

### Wat heb ik in de les nodig?

STUDIEWIJZER VWO 4 TTO	weging	2018/2019
<b>Lesperiode 1 (4 september t/m 1 december)</b>		
Toets tekstbegrip RTTI (Hoofdstuk 1 + 2)	3x	september (week 36)
Toets formuleren (Theorie Nieuw Nederlands)	2x	oktober
Toets verhaalanalyse	2x	november
Leesdossier: 1 boekopdracht		december
In deze periode lezen de leerlingen één boek voor de lijst	huiswerk	
<b>Lesperiode 2: (4 december t/m 23 maart)</b>		
Toets betoog schrijven (600 woorden)	3x	januari
Toets tekstbegrip en argumenteren (Alle theorie Nieuw Nederlands)	3x	maart
Toets spelling (werkwoordspelling)	2x	april
Literatuurgeschiedenis Middeleeuwen + historisch werk	portfolio	Naar keuze
Leesdossier: 1 opdracht		mei
In deze periode lezen de leerlingen één boek voor de lijst	huiswerk	
<b>Lesperiode 3: (26 MAART T/M 20 JULI)</b>		
Toets beschouwing schrijven (600 woorden)	3x	mei/ juni
Parlementair Debat (een speech van 3 minuten)	2x	In overleg met docent
Toets tekstbegrip (oud eindexamen)	3x	juli
In deze periode lezen de leerlingen één boek voor de lijst		
<b>In totaal 4 boeken gelezen + uitwerkingen in portfolio</b>		<b>Aftekenen in juli</b>

### What to bring to the lesson?

I need the following items....

### Tests

Week	Form of test	weight	What to study?
TW2	written	2	Use of English
TW3	Written	3	Reading Comprehension
TW4	Written	2	Literature

### Written tasks

Activity/assignment	Competence	Portfolio
Pastiche		Yes
Creative Task literature/film		Yes
		Yes/no

Week	Content	Exercises/EIO	Remarks	✓
2 Jan 7th - 13 th	Use of English practice			
3 Jan 14th - 20 th	16 t/m 25 jan SE week Use of English	60 minutes		
4 Jan 21st - 27th	16 t/m 25 jan SE week			
5 Jan 28th - Feb 3th	Things Fall Apart	Reading Journal		
6 Feb 4th - 10th	Things Fall Apart	Reading Journal		
7 Feb 11th - 17 th	Things Fall Apart	Reading Journal		
8 Feb 18th - 24th	Krokusvakantie			
9 Feb 25 - Mar 3th	Hiroshima	Pastiche text type		
10 Mar 4th - 10th	Text Types Reading practice incl CE vocabulary			

11 Mar 11th - 17th	Reading practice incl CE vocabulary		
-----------------------------	--	--	--

**Subject:**

Week	Content	Exercises/EIO	Remarks	✓
12 Mar 18th - 24 th	SE-week 18-t/m 25 maart	CITO READING TEST		
13 Mar 25th - 31st	Introduction Utopia/Dystopia			
14 Apr 1st - 8 th	Dystopian Literature	Selection of Novel		
15 Apr 9 th - 14 th	Dystopian Literature	Book club		
16 Apr 15 th - 21 st	Academic Writing			
17 Apr 22nd - 28 th	Meivakantie			
18 Apr 29 th - Mai 5 th	Meivakantie			
19 Mai 6 - 12 th	Dystopian Literature	Book Club		
20 Mai 13 - 19 th	Dystopian Literature and Film			
21 Mai 20 th - 26 th	Dystopian Literature and Film			
22 Mai 27 th - Jun 2nd	Work on creative task			
23 Jun 3 - 9 th	Finish creative task Academic writing	Due date Dystopia Utopia task		

24 Jun 10 - 16 th	Literature review/essay writing			
25 Jun 17 - 23 th	Literature review/essay writing			
26 Jun 24 - 30 th	SE WEEK Critical Essay literature			
27 Jul 1 - 7 th				
28 Jul 8 - 14 th				

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------

### What to bring to the lesson?

I need the following items....

### Tests

Week	Form of test	weight	What to study?
51	Speech	1	Practice speaking
3-4	Written	2	Alquin
7	Written	1	Article
12	Written	2	Kijk/Luister

### Subject and language aims

1	Student gives a presentation on a topic of personal interest using sufficient vocabulary and reasonably fluent
2	Student interacts with audience and answers questions of audience with little hesitation
3	Student writes simple connected texts on topics of personal interest and gives personal view and opinion
4	Student understands main points in articles about current and familiar topics
5	Student understands the plot of a clearly structured story / literary work and the characters and what is significant about it/them
6	Student follows a clearly articulated speech directed at him/her in everyday conversation (classroom), sometimes with repetition of particular words/phrases
7	Student understands main points of simpler recordings or in tv programmes on topics of personal interests spoken slowly and clearly
8	
9	
10	





### EIO Competences

Activity/assignment	Competence	Portfolio
		Yes/no
		Yes/no
		Yes/no

### Subject:

Week	Content	Exercises/EIO	Remarks	✓
49 Dec 3th - 9th	Looking for Alaska / TedTalk Prep			
50 Dec 10th - 16th	TedTalk Prep / Alquin	Work on TedTalk		
51 Dec 17th - 21st	TedTalk presentation / Looking for Alaska	TEDTALK PRESENTATION		

52 Dec 22nd - Jan 30th	Kerstvakantie			
1 Dec 31st - Jan 6th	Kerstvakantie			
2 Jan 7th - 13 th	Looking for Alaska / Alquin			
3 Jan 14th - 20 th	Practice grammar/vocab 16 t/m 25 jan SE week	GRAMMAR/VOCAB TEST		
4 Jan 21st - 27th	16 t/m 25 jan SE week			
5 Jan 28th - Feb 3th	Looking for Alaska / Alquin			
6 Feb 4th - 10th	Looking for Alaska / practice essay writing			
7 Feb 11th - 17 th	Essay due / Looking for Alaska / Alquin	DUE DATE ESSAY		
8 Feb 18th - 24th	krokusvakantie			
9 Feb 25 - Mar 3th	Finish Looking for Alaska / work on poster presentation	WORK ON POSTER PRESENTATION		
10 Mar 4th - 10th	Finish poster / execute poster presentation	POSTER PRESENTATION		
11 Mar 11th - 17th	Video-Audio practice			
12 Mar 18th - 24th	SE-week 18-t/m 25 maart	VIDEO/AUDIO TEST		

 Test	 EIO/portfolio	 Vakantie	 SE week
--	---	--	---

### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik ....

### Tests

Week	toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
3	Proefwerk	3	Hst 2 en 4
9	Proefwerk	3	Hst 3

### Vak- en taaldoelen

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	




### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	competentie	Portfolio
		Ja/nee
		Ja/nee
		Ja/nee

### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	Hoofdstuk 4, opgave 8 t/m 32			
50 10 - 16 dec	Hoofdstuk 4, 33 t/m 56			
51 17 - 21 Dec	Hoofdstuk 4, 57 t/m 72			
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			

1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	Afmaken hst 4			
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week	Proefwerk hst 2 en 4		
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			
5 28 jan - 3 feb	Hoofdstuk 3 t/m 15			
6 4 - 10 feb	Hoofdstuk 3 t/m 40			
7 11 - 17 feb	Hoofdstuk 3 t/m 65			
8 18 - 24 feb	krokusvakantie			
9 25 feb - 3 mar	Afmaken hst 3, proefwerk hst 3			
10 4 - 10 mar	Start hst 5			
11 11 - 17 mar				
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart			

 Test	 EIO/portfolio	 Vakantie	 SE week
--	---	--	---





### Wat heb ik in de les nodig?

Pen, potlood, gum, passer, geodriehoek, grafische rekenmachine, kleurpotloden

### Tests

Week	toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
3	PW	3x	H3
12	PW	3x	H4

### Vak- en taaldoelen

	<b>Hoofdstuk 3</b>
1	Hogeremachtswortels
2	Hogeregraadsvergelijkingen ontbinden in factoren
3	Hogeregraadsvergelijkingen en de abc-formule
4	Hogeregraadsvergelijkingen algebraïsch oplossen
5	Modulusvergelijkingen
6	Elimineren door optellen en aftrekken
7	Elimineren na vermenigvuldigen
8	Stelsels bij lijnen en parabolen
9	Elimineren door substitutie
10	Regels voor oplossen van vergelijkingen
11	Gebroken vergelijkingen
12	Wortelvergelijkingen en substitutie bij wortelvergelijkingen
13	Herleidingen en merkwaardige producten
14	Breuken herleiden en breuken wegwerken in breuken
15	Variabelen vrijmaken bij gebroken formules
	<b>Hoofdstuk 4</b>
16	Goniometrische berekeningen, gelijkvormige driehoeken
17	Gelijkvormige driehoeken
18	Stellingen en definities, de sinusregel
19	Sinusregel in stomphoekige driehoeken
20	De consinusregel
21	Oppervlakte van vlakke figuren
22	Oppervlakte en goniometrische verhoudingen
23	Zijde x hoogte methode
24	Bijzondere rechthoekige driehoeken
25	Vergelijkingen bij meetkundige figuren

### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	competentie	Portfolio
		nee
		nee
		nee

**Vak:**

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hogeregraadsvergelijkingen algebraïsch oplossen, modulusvergelijkingen, elimineren door optellen en aftrekken</li> <li>Elimineren na vermeningvuldigen</li> <li>Stelsels bij lijnen en parabolen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17, 20, 21, 23, 25</li> <li>26 t/m 32</li> <li>33, 34, 36, 37, 38, 39</li> </ul>		
50 10 - 16 dec	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elimineren door substitutie, regels voor oplossen van vergelijkingen, gebroken vergelijkingen</li> <li>Wortelvergelijkingen, substitutie bij wortelvergelijkingen</li> <li>Herleidingen en merkwaardige producten, breuken herleiden, breuken wegwerken in breuken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>42,43,45def,46,49,50</li> <li>52, 53, 54, 57, 58, 59, 61</li> <li>62, 66, 67, 69, 70, 71</li> </ul>		
51 17 - 21 Dec	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variabelen vrijmaken bij gebroken formules</li> <li>Afronden hoofdstuk 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>72, 73a/b/c, 75, 76, 77</li> <li>78,79 + D-toets opgaven</li> </ul>		
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extra les</li> <li>Herhalen H3</li> <li>Herhalen H3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D-toets opgaven</li> <li>Gemengde opgaven</li> </ul>		
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week	PW H3		
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			
5 28 jan - 3 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorkennis: rekenen met wortels, H4.1: Goniometrische berekeningen, gelijkvormige driehoeken</li> <li>Gelijkvormige driehoeken</li> <li>Stellingen en definities, de sinusregel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VK: 4 H4.1 opg 2 tm 6, 9</li> <li>10 tm 15</li> <li>17, 21, 25, 26, 27</li> </ul>		
6 4 - 10 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinusregel in stomphoekige driehoeken</li> <li>De consinusregel</li> <li>Oppervlakte van vlakke figuren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>29 tm 32</li> <li>33, 35, 37a/b (en bestudeer 37 c/d), 38,39</li> <li>40, 41, 42, 43, 46, 47, 48</li> </ul>		

7 11 - 17 feb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppervlakte en goniometrische verhoudingen</li> <li>• Zijde x hoogte methode</li> <li>• Bijzondere rechthoekige driehoeken</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 49, 50, 51, 52, 56, 57</li> <li>• 58, 59, 62, 63, 64, 65</li> <li>• 66, 68, 69, 70, 71, 72</li> </ul>		
8 18 - 24 feb	krokusvakantie			
9 25 feb - 3 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extra les – herhalen H4</li> <li>• Vergelijkingen bij meetkundige figuren</li> <li>• Extra les</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 73, 78, 79, 80, 81</li> <li>• D-toets / gemengde opgaven</li> </ul>		
10 4 - 10 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorkennis: rekenregels voor machten, machtsfuncties en beeldgrafieken</li> <li>• H5.1: Domein en bereik van wortelfuncties, grafiek van een wortelfunctie tekenen</li> <li>• Variabelen vrijmaken bij wortelformules</li> <li>• Gebroken functies en limieten, gebroken functies en asymptoten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2, 3, 4, 7, 8, 9</li> <li>• 10, 11, 12, 13, 15, 16</li> <li>• 18, 19, 21, 23, 24</li> </ul>		
11 11 - 17 mar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Machten met negatieve exponenten, formules met machten herleiden</li> <li>• Extra les – herhalen H4</li> <li>• Extra les – herhalen H4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25, 26abc, 28, 29, 30, 31</li> <li>• D-toets / gemengde opgaven</li> </ul>		
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart	PW H4		

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------

## Wat heb ik in de les nodig?

<b>Français Vwo 4</b> <b>PTA 2018-2019</b>
---

Ce qu'il te faut dans le cours de français :

- Alter Égo Livre de texte
- Alter Égo Cahier d'activité
- Cahier bien structuré pour prendre des notes
- Stylo / Crayon
- Être de bonne humeur

	Mois	Sem. de test	Test	Compétences requises
T1	oct		PE	Tu sais raconter tes vacances en appliquant les règles grammaticales de base (Dossier 1)
T2	nov.		CO	Test d'écoute DELF A2 Répondre à des questionnaires de compréhension portant sur trois documents enregistrés ayant trait à des situations de la vie quotidienne. (2 écoutes)
T3	nov.	X	CE	Textes DELF A2 / B1 Compréhension des écrits Répondre à des questionnaires de compréhension portant sur trois ou quatre courts documents écrits ayant trait à des situations de la vie quotidienne.
T4	jan.	X	PE	Production Écrite B1 Objectifs : Savoir rédiger (écrire) en français une petite histoire d'environ 160 mots en respectant les règles grammaticales de base. Tu sais raconter un événement au passé de façon logique et structurée
T5	février		PO monologue suivi	Tu sais parler de la francophonie en général ainsi que d'un pays francophone. Tu te montres capable d'expliquer les différences et les similarités culturelles entre ce pays et ton propre pays. Tu maîtrises le vocabulaire, la grammaire et le

				débit nécessaire pour parler de ce thème
T6	mars		<b>CO</b>	Test d'écoute DELF B1 Répondre à des questionnaires de compréhension portant sur trois documents enregistrés ayant trait à des situations de la vie quotidienne. (3 écoutes)
T7	mars	<b>X</b>	<b>Littérature</b>	Tu sais répondre en français à des questions sur « Monsieur Ibrahim et les fleurs du Coran » de É.E. Schmitt. En plus tu sais interpréter l'œuvre dans son contexte sociohistorique
T8	avril		<b>PE</b>	Production Écrite B1 (dossier 5) Objectifs : Savoir rédiger (écrire) en français un texte (essai) structuré d'environ 160 mots en respectant les règles grammaticales de base. Tu sais présenter des faits et exprimer ta pensée en utilisant des exemples et des arguments pertinents
T9	juin		<b>PO</b>	- Entretien dirigé : tu sais parler de toi et de ton environnement familial au présent/passé/futur - Histoires du Moyen-âge Tu sais répondre en français à des questions sur les fabliaux médiévaux lus. En plus tu sais les interpréter dans leur contexte sociohistorique
T12	juin	<b>X</b>	<b>Littérature</b>	Tu sais répondre en français à des questions quelques fabliaux du Moyen Âge. En plus tu sais interpréter l'œuvre dans son contexte sociohistorique

### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik Samengevat, examenbundel, aantekenschrift, video's, handouts, boek Stevin H 2, 3, 4

### Tests

Week	Toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
3	Proefwerk	3	drie wetten van Newton, soorten krachten, standaardsommen
9	Project toepassen in context	3	Materiaal in ELO
6	Inleveren studieschrift	2	Deel 1 (kans tot verbeteren) + deel 2
12	Proefwerk	3	Project: toepassen in context Elektriciteit tot dan toe

### Vak- en taaldoelen

1	Inzicht in de samenhang wiskunde met natuurkunde
2	Leren analyseren van context
3	Zelfstandig leren analyseren van een nieuw probleem
4	Causaal redeneren
5	Uitbreiden vocabulaire wiskunde
6	Inzicht in multi-dimensionaliteit natuurkunde
7	Leren denken in structuren
8	Thema: mechanica, toepassen in context, elektriciteit
9	
10	

### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	competentie	Portfolio
ELO opdracht	Samenwerken/analyseren nieuw probleem	Ja/nee
		Ja/nee
		Ja/nee

### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	Verschillende soorten krachten  Actie reactive krachten	Zwaartekracht, normaalkracht, wrijvingskrachten, spankrachten Gewicht  Standaardsommen: In de lift, auto welke caravan trekt, waarom je een	<b>Handouts + Gele boekje</b>  Achtergrondinformatie Stevin H2.2, H3.1 H3.2	

		maximum snelheid hebt		
50 10 - 16 dec	Twee standaardsituaties Vectoren: tekenen + berekenen	Waslijn (statische situatie) Blokje op een helling (dynamische situatie)	<b>Handouts + Gele boekje</b>  Achtergrondinformatie Stevin H2.2 H3.1 H3.2	
51 17 - 21 Dec	Standaardsommen: oefenen in context			
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	Voorbereiden proewerk			
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week	Proefwerk: drie wetten van Newton, soorten krachten, standaardsommen	Gele boekje, handouts, aantekeningen  Achtergrondinformatie H2+3 Stevin	
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			
5 28 jan - 3 feb	Project: toepassen in context	Samenwerken Oplossen werkelijke problemen.	<b>Uitzetten Project Hardcopy + ELO toepassen in context</b>	
6 4 - 10 feb	Project toepassen in context		<b>Inleveren schrift</b>	
7 11 - 17 feb	Project toepassen in context			
8 18 - 24 feb	krokusvakantie			
9 25 feb - 3 mar	Introdactie elektriciteit	Bouw stoffen Betekenis begrip: spanning, stroom, weerstand, vermogen	<b>Inleveren Project Toepassen in context</b>	



			<b>Par 4.1</b>
10 4 - 10 mar	Type schakelingen	Serie, parallel, combinatie schakelingen	Par 4.2
11 11 - 17 mar	Moeilijke problemen		Examenbundel + handout
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart	Proefwerk: Materiaal project Elektriciteit tot dan toe	Handout, par 4.1 + 4.2

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------

**Studieplanner scheikunde 2018-2019 VWO 4, NOVA Lesperiode 2 Week 5 t/m Week 11**

<b>Week</b>	<b>VWO 4 3 Lessen per week</b>	<b>lees, maak en kijk na:</b>	<b>Belangrijke begrippen opmerkingen</b>
05 28 jan - 1 feb	Start Hoofdstuk 4 Zouten §4.1 Verhoudingsformules van zouten	Lees §4.1 Bekijk: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PKA4CZwbZWU">https://www.youtube.com/watch?v=PKA4CZwbZWU</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=URc75hoKGLY">https://www.youtube.com/watch?v=URc75hoKGLY</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=p9iQ5Qn42DM">https://www.youtube.com/watch?v=p9iQ5Qn42DM</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Rq0A-AHdB74">https://www.youtube.com/watch?v=Rq0A-AHdB74</a> Maak 1, 2 en 4	<b>Lees de paragraaf en bekijk de video's voordat je naar de les komt</b>  <b>Alle blauw gedrukte begrippen moet je kennen Deze worden gebruikt in de opgaven</b>
06 04 feb - 08 feb	§4.2 Oplosbaarheid van zouten DEMO oplosbaarheid en geleiding  Experiment 1 blz 156	Lees § 4.2 Bekijk : <a href="https://www.youtube.com/watch?v=0cPFx0wFuVs">https://www.youtube.com/watch?v=0cPFx0wFuVs</a> Maak 8 t/m 15 LABJOURNAAL	
07 11 feb - 15 feb	§4.3 Bijzondere zouten	Lees § 4.3 Bekijk: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XD1QMm3Ct3c">https://www.youtube.com/watch?v=XD1QMm3Ct3c</a> Maak 17 t/m 25	
<b>08</b> <b>18 feb</b> - <b>22 feb</b>	<b>Vakantie</b>	<b>Vakantie</b>	
09 25 feb - 1 mrt	§ 4.4 Rekenen aan zoutoplossingen  <b>SO § 4.1 t/m § 4.3</b>	Bekijk: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XD1QMm3Ct3c">https://www.youtube.com/watch?v=XD1QMm3Ct3c</a> Maak 27 t/m 34	
10 4 mrt - 8 mrt	Experiment 2 blz 156  Experiment 3 blz 157  <b>PROEFWERK HOOFDSTUK 4</b>	LABJOURNAAL  LABJOURNAAL	
11			
12 18 mrt - 22 mrt	SE Week		

### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik mijn Nectar leerboek, een schrift (lieft A4), mijn Binas, een normale rekenmachine en een geodriehoek

### Tests

Week	Toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
51	SO	1	H13 hormonen
3-4	PW	2	H6 + H13
7	PW	2	H7
12	PW	2	H7 + H8

### Vak- en taaldoelen

1	Leesvaardigheid oefenen met examenopgaven/leesopdrachten
2	Bespreken leerstrategieën bovenbouw
3	Verdieping en/of ondersteuning zoeken op biologiewebsites
4	Leren over aanpak inzichtsvragen op toetsen
5	
6	
7	
8	
9	
10	

### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	competentie	Portfolio
		Ja/nee
		Ja/nee
		Ja/nee





2.

### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	<b>Les 1:</b> §13.1 Hormoonklieren <b>Les 2:</b> §13.2 Reacties van cellen op hormonen <b>Les 3:</b> §13.3 Veranderende hormoonconcentraties	<b>Les 1:</b> §13.1 opdr 1 t/m 9 <b>Les 2:</b> §13.2 opdr 1 t/m 5 <b>Les 3:</b> §13.3 opdr 1 t/m 7	H13 niet in boek, los boekje	
50 10 - 16 dec	<b>Les 1:</b> Huiswerkles <b>Les 2:</b> §13.4 Terugkoppeling <b>Les 3:</b> §13.5 Energierijke stoffen in het bloed	<b>Les 2:</b> §13.4 opdr 1 t/m 7 <b>Les 3:</b> §13.5 opdr 1 t/m 12		

51 17 - 21 Dec	<b>Les 1:</b> Examentraining H13 <b>Les 2:</b> SO hoofdstuk 13 <b>Les 3:</b> Uitloop	<b>Les 1:</b> Examentraining H13	SO H13	
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	<b>Les 1:</b> Uitloop H13 <b>Les 2:</b> Uitloop H13 <b>Les 3:</b> Uitloop H13			
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week		PW H6 + H13	
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week		PW H6 + H13	
5 28 jan - 3 feb	<b>Les 1:</b> § 7.1 erfelijkheid <b>Les 2 :</b> stencil monohybride <b>Les 3:</b> stencil bloedgroepen en X- chromosomaal	<b>Les 1:</b> § 7.1 : 1 t/m 7 <b>Les 2 :</b> stencil monohybride kruisingen <b>Les 2:</b> stencil bloedgroepen + Stencil X- chromosomaal	30 jan studiedag en openhuis	
6 4 - 10 feb	<b>Les 1:</b> § 7.4 Stencil dihybride kruisingen <b>Les 2:</b> uitleg stambomen <b>Les 3:</b> §7.5 uitleg	<b>Les 1:</b> § 7.4 Stencil dihybride kruisingen <b>Les 2:</b> stambomen stencils en examemvraag <b>Les 3:</b> §7.5 opdr. 1 t//m 3		
7 11 - 17 feb	<b>Les 1:</b> Examentraining blz. 232 t/m 234 + aftekenen <b>Les 2: Proefwerk Hoofdstuk 7</b> <b>Les 3:</b> § 8.1 opdr.. 1 t/m 3		PW H7	
8 18 - 24 feb	Krokusvakantie			

9 25 feb - 3 mar	§ 8.2 opdr. 1 t/m 13 Proefwerk bespreken § 8.3 uitleg plus extra stencil			
10 4 - 10 mar	§ 8.3 opdr. 1 t/m 11 + Uitleg halveringstijd § 8.4 opdr. 1 t/m 8 § 8.5 1 t/m 8		ma/di tot 5 <sup>e</sup> uur les	
11 11 - 17 mar	Examentraining + aftekenen Extra oefenen H7 + H8 Extra oefenen H7 + H8			
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart		Pw H7 + H8	

 Test	 EIO/portfolio	 Vakantie	 SE week
--	---	--	---

### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik Memo handboek, eventuele stencils uit de examenkatern en een aantekeningenschrift.

### Tests

Week	Toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
3-4	Pw. 1-3	2	Boek hf 1-3
10	Essay hf 4-5	2	Boek hf 4-5
12	PW hf 1 t/m 5	3	Boek hf 1-5

### Vak- en taaldoelen

1	Chronologisch overzicht van de wereldgeschiedenis
2	Inzicht in relatie tussen geschiedwetenschap en andere disciplines
3	Het gebruiken van primaire en secundaire bronnen
4	Inzicht in standplaatsgebondenheid
5	Causaal redeneren
6	Uitbreiden vocabulaire Nederlands
7	Inzicht in multi-dimensionaliteit van geschiedenis
8	
9	
10	

### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	Competentie	Portfolio
Het vak Geschiedenis gaat uit van wereldgeschiedenis, waarbij (indien relevant) wordt gekeken naar relaties tussen Nederland, West-Europa en de rest van de wereld.		Ja/nee
		Ja/nee
		Ja/nee

### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	Paragraaf 3.3	Vorbereiden wat de leerling zelf relevant acht. 'Historisch Denken' vindt doorgaans plaats in de les.		
50 10 - 16 dec	Paragraaf 3.4			

51 17 - 21 Dec	Paragraaf 4.1			
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	Paragraaf 4.2			
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week Proefwerk hoofdstukken 1 t/m 3			
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			
5 28 jan - 3 feb	Paragraaf 4.3 en 4.4			
6 4 - 10 feb	Paragraaf 5.1			
7 11 - 17 feb	Paragraaf 5.2			
8 18 - 24 feb	Krokusvakantie			
9 25 feb - 3 mar	Paragraaf 5.3			
10 4 - 10 mar	Essayopdracht hoofdstukken 4 en 5			
11 11 - 17 mar	Uitloop			

12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart PW HF 1-5			
-------------------------	--------------------------------------	--	--	--

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------



### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik ....

### Tests

Week	toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
48	PW	2	Levensloop Hst 5&6
3	PW	2	Arbeidsmarkt 1 & 2
12 PW	PW	2	Arbeidsmarkt 3, 4 & 5

### Vak- en taaldoelen

1	H1: Het beroepsbevolking indelen in vraag, aanbod, ZZPers,
2	H1: Begrippen krapte en ruimte toepassen op de arbeidsmarkt
3	H1: Gelijktijdig bestaan van werkloosheid en vacatures verklaren
4	H2: Personen/arbeidsjaar kunnen berekenen
5	H2: Arbeidsparticipatie kunnen uitleggen en berekenen (vergrijzing, migratie)
6	H2: I/A ratio kunnen uitleggen en berekenen
7	H3: De omvang van werkgelegenheid kunnen beredeneren
8	H3: Arbeidsproductiviteit en loonkosten per product kunnen berekenen
9	H3: Kunnen uitleggen hoe productieomvang wisselt met conjunctuur
10	H4: Het verschil tussen primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden
11	H4: Het belang van lidmaatschap van vakbonden
12	H4: Individuele tov collectieve arbeidsovereenkomsten
13	H4: Verdeling van productiewaarde kunnen beargumenteren en berekenen
14	H4: Arbeidsproductiviteit kunnen berekenen
15	H4: Uitleggen de invloed van lonen in de marktsector op lonen in collectieve
16	H4: Het berovingsprobleem kunnen oplossen
17	H4: Principal-agent probleem kunnen verklaren.
18	H5: Soorten werkloosheid kunnen identificeren en maatregelen bedenken om het te bestrijden.
19	

### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	competentie	Portfolio
		Ja/nee
		Ja/nee
		Ja/nee

### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	Toets Levensloop Hst 5&6 Arbeidsmarkt Hst 1&2 Vraag & arbeid aarbeidsmarkt	a. t/m 1.6 b. 1.7 t/m 1.9		

	Verkrapping verruiming arbeidsmarkt			
50 10 - 16 dec	Economische indeling vd bevolking p/a ratio Bruto netto Participatiegraad i/a ratio / Conjunctuur	2.4 t/m 2.10 2.15 t/m 2.17		
51 17 - 21 Dec	Breedte/diepte investering Loonkosten per product	2.20 t/m 2.25		
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	Herhaling			
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week			
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			
5 28 jan - 3 feb	Arbeidsmarkt Hst 3: Loonkosten per product Menselijk kapitaal Conjunctuur	3.1 t/m 3.7+3.9 3.11 + 3.12 3.16 t/m 3.22	Uitloop (2 lessen) NIET \$3.4 en \$3.5	
6 4 - 10 feb	Arbeidsmarkt Hst 4: CAO Vakbondlidmaatschap Verdeling productiewaarde	4.1 t/m 4.5 4.6 t/m 4.10		
7 11 - 17 feb	Arbeidsproductiviteit Nominale vs. Reële loon stijging	4.11 t/m 4.14	Uitloop	
8 18 - 24 feb	krokusvakantie			

9 25 feb - 3 mar	Lonen in de collectieve sector Principal-agent model Het berovingsprobleem	4.15 t/m 4.16 4.17 t/m 4.18		
10 4 - 10 mar	Arbeidsmarkt Hst 5 Verschillende vormen werkloosheid Arbeidsmarkt mobiliteit	5.2 t/m 5.4 5.5 t/m 5.8		
11 11 - 17 mar	Conjuncturele werkloosheid Herhaling	5.9 t/m 5.12		
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart			

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------

### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik ....

### Tests

Week	toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
3 of 4	pw	2	H13 tm 16
4	Po (5%schoolexamen)	2	Digitaal po organisatie inleveren
9	pw	2	H6

### Vak- en taaldoelen

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

### EIO Competenties

Activiteit/opdracht	competentie	Portfolio
		Ja/nee
		Ja/nee
		Ja/nee

### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec				
50 10 - 16 dec				
51 17 - 21 Dec				
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec	Kerstvakantie			

- 6 jan			
2 7 - 13 jan	- PO	Zelfstandig H13 tm h16 lezen  Interview uitwerken	H13 tm H16 aan de hand van vragenlijsten
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week	Proefwerk BE 60 min Hfdst 13 tm 16	
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week	27 jan 24.00 uur PO digitaal in magister inleveren	
5 28 jan - 3 feb		H6 par 1 en 2	
6 4 - 10 feb		H6 par 3	
7 11 - 17 feb		H6 par 4	
8 18 - 24 feb	krokusvakantie		
9 25 feb - 3 mar		H6 zelftest  H6 proefwerk	
10 4 - 10 mar		H29 par 1 en 2	
11 11 - 17 mar		H3	
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart	Verder werken aan H3	

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------

### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik ....

### Tests

Week	toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
12	Proefwerk	2	Modernisme H1-2-3-4-5-6

### Kua is een 1-uurs vak. Dit maakt deze planner nog belangrijker!

- Als een les uitvalt gaat de planner gewoon door!
- Met het boek en je lambo account moet je voor 90% jezelf voorbereiden op het SE
- Schroom niet om naar een cat-uur te komen als je vastloopt bij het huiswerk
- Nakijkmodellen kun je vinden op magister (bronnen)
- Bewaar samenvattingen goed omdat je deze stof ook moet leren voor je examen volgend jaar!

### VERGEET JE FILMLIJST NIET!!!!





### Vak:

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec	Werkcollege H1 + H2	Maken + nakijken: <b>INLEIDING</b> <b>KUNST EN GEVOEL</b>  Lezen H3		
50 10 - 16 dec	Modernisme H3	Maken: <b>KUNST EN RATIONALISME</b>  Blok 1-2-3-4-5  <b>INLEIDING</b> <b>KUNST EN GEVOEL</b> 3 Blokken na keuze		
51 17 - 21 Dec	Modernisme werkcollege H1-2-3	Nakijken <b>INLEIDING</b> <b>KUNST EN GEVOEL</b> <b>KUNST EN RATIONALISME</b>		

		+ voorbereiden op de toets (e.g. samenvatting maken)		
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	Vragenuurtjes H1-2-3	Leren voor toets		
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week	Toets H1-2-3, Vergeet je oordopjes en woordenboek niet!		
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
5 28 jan - 3 feb	Bespreken toets. Je krijgt inzicht in de toets n.a.v. nakijkmodel	Lezen H4 'kunst en het verstand'	Als de toets nog niet is nagekeken is door JHS en je wilt jouw toets inzien. Kom dan naar Catuur KUA nadat het in magister staat!	
6 4 - 10 feb	Modernisme H4- Kunst en verstand	Maken: <b>KUNST EN RATIONALISME</b> Blok 1-2-3-4-5 (dit heb je al gemaakt als het goed is)  Lezen: H5 'kunst als boodschap'		
7 11 - 17 feb	Modernisme H5 – Kunst en verstand	Maken: <b>KUNST ALS REACTIE</b> Blok 1-2-3		
8 18 - 24 feb	krokusvakantie			

9 25 feb - 3 mar	Werkcollege H4-5	Maken: <b>KUNST EN MACHT</b> Blok 1-2-3  Lezen: H6 'Kunst en amusement'		
10 4 - 10 mar	Modernisme H6- kunst en amusement	Maken: <b>KUNST EN AMUSEMENT</b> Blok 1-2-3  Vorbereiden vragen voor vragenuurtje H1-2-3-4-5-6		
11 11 - 17 mar	Werkcollege modernism			
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart	SE cultuur van moderene H1- 2-3-4-5-6		

 Test	 EIO/portfolio	 Vakantie	 SE week
--	---	--	---



### Wat heb ik in de les nodig?

In deze les gebruik ik lesboek, werkboek en werkboek, pen, potlood en gum.




### Toetsen

Week	toetsvorm	gewicht	Wat moet je leren
3	PW	2	H24+25+26
9	PO	2	Cultuuropdracht SE 10%(!)
12	PW	2	H26+27+28

### Vak: CHTC

Week	Inhoud	Oefeningen	Opmerkingen	✓
49 3 - 9 dec				
50 10 - 16 dec	H26	Opdrachten H26		
51 17 - 21 Dec	H26	Afmaken H26		
52 22 dec - 29 dec	Kerstvakantie			
1 31 dec - 6 jan	Kerstvakantie			
2 7 - 13 jan	OefenPW H24+25+26			
3 14 - 20 jan	16 t/m 25 jan SE week PW H24+25+26			
4 21 - 27 jan	16 t/m 25 jan SE week			
5 28 jan -	H27			

3 feb			
6 4 - 10 feb	H27		
7 11 - 17 feb	SE Cultuur		
8 18 - 24 feb	krokusvakantie		
9 25 feb - 3 mar	SE Cultuur inleveren		
10 4 - 10 mar	H28		
11 11 - 17 mar	H28 OefenPW H26+27+28		
12 18 - 24 mar	SE-week 18-t/m 25 maart PW H26+27+28		

 Test	 EIO/portfolio	 Vakantie	 SE week
--	---	--	---

### What to bring to the lesson?

I need the following items a notebook and a laptop (from school)

### Tests

Week	Form of test	weight	What to study?
49	Report 2	10%	Differs per profile
5	Summary lecture 3	U, S, G	Hand in summary lecture 3
9	Summary lecture 4	U, S, G	Hand in summary lecture 4

### Subject and language aims

1	Inspire students about research topics (through lectures).
2	Students will learn the general relevance, principles, techniques and reporting of academic research
3	Students will work on their academic English writing
4	Students learn to engage with complex ideas
5	Students learn to transfer learning to new contexts
6	Students learn to draw connections
7	Students learn to and pursue rich understandings about the interrelationship of knowledge and experience across many fields
8	Students learn how to find en evaluate research articles
9	Students learn to develop intercultural understanding and respect in a global context (recognizing and reflecting on one's own perspective, as well as the perspectives of others)
10	

### EIO Competences

Activity/assignment	Competence	Portfolio
		Yes/no
		Yes/no
		Yes/no

### Subject:

Week	Content	Exercises/EIO	Remarks	✓
49 Dec 3th - 9th	Work on report 2			
50 Dec 10th - 16th	Work on report 2			
51 Dec 17th - 21st	Work on report 2		Hand in report 2	

52 Dec 22nd - Jan 30th	Kerstvakantie			
1 Dec 31st - Jan 6th	Kerstvakantie			
2 Jan 7th - 13 th	Work on end project			
3 Jan 14th - 20 th	16 t/m 25 jan SE week		Lecture 3: 15 January	
4 Jan 21st - 27th	16 t/m 25 jan SE week			
5 Jan 28th - Feb 3th	Work on end project		Hand in summary lecture 3	
6 Feb 4th - 10th	Feedback on summary 3; class discussion on lecture 4; work on project			
7 Feb 11th - 17 th	Work on end project/ Work on report 3			
8 Feb 18th - 24th	krokusvakantie			
9 Feb 25 - Mar 3th	Work on end project/ Work on report 3		Lecture 4: 26 February	
10 Mar 4th - 10th	Work on end project/ Work on report 3		Hand in summary lecture 4	
11 Mar 11th - 17th	Feedback on summary 4; class discussion on lecture 4; work on project			
12 Mar 18th - 24th	SE-week 18-t/m 25 maart			

Test	EIO/portfolio	Vakantie	SE week
------	---------------	----------	---------

