

**Studiewijzer havo 5 informatica periode 1 2024-2025**

<b>Week</b>	<b>Datum</b>	<b>Leerdoelen</b>	<b>Tijdens de les</b>	<b>Huiswerk</b>	<b>Diversen</b>	<b>Bijzonderheden</b>
36	2-6 sep	C5 1-3 F23 19-22	C5 Hoofdstuk 1 F2-3 H1 ICT en de maatschappij	C5 Hoofdstuk 1 P1-3 Werkblad 1 F2-3 H1	Zorg dat je een USB stick bij je hebt!	di: start lessen
37	9-13 sep	C5 4-6 F23 23	C5 Hoofdstuk 1 F2-3 H2 De vele kanten van ICT	C5 Hoofdstuk 1 P4-6 Werkblad 2 F2-3 H2		
38	16-20 sep	C5 7-10 F23 24-25	C5 Hoofdstuk 1 en 2 F2-3 H3 Pessimisten en optimisten	C5 Hoofdstuk 1 P7-9 Werkblad 2 F2-3 H3		
39	23-27 sep	C5 11-18 F23 26-31	C5 Hoofdstuk 3 F2-3 H4 Goede techniek?	C5 Hoofdstuk 2 P1-3 Werkblad 3 F2-3 H4		
40	30 sept - 4 okt	C5 11-18	C5 Hoofdstuk 3	C5 Hoofdstuk 3 P1-3 Werkblad 3	Proeftoets	di Greijdanusdag
41	7-11 okt	C5 11-18	C5 Hoofdstuk 3	C5 Hoofdstuk 3 P4-6 Werkblad 4		
42	14-18 okt		Proeftoets			do-vr Team 2-daagse
43	21-25 okt	<b>Toetsweek C5 en F2-3, 45 minuten</b>				
44	28 okt - 1 nov	<b>Herfstvakantie</b>				

Leerdoelen					
Nr.	Onderdeel	Leerdoel	Dit gaat nog niet zo goed	Dit lukt bijna	Dit kan ik
1a	Databases	Je weet wat een relationele database is.			
1b		Ik ken verschillende databasebegrippen als tabel (entiteit), record en veld			
1c		Ik ken verschillende veldtypen en kan deze ook goed toepassen.			
2		Ik weet wat SQL is en wat je hiermee kunt doen.			
3		Ik weet waarom een database uit meerdere tabellen bestaat en waarom deze gebruikt worden.			
4		Ik kan omgaan met een grote verzameling gestructureerde gegevens in een relationele database.			
5		Ik kan met de taal SQL zoekvragen opstellen om (delen van) gegevens uit een relationele database op te vragen.			
6		Ik kan SQL zoekvragen opstellen waarmee gegevens uit meerdere tabellen geraadpleegd kunnen worden.			
7		Ik weet wat een primaire sleutel is en wat de kenmerken hiervan zijn.			
8		Ik weet wat een vreemde of refererende sleutel is.			
9		Ik ken de term redundantie en entiteitsintegriteit.			
10		Ik ken de term Entity Relationship Diagram en de term Strokendiagram en je kunt deze lezen en toepassen.			
Onderstaand lijstje kan je als check gebruiken om te kijken of je dit hebt geoefend.					
11	Query's	Ik kan gebruik maken van berekende velden in een query.			
12		Ik kan gebruik maken van COUNT, AVG en SUM in een query.			
13		Ik kan gebruik maken voorwaarden in een query (WHERE en HAVING) en samengestelde voorwaarden (AND en OR)			
14		Ik kan gebruik maken van de GROUP functie.			
15		Ik kan gebruik maken van de voorwaarde ISNULL en NOT.			
16		Ik kan de uitkomst van de query sorteren met ORDER BY.			
17		Ik kan een query maken op basis van meer tabellen met een JOIN.			
18		Ik kan unieke waarden filteren met DISTINCT			
19	Denken over informatica	Je kunt bewust nadenken over ICT.			
20		Je weet wat belangrijke onderdelen zijn van bewust nadenken: analyseren, kritisch zijn en richting bepalen.			

21		Je weet wat tunnelvisie is.			
22		Je kunt diverse aspecten van ICT benoemen.			
23		Je kunt positieve en negatieve gevolgen van ICT benoemen.			
24		Je kent het verschil tussen utopie en distopie.			
25		Je kent de belangrijke termen bij het ontwerpproces (privacy-by-design en security-by-design).			
26		Je kunt benoemen waarom ethiek belangrijk is in de informatica.			
27		Je kunt de vier belangrijkste ethische regels benoemen.			
28		Je kent het belang van privacy en kunt diverse gebieden van privacy benoemen.			
29		Je weet wat autonomie en vertrouwen te maken hebben met privacy.			
30		Je kent het begrip AVG-wet.			
31		Je bent bekend met de term ethische dilemma's.			

