Friedrich' wordt getoetst. Het boek wordt gedeeltelijk in de klas behandeld maar moet ook thuis zelfstandig grondig worden gelezen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E1		
Weefactor:	1		Tijdens de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
T3A	Schrijfvaardigheid		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Schrijftoets
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gebaseerd op H3 Neue Kontakte.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein D		Tijdens de toets mag geen gebruik worden gemaakt van een D-N, D-D en/of N-D woordenboek.
Weefactor:	3		
HD4	Duitse uitvindingen		
Tijdsduur:		Leerstof:	Je onderzoekt en presenteert een Duitse uitvinding.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A,B,C,D		
Weefactor:	0		
T4A	Leesvaardigheid		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Leesvaardigheid CE-teksten en de SSL woordenlijst. Bij de leestoets mag een eigen zelf meegebracht D-N woordenboek en gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A		
Weefactor:	2		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Ethiek

Wijsgerige antropologie

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

HD1	Ethische stromingen		
Tijdsduur:		Leerstof:	Oprachten waaruit blijkt dat je de ethische stromingen: utilisme, plichtethiek en deugdethiek kunt onderscheiden en toepassen op morele vraagstukken.
Wijze van toetsing:	Prakt. + verslag		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C, subdomeinen C1 en C2		
Weefactor:	0		
T1A	Ethiek 1		
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	In deze lessenserie leer je naast de basisbegrippen van de ethiek de belangrijkste stromingen: utilisme, plichtethiek en deugdethiek. Tegelijkertijd leer je ethisch redeneren en morele evaluaties maken. Stof: Durf te denken! hfd. 2, uitgedeelde opdrachten, eigen aantekeningen bij de lessen en powerpoints.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C, subdomeinen C1 en C2		
Weefactor:	2		
T2A	Ethiek 2		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Dit is de summatieve toetsing. Ethiek over alles wat behandeld is in de voorgaande lessen. De stof: het boek hfd. 2, alle aantekeningen, powerpoints, uitgedeelde teksten en handouts.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C, subdomeinen C1, C2, C3		
Weefactor:	4		
T2B	PO 'Het Kwaad'		
Tijdsduur:	12 SLU	Leerstof:	In de voorbereiding van deze PO behandelen we de vragen: "wat is het kwaad?", "waar komt het kwaad vandaan?" aan de hand van diverse filosofen maar vooral aan de hand van psychologische experimenten (Asch, Milgram, Zimbardo).
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein C, subdomein C3		
Weefactor:	1		
T3A	Wijsgerige Antropologie 1		
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De centrale vraag uit de wijsgerige antropologie is "wat is de mens?" Deze vraag wordt aan de hand van verschillende deelvragen door verschillende filosofische stromingen beantwoord en bekritiseerd. Stof: Durf te denken! Hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein B, subdomeinen B1, B2, B3		
Weefactor:	2		
T4A	Wijsgerige antropologie 2		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Summatieve toetsing wijsgerige antropologie. Stof: boek hfd. 1, hfd. 6 van Ik. Filosofie van het zelf, aantekeningen, artikelen, uitgedeelde handouts en powerpoints.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein B, subdomeinen B1, B2 en B3 ook		
Weefactor:	4		

Inleiding

Je krijgt dit jaar een overzicht van de hele geschiedenis. We behandelen alle tijdvakken en de daarbij behorende kenmerkende aspecten. De stof wordt aangeboden in vier thema's.
Het overgangscijfer van geschiedenis telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	PO		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Tijdvakken 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Thema: beeldvorming
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, E		
Weefactor:	1		
T1B	Denken in Europa		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Tijdvak 5 en 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Thema: wetenschappelijk denken
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	1		
T2A	Tijdvak 5 t/m 7		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Tijdvak 5 t/m 7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Thema: revolutionair denken
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	2		
T3A	Koude Oorlog		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	De Koude Oorlog
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Thema: botsende ideologieën
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	2		
T4A	Rechtsstaat en parlementaire democratie		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Rechtsstaat en parlementaire democratie en bijbehorende kenmerkende aspecten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Thema: jeugdculturen
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, D		
Weefactor:	2		

Inleiding

Dit jaar komende de volgende onderwerpen aan bod:

Wereld: wereldbeeld

Aarde: klimaat en landschap

Leefomgeving: stedelijke gebieden en wateroverlast + PO over de eigen leefomgeving.

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Havo 5.

Atlas is toegestaan bij de toetsen.

Toetsen

T1A	WERELD: wereldbeeld		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 1: Wereldbeeld. Gebruik van atlas toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 - B2 - B3		
Weefactor:	1		
T2A	AARDE: klimaat en landschap		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 2: Klimaat en landschap. Gebruik van atlas is toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1 - C2 - C3		
Weefactor:	1		
T3A	LEEFOMGEVING: stedelijke gebieden		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 3: Stedelijke gebieden. Gebruik van atlas is toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1 - E2		
Weefactor:	1		
T4A	LEEFOMGEVING: wateroverlast		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Hoofdstuk 4: Wateroverlast. Gebruik van atlas is toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1 - E2		
Weefactor:	1		
T4B	Praktische opdracht: 'LEEFOMGEVING'		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Je maakt in groepsverband een praktische opdracht binnen het domein 'Eigen leefomgeving'. De opdracht sluit aan bij de hoofdstukken 3 en 4 van je lesboek. We starten in periode 3 met dit PO. Het eindproduct moet in periode 4 worden ingeleverd. Exacte data staan in de studiewijzer.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1 - A2 - E1 - E2		
Weefactor:	1		

Inleiding

Leerlingen die geen examen doen in wiskunde A of B moeten het vak rekenen volgen. Bij het vak rekenen is aandacht voor de 4 domeinen van het vak: Getallen, Verhoudingen, Meten en meetkunde, Verbanden. Over elk van de domeinen maak je één deelttoets.

De cijfers op de toetsen over de verschillende domeinen neem je mee naar havo 5 zodat je in havo 5 alvast aan je verplichtingen voor het vak rekenen hebt voldaan. In havo 5 krijg je nog de mogelijkheid om één of meerdere deelttoetsen te herkansen.

Toetsen

T1A	Verhoudingen		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Je maakt op de computer een toets over het domein "Verhoudingen".
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Verhoudingen		
Weefactor:	3		

T2A	Meten en meetkunde		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Je maakt op de computer een toets over het domein "Meten en meetkunde".
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Meten en meetkunde		
Weefactor:	2		

T3A	Verbanden		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Je maakt op de computer een toets over het domein "Verbanden".
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Verbanden		
Weefactor:	2		

T4A	Getallen		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Je maakt op de computer een toets over het domein "Getallen".
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Getallen		
Weefactor:	3		

Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Bewegen in grafieken

Bewegen en rekenen

Elektriciteit

Automaten of Licht

Trillingen en golven

Energie

Kracht en beweging

BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Hoofdstuk 1 en 2: basisvaardigheden en beweging		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en C1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden
Weefactor:	3		
T1B	Praktische Opdracht		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A en I		
Weefactor:	2		
T2A	Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4: beweging, krachten en krachtwetten		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 1: basisvaardigheden Hoofdstuk 2: beweging Hoofdstuk 3: krachten Hoofdstuk 4: krachtwetten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A en C1		
Weefactor:	3		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T3A	Praktische Opdracht		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Leerlingen voeren zelfstandig een proef uit en maken aan de hand hiervan een verslaglegging. Dat kan in de vorm van een poster, presentatie, verslag, etc.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A en I		
Weefactor:	3		
T3B	Hoofdstuk 5: warmte en temperatuur + keuze katern Optica		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 5: warmte en temperatuur Keuze katern: optica
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, D1, D2 en B3		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	3		
T4A	Hoofdstuk 6: elektriciteit		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 6: elektriciteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen A en G1		BiNaS en rekenmachine (geen grafische) mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Weefactor:	3		

Inleiding

Het overgangscijfer H4 telt voor 20% mee in Havo 5.
BiNaS en rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.

Toetsen

T1A	Basis & Atoombouw en binding & Zouten		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Chemie 4 Havo (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Basis scheikunde: blz 8 t/m 10
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 1: Atoombouw en binding
Eindtermen:	A, B, D, E, F (deels)		Hoofdstuk 3: Zouten blz 62 t/m 66
Weegfactor:	2		BiNaS en gewone rekenmachine toegestaan.
HD2	Handelingsdeel 2: Toetsanalyse		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	In de handelingsdeel kijk je je eigen toets na, je reflecteert op je gemaakte werk. Je probeert te leren van de gemaakte fouten en je gaat op zoek je bij een volgende toets tot een beter resultaat kunt komen.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C2, C7		
Weegfactor:	0		
T2A	Chemisch rekenen		
Tijdsduur:	120 min.	Leerstof:	Boek: Chemie 4 Havo (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 4: Chemisch rekenen
Herkansing:	Ja		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken.
Eindtermen:	A1, A2, A8, A11, C2, C7		
Weegfactor:	3		BiNaS en gewone rekenmachine toegestaan.
T3A	Zuren en basen & Onderzoek doen		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Boek: Chemie 4 Havo (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 6: Zuren en basen
Herkansing:	Ja		Hoofdstuk 7: Onderzoek doen
Eindtermen:	A, B, C, D, G (allen deels)		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken.
Weegfactor:	3		BiNaS en gewone rekenmachine toegestaan.
T3B	Praktische opdracht		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Dit PO is een verzameling van twee afzonderlijke opdrachten in de vorm van meetbrieven / verwerkingsbladen / werkplannen / verslagen. Steeds gaat het om experiment gerelateerde onderdelen.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A1, A2, A5		
Weegfactor:	3		Beide PO-delen tellen even zwaar. Docent geeft minimaal 1 week van tevoren de voor de leerling relevante informatie.
T4A	Koolstofchemie & Mengen en oplossen		
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Boek: Chemie 4 Havo (7-de editie)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hoofdstuk 2: Koolstofchemie
Herkansing:	Nee		Hoofdstuk 5: Mengen en oplossen
Eindtermen:	A, B, C, E, F (allen deels)		Inclusief de stof van de voorgaande hoofdstukken.
Weegfactor:	3		BiNaS en gewone rekenmachine toegestaan.

Inleiding

In dit leerjaar komen verschillende organisatieniveau's aan bod bij de volgende onderwerpen:

Gedrag

Soorten en relaties

Cellen

Voortplanting en seksualiteit

Voeding, energie en vertering

Ecosysteem en evenwicht

Naast de leerstof in de methode staan vaardigheden centraal, waaronder praktisch onderzoek naar osmose, een gedragsonderzoek, verslaglegging daarvan.

Het overgangscijfer telt voor 16,7% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A Toets hoofdstuk 2

Tijdsduur: 60 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: B1, B2, B4, C1, C2, E1, E2

Weefactor: 1

Leerstof: Toets over hoofdstuk 2. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.

T2A Toets hoofdstuk 4

Tijdsduur: 60 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: B4, C2, D3, E2, E3

Weefactor: 1

Leerstof: Toets over hoofdstuk 4. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.

T3A Toets h5 en h6

Tijdsduur: 120 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen: B2, B3, B6

Weefactor: 1

Leerstof: Toets over hoofdstuk 5 en 6

T4A Toets hoofdstuk 7 en 8

Tijdsduur: 120 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Nee

Eindtermen: B8, C3, D4, F2, F3

Weefactor: 1

Leerstof: Toets over hoofdstuk 7 en 8. Binas en gewone rekenmachine toegestaan.

T4B P.O. dossier

Tijdsduur: 10 SLU

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weefactor: 1

Leerstof: Dit dossier bevat één of meerdere po's die door het jaar heen gemaakt worden.

Alle po's tellen even zwaar mee.

Inleiding

O&O bestaat uit projectmatige opdrachten waaraan leerlingen per project een aantal weken werken. Waar mogelijk kan ook deelgenomen worden aan beta-technisch gerelateerde wedstrijden. Het programma kan dan eventueel afwijken.

Het overgangscijfer telt voor 33% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Product 1		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Project 1: natuurinclusieve landbouw.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	1		
T1B	Proces 1		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Project 1: natuurinclusieve landbouw.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het proces wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	1		
T2A	Product 2		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Keuzecolleges Hanze Hogeschool. Daaruit volgt een project.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	1		
T2B	Proces 2		
Tijdsduur:	8 weken	Leerstof:	Keuzecolleges Hanze Hogeschool. Daaruit volgt een project.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het proces wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	1		
T3A	Keuzeproject fase 1 product		
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het gemaakte product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	1		
T3B	Keuzeproject fase 1 proces		
Tijdsduur:	5 weken	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het gemaakte proces wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	1		
T4A	Keuzeproject fase 2 product		
Tijdsduur:	11 weken	Leerstof:	Uitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Het product wordt beoordeeld.
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		
Weegfactor:	2		

T4B Keuzeproject fase 2 proces

Tijdsduur: 11 weken

Leerstof:

Uitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: A t/m D

Het proces wordt beoordeeld.

Weegfactor: 2

Inleiding

De volgende boeken komen in Havo 4 aan bod:

Praktische economie HAVO:

Schaarste, Geld en Handel

Heden, Verleden en Toekomst

Vraag en Aanbod

Economische Groei

Paragrafen 1.3 en 1.4 Conjunctuur en Economisch Beleid (worden nog uitgedeeld)

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Vraag en aanbod		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Vraag en aanbod
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, D1 en J		
Weegfactor:	3		
T2A	Heden, verleden en toekomst		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Heden, verleden en toekomst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, B, C en E		
Weegfactor:	3		
T3A	Markt en overheid hoofdstuk 1 en 2		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Markt en overheid hoofdstuk 1 en 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domeinen A, D en J		
Weegfactor:	3		
T4A	Markt en overheid hoofdstuk 3 + speltheorie		
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Markt en overheid hoofdstuk 3 en speltheorie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domeinen D en F		
Weegfactor:	3		
T4B	SGH + Keuze-onderwerpen		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	In dit PO wordt Schaarste, Geld en Handel en de beide keuzeonderwerpen getoetst.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C en K		
Weegfactor:	2		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Domein A: Basisvaardigheden; Domein B: Van persoon naar rechtspersoon; Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid; Domein D: Investeren en financieren.

Bij alle toetsen is een gewone, niet-grafische, rekenmachine vereist en toegestaan.

Bij alle toetsen is een woordenboek toegestaan.

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Toets 1: Hoofdstukken 2 en 3, 12		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein A: Basisvaardigheden en Domein B: van persoon naar rechtspersoon
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Bedrijfseconomie; Basisrekenvaardigheden; Balans, winst-en-verliesrekening en liquiditeit; Keuze rechtsvorm
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A , B2, B3, H		
Weefactor:	1		
T2A	Toets 2: Hoofdstukken 5, 6, 8.		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Verzekeren, studeren, sparen en lenen;
Herkansing:	Ja		Enkelvoudige en samengestelde interest; Woning.
Eindtermen:	B1		
Weefactor:	1		
T3A	Toets 3: Hoofdstukken 7, 9, 13 t/m 16		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein C: Interne organisatie en personeelsbeleid
Herkansing:	Ja		Beleggen; Familie; Organisatie en maatschappij;
Eindtermen:	B1, B4, C1, C2		Organisaties; Leiderschap; Personeelsbeleid
Weefactor:	1		
T4A	Toets 4: Hoofdstukken 17 t/m 21		
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Domein B: Van persoon naar rechtspersoon en
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Domein D: Investeren en financieren
Herkansing:	Nee		Eigen vermogen; Vreemd vermogen;
Eindtermen:	B1, D1, D2		Vermogensmarkt; Investeringsanalyse
Weefactor:	1		

Inleiding

Maatschappijleer is een verplicht vak. Je krijgt inzicht in de werking van de hedendaagse pluriforme samenleving en democratische rechtsstaat en je leert een onderbouwde mening te formuleren over maatschappelijke vraagstukken.

Het eindcijfer telt mee voor het eindexamen als onderdeel van het combinatiecijfer.

Toetsen

T1A	Rechtstaat		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Rechtstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Eindtermen:	A, B		
Weefactor:	1		
T2A	Parlementaire democratie		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Parlementaire democratie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, C		
Weefactor:	1		
T3A	Pluriforme samenleving		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Pluriforme samenleving.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Bij de toets mag geen woordenboek gebruikt worden.
Eindtermen:	A, E		
Weefactor:	1		
T4A	Verzorgingsstaat		
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Verzorgingsstaat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, D		
Weefactor:	1		

Inleiding

Bij het vak CKV onderzoek je kunst en cultuur vanuit je eigen interesses. Er wordt vanuit verschillende invalshoeken gediscussieerd over functie en betekenis van kunst en maak je opdrachten uit het boek "Contrast". Er zijn geen proefwerken, wel p.o.'s. CKV wordt beoordeeld met een cijfer.

Er worden gedurende het jaar ook culturele activiteiten bezocht waaraan deelgenomen kan worden.

Toetsen

HD1	CKV activiteit/ Kick off		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Inspirerende en uitdagende start van het vak CKV door middel van een culturele activiteit. Deadline: september
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A/D		
Weefactor:	0		
T1A	PO1 keuzeopdracht		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Praktische (keuze) opdracht Deadline: week voor herfstvakantie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	1		
HD2	Kunsta autobiografie		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Vrije opdracht over eigen ervaring op het gebied van kunst en cultuur. Deadline: november
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A		
Weefactor:	1		
T3A	PO2 keuzeopdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Praktische (keuze) opdracht Deadline: voor voorjaarsvakantie
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B, C		
Weefactor:	2		
HD4	Reflectie		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Een persoonlijke reflectie op gemaakte opdrachten en persoonlijke kunstzinnige ontwikkeling gedurende het schooljaar. Deadline: begin juni.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		
Weefactor:	1		
T4A	Onderzoek		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Hoe doe je onderzoek? Het doen van onderzoek naar een kunstzinnig en eventueel interdisciplinair onderwerp met behulp van literatuur, veld- en/of artistiek onderzoek. Deadline: eind mei
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B, C, D		
Weefactor:	3		

Inleiding

Dit kunstvak volg je in combinatie met een praktijkvak kunst muziek, kunst dans en/of kunst beeldend. Naast het blokkur praktijk volg je één uur in de week de theorie over de ontwikkelingen in de beeldende kunst, muziek, dans, film en het theater. Je gaat verbanden leggen tussen kunst en cultuur en de maatschappij (domein A Vaardigheden), vanuit verschillende invalshoeken (domein B Invalshoeken voor reflectie). (Examen 2024 H4, H8 en H9 uit De Bespiegeling)

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

Toetsen

HD1	Werkstuk tijdbalk		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Introductielessen kunstanalyse en chronologie. Je maakt een werkstuk met 5 analyses in 5 disciplines en een tijdsbalk.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	0		
T1A	Toets kunstanalyse		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	kunstanalyse
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B		
Weefactor:	2		
T2A	Researchopdracht Hofcultuur		
Tijdsduur:	3 SLU	Leerstof:	Hoofdstuk 1 en 4 uit de Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	2		
HD3	Excursie met opdracht		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	werkstuk kunstanalyse nav excursie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weefactor:	0		
T3A	Toets Hofcultuur		
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	H1 en H4 uit de Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	2		
HD4	Lapbook Modernisme		
Tijdsduur:	5 SLU	Leerstof:	Werkstuk waarbij je een onderwerp uit H8 van de Bespiegeling uitwerkt.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B, C		
Weefactor:	0		
T4A	Toets Modernisme		
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	H8 van de Bespiegeling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	2		

Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie. Je werkt eens per week een blokkur aan werkstukken (2D en 3D) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij is schetsen een belangrijke hulpmiddel en onderdeel.. Een uur in de week heb je theorie over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

Het eindcijfer havo 4 telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

HD1	Dummie		
Tijdsduur:	160 min	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	0		
T1A	Draagbare kunst "geraakt" 2D/3D + maakbare toekomst		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	maak een werkstuk met een thema: 'geraakt'.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	6		
HD3	Dummie		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	domein A, B, C		
Weefactor:	0		
T3A	Interdisciplinair en in opdracht van		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	In het werkstuk is er een combinatie van minimaal twee disciplines zichtbaar (waarvan één discipline in ieder geval beeldend is).
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	5		
HD4	Dummie + opdrachten landschap + opdracht		
Tijdsduur:	160 minuten	Leerstof:	vastlegging van proces en reflectie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	domein A, B, C		
Weefactor:	0		
T4A	Vrije opdracht		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Maak een werkstuk rond een zelfgekozen thema
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein A, B en C		
Weefactor:	5		

Inleiding

Het vak Kunst Muziek is een combinatie van praktijk en theorie. Toetsing gebeurt door middel van schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en presentaties. De leerling is verplicht om zelf een digitaal portfolio op Magister bij te houden. Hierin worden alle opdrachten en bewijsstukken van de activiteiten uit de les verzameld en worden reflecties op de praktische opdrachten ingeleverd. De leerling dient er zorg voor te dragen dat het portfolio geheel compleet is bij inlevering voor becijfering. Daarnaast zal de leerling meewerken aan, en spelen op minimaal één voorspeelmoment gedurende het jaar, bijvoorbeeld een Swingcafé in de muziekschool. Ter afsluiting van het muzikale schooljaar spelen alle leerlingen op een openbare eindpresentatie. Naast het praktijkvak Muziek volgt de leering ook het vak Kunst Algemeen, de theorie over de kunstvakken; beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen en voor 2/3 deel uit het praktijkvak.

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1A	Portfolio 1		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weefactor:	2		
HD2	Module theorie 2		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	Diagnostische toets muziektheorie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
Weefactor:	0		
T2A	Theorie 1		
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Schriftelijke toets over de behandelde muziektheorie en luistervaardigheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1		
Weefactor:	2		
T3A	Portfolio 2		
Tijdsduur:	20 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weefactor:	2		
HD4	Module theorie 4		
Tijdsduur:	10 SLU	Leerstof:	diagnostische toets muziektheorie
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2		
Weefactor:	0		
T4A	Portfolio 3		
Tijdsduur:	30 SLU	Leerstof:	Verzameling van praktische opdrachten en openbare eindpresentatie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1 en B2		
Weefactor:	6		

T4B Theorie 2
Tijdsduur: 90 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1 en A2
Weegfactor: 4

Leerstof: Schriftelijke toets over de behandelde
muziektheorie en luistervaardigheid

Inleiding

In de voorexamenklas verdiep je jouw individuele dans- en ontwerpvaardigheden. Hierbij zijn presenteren en reflecteren erg van belang! Ook leer je dansen met een ander - dit vraagt meer lef en (zelf-)vertrouwen, want je leert gewicht te geven en nemen bij het uitvoeren van lifts in een duet.

Je stelt je kwetsbaar op en durft een (korte) solo te ontwerpen en voor de klas te dansen, of zelfs op locatie uit te voeren. Onder begeleiding ontwerp je een choreografie voor de grote theaterpresentatie. Natuurlijk word je nog wel ondersteund en gecoacht door de docent.

We behandelen danstheorie en oriënteren op vervolgopleidingen in de dans-/kunstwereld. Er wordt afgesloten met een praktisch examen.

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie.

Het eindcijfer voor het kunst praktijkvak bestaat voor 1/3 deel uit Kunst Algemeen (8 punten) en voor 2/3 deel uit het praktijkvak (16 punten).

Het overgangscijfer telt voor 20% mee voor je SE cijfer in havo 5 (6 van de 22 in dat jaar te behalen punten).

Toetsen

T1A	Dansvaardigheid		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Dansvaardigheid: techniek, muzikaliteit, presentatie. Je werkt samen met de docent toe naar een lespresentatie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3		
Weefactor:	1		
T1B	Danstheorie		
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Proefwerk o.b.v. leertekst over de (Nederlandse) dansgeschiedenis, danssoorten, danselementen, theatrale middelen en de functies van dans.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, A2, A3		
Weefactor:	3		
HD2	Improviseren en choreograferen voorstelling		
Tijdsduur:	2 SLU	Leerstof:	Je onderzoekt welke bewegingen passen bij een thema. Je gaat als maker aan de slag en presenteert een mede door jou ontworpen dansfrase en wordt hier als groep op beoordeeld.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
Weefactor:	0		
T2A	Dansvaardigheid en presenteren		
Tijdsduur:	32 SLU	Leerstof:	Je studeert een choreografie in die je opvoert met je klas tijdens een grote presentatie in Martiniplaza. Door jouw actieve leerhouding ben je samen met je klasgenoten onderdeel van het maakproces en draag je bij aan de choreografie. Je leert meedenken over alle aspecten van theater (licht, geluid, kostuum, decor, grime, film).
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1, B2, B3, C		
Weefactor:	6		
			Presentatie 21 februari 2023.
HD3	Reflecteren		
Tijdsduur:	4 SLU	Leerstof:	In Martiniplaza kijk je naar de choreografieën van andere klassen. Aan de hand van een opdracht schrijf je een reflectie verslag. Je toont aan dat je dans kan beschouwen en kritisch naar je leerproces durft te kijken.
Wijze van toetsing:	Verslag		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
Weefactor:	0		
T3A	Choreograferen		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Je kiest samen met een paar klasgenoten een danssoort of dansstijl en de daarbij behorende muziek uit. Je verzorgt, individueel, het aanleren van een deel van een deel van de choreografie.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	variabel		
Weefactor:	2		

T4A	Dansvaardigheid en ontwerpen: vrije opdracht		
Tijdsduur:	16 SLU	Leerstof:	Je creëert je eigen (groeps)opdracht vanuit je eigen persoonlijke interesse, waarbij we samen de beoordelingscriteria vaststellen. Denk aan: een solo of duet, lesgeven, dansfilm, onderzoek of zelfs een voorstelling voor een specifieke doelgroep (kleuterdansvoorstelling o.b.v. een sprookje of thema).
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A3, B1, B2, B3		
Weegfactor:	4		

Inleiding

Hoe komt het cijfer tot stand?:

Er zijn vijf criteria waarop er wordt beoordeeld bij het vak Lichamelijke Opvoeding.

De factor burgerschap weegt daarbij zwaar en komt terug in de eerste drie criteria.

- Inzet
- Gedrag
- Sociale vaardigheden
- Motorische vaardigheden
- Cognitieve vaardigheden

Je krijgt 3 x per jaar een beoordeling.

De beoordeling T2A gaat over periode 1 en 2.

De beoordeling T3A gaat over periode 3.

De beoordeling T4A gaat over periode 4.

Toetsen

T2A	Toets 2A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		
T3A	Toets 3A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		
T4A	Toets 4A		
Tijdsduur:	hele periode	Leerstof:	Je bent in de lessen sportief bezig. Hierop word je beoordeeld, waarbij we de vijf criteria uit de inleiding gebruiken.
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weefactor:	1		

Inleiding

Het H.N. Werkman Stadslyceum leidt haar leerlingen op tot positief-kritische mensen die verantwoordelijkheid nemen voor hun persoonlijke en maatschappelijke ontwikkeling. We begeleiden leerlingen bij het verwerven van de houding, kennis en vaardigheden die vorm geven aan die brede ontwikkeling waardoor leerlingen in staat zijn keuzes te maken en richting te kiezen. We geven daarmee leerlingen een brede basis voor succes in de vervolgopleiding en het verdere leven (schoolplan H.N. Werkman Stadslyceum 2019-2023)

Onder Loopbaanoriëntatie en – begeleiding (LOB) valt alles wat school aanbiedt, en wat je zelf onderneemt, om je voor te bereiden op het maken van loopbaankeuzes. LOB op het Stadslyceum bereidt je niet alleen voor op de profiel- en studiekeuze, maar geeft een bredere oriëntatie op de eigen positie in relatie tot de (werkzame) wereld.

Binnen LOB staan de volgende vragen centraal:

- Wie ben ik?,
- Wat kan ik?
- Wat wil ik en waarom?
- Hoe kom ik daar?
- Wie kan mij daarbij helpen?

Je werkt aan deze vragen en ontwikkelt je eigen loopbaancompetenties. Hierbij krijg je ondersteuning van de mentor en decaan. Je volgt elk jaar een aantal LOB-activiteiten om ervaringen op te doen. In de loop van jouw schoolcarrière bouw je een digitaal portfolio op over deze ervaringen en activiteiten. Je houdt hierin ook een plusdocument bij. Daarmee laat je zien wat jouw talenten zijn en wat jij extra hebt gedaan naast de gewone schoolresultaten. Je werkt je portfolio minimaal twee keer per jaar bij.

In de bovenbouw heeft LOB deels een klassikaal (verplicht) en deels een individueel (keuze) karakter. In havo 4 besteed je minimaal 20 uur aan LOB. Een aantal activiteiten zijn verplicht. Verder vul je het aan met een eigen keuze uit de niet-verplichte activiteiten.

Een aantal activiteiten zijn verplicht:

- LOB-opdrachten en digitaal portfolio bijwerken; uiterlijk voor 15 januari en 15 juni.
- Beroepenvoorlichting in november. Je bezoekt minimaal 1 avond de beroepenvoorlichting
- Voorlichting door oud-leerlingen in december.
- Hanze Xperience in april. Je bezoekt 2 opleidingen van de Hanzehogeschool
- Havocarrousel in april, 2 bedrijfsbezoeken (je kunt hiervoor je eigen voorkeur opgeven)
- Bijhouden plusdocument

De volgende activiteiten zijn keuze-onderdelen. Stel je eigen keuzemenu samen.

- Gesprek decaan
- Maken interesstest, bijvoorbeeld Identitest
- (Online) Bezoek Open Dagen
- (Online) proefstuderen/meeloopdag
- Anders, namelijk.... (in overleg met decanaat is eigen invulling van leerling mogelijk, bijv. meelopen met beroep)

Extra: Honours-programma van de Hanzehogeschool

De Hanzehogeschool biedt een honours programma aan voor havo 4 leerlingen. Er kunnen maar een beperkt aantal leerlingen deelnemen. Je krijgt een uitnodiging om een motivatiebrief te schrijven. Deelname geeft soms een streepje voor bij decentrale selectie. Voor meer informatie kun je bij het decanaat terecht.