

PROGRAMMA 2011-2012

week	leerstof	dagen	toets	overig
34	-26.08	zomervakantie		
35	29.08-02.09	<p>Les 1: Introductie in het vak / Uitleg Elektronisch Examendossier (= EEx)</p> <p>HW = huiswerk (mailen naar in_opdracht@hotmail.com); SN = www.stoopned.net informatica IA = http://informatica-actief.stoas.nl/ LN = Leerlingennetwerk op school (intranet)</p> <p>Les 2: Start IA: Blok 1: H01 Informatie digitaal § 1: Bits en bytes l: theorie: Informatie in nullen en enen m: opdracht 1 en 2</p>	4	
36	05.09-09.09	<p>Les 1: § 2: Talstelsels: decimale en binaire getallen l: webtekst Getallen in het binaire talstelsel l: webtekst Omrekenen binair en decimaal l: webtekst Rekenen met binaire getallen m: Opdracht 1-3: Binaire getallen (HW)</p> <p>Les 2: l: webtekst Getallen in het hexadecimale talstelsel m: Opdracht 4-5: Hexadecimale getallen m: Talstelsels - Toets je kennis (wordt gecontroleerd)</p> <p>Les 3: § 3: Schakelaars in de computer l: webtekst Schakelingen met bits m: Opdracht 1: Schakelingen Installeer thuis de SetUp Kit van MMLogic Handleiding practicum: Werken met MultiMedia Logic m: Practicumopdrachten: Opdracht 2-4: Schakelingen in MMLogic m: Schakelingen - Toets je kennis (wordt gecontroleerd)</p>	5	

37	12.09-16.09	<p>Les 1: § 4: Digitale tekst l: webtekst Tekst in ASCII: webtekst Tekst in Unicodem: Opdracht 1-3: Digitale tekst</p> <p>Les 2: § 5: Standaardisatie l: webtekst: Standards voor van allesm: Opdracht 1-4: Standaardisatiem: Opdracht 5: Datums in Excel</p> <p>Les 3: § 6: Discreet en continu l: webtekst: Discrete en continue schalen m: Opdracht 1: Discreet en continu</p> <p>§ 7: Digitaal beeld l: webtekst: Digitale kleuren: RGB l: webtkst: Digitale kleuren: HSB m: Opdracht 1-3: RGB en HSB</p>	5		
38	19.09-23.09	<p>Les 1: l: webtekst: Digitale afbeeldingen: een plaatje in pixels l: webtekst: Digitale afbeeldingen: bmp, gif, png en jpeg l: webtekst: Lijntekeningen met vector graphics l: webtekst: Programma's om afbeeldingen te bewerken</p> <p>Les 2: Handleiding practicum: Werken met het programma IrfanView (staat op school op informatica.htm) m: Opdracht 4: Beeldbewerking met IrfanView m: Opdracht 5: Compressie</p> <p>Les 3: § 8: Bewegend beeld en geluid l: webtekst: Digitaal geluid m: Opdracht 1: Geluidstools</p> <p>§ 9: Digitale informatie in bestanden l: webtekst: Bestanden met digitale informatie m: Opdracht 1: Soorten bestanden</p>	5		
39	26.09-30.09	<p>Les 1: l: webtekst: FileViewer: bekijk de bytes in een bestand m: Opdracht 2: De bytes in een bestand</p> <p>§ 10: Diagnostische toets</p> <p>§ 11: Intermezzo: CODEC l: webtekst: Is er leven zonder CODECS?</p> <p>Les 2:</p>	4		

		Starten met practicum HTML Ga op leerlingennetwerk naar: Start Programma's Leerlingen Informatica.htm Bovenbouw cd bij werkboek 1 Blok 1: het bouwen van een website Practicum 1 Les 3: Practicum 2			
40	03.10-07.10	Les 1: Practicum 3 Les 2: Practicum 4 en 5	5 x ½	week 41, maandag, 10 okt: toets hoofdstuk 1	's middags pww geen huiswerk
41	10.10-14.10	Les 3: Practicum 6 en 7	5 x ½		's ochtends pww geen huiswerk
42	17.10-21.10				17/10- 21/10 buitenland se reizen/ma atschap. stage
43	24.10-28.10	herfstvakantie			
44	31.10-04.11	Les 1: Practicum 8 Les 2: afronden ELEX Stuur vóór vrijdag de URL van je EEx naar je docent: in_opdracht@hotmail.com. De beoordeling ervan telt één keer mee voor je kerstrapport Les 3: toets bespreken/ inhalen achterstanden	5		
45	07.11-11.11	Les 1: Start IA: Blok 1: H02 Communicatie en taal § 1: Communicatie en taal I: webtekst: Computers en taal § 2: Teken en betekenis I: webtekst: Teken en betekenis m: Opdracht 1: De betekenis van pictogrammen I: webtekst: Eenduidigheid en standaardiseren Les 2: m: Opdracht 2: Numerieke toetsenborden Opdracht 3: Interfaces § 3: Communicatiemiddelen I: webtekst: Communicatiemiddelen I: webtekst: Sensoren en actuatoren m: Opdracht 1: Sensoren en actuatoren	5		

		<p>in een geldautomaat</p> <p>Opdracht 2: Robots</p> <p>Opdracht 3: Motion Planning (thuis uitvoeren)</p> <p>Les 3:</p> <p>§ 4: Protocol</p> <p>l: webtekst: Communicatie en protocol</p> <p>m: Opdracht 1: Stuurinformatie in gesprekken</p> <p>Opdracht 2: Communicatieprotocollen bij betalingen</p> <p>l: webtekst: Een paar voorbeelden van protocollen</p> <p>m: Opdracht 3: Protocollen en internet</p>			
46	14.11-18.11	<p>Les 1:</p> <p>§ 5: Communicatie door middel van taal</p> <p>l: webtekst: Communicatie door middel van taal</p> <p>m: Opdracht 1: Semantisch zoeken</p> <p>Opdracht 2: Vier betekenissen voor dezelfde zin</p> <p>Opdracht 3: SMS en MSN taal</p> <p>Les 2:</p> <p>§ 6: Een voorbeeld: XHTML en CSS</p> <p>l: webtekst: XHTML en CSS</p> <p>l: webtekst: Tags gebruiken</p> <p>l: webtekst: Structuur van een document</p> <p>l: webtekst: Plaatjes en hyperlinks</p> <p>l: webtekst: Tabellen gebruiken</p> <p>m: Opdracht 1: Attributen opzoeken</p> <p>l: webtekst: Stijlen en stylesheets</p> <p>m: Opdracht 2: CSS-eigenschappen opzoeken</p> <p>Les 3:</p> <p>§ 7: Taalregels in syntaxdiagrammen en BNF-notatie</p> <p>l: webtekst: Taalregels en syntaxdiagrammen</p> <p>m: Opdracht 1: Het syntaxdiagram van een geordende lijst</p> <p>m: Opdracht 2: Het syntaxdiagram van een postcode</p>	5		
47	21.11-25.11	<p>Les 2:</p> <p>l: webtekst: Taalregels en de BNF-notatie</p> <p>m: Opdracht 3: De BNF-notatie van een postcode</p> <p>Les 1: start praktische opdracht 1 (PTA: 402)</p>	5	<p>d-toets It's Learning</p> <p>PTA 402</p>	

		Plan Praktische Opdracht Websitebouw in week47, 48 en 49. Eind deze week: ontwerp site op papier af (vgl: digitale practica Websitebouw: Practicum 2: Gebruik hyperlinks, Practicum 3: Geen website zonder een menu en Practicum 6: Inhoud en vormgeving uit elkaar halen)			
48	28.11-02.12	Les 1, 2 en 3:Voortgang werkzaamheden Praktische opdracht Websitebouw	5	PTA 402	
49	05.12-09.12	Les 1, 2 en 3:Voortgang werkzaamheden Praktische opdracht Websitebouw	5	PTA 402	
50	12.12-16.12	proefwerkweek		PTA 401: leerstof: B1H01: 1 t/m 11 B1H02: 1 t/m 8	
51	19.12-23.12	proefwerkweek/vergaderweek			
52	26.12-30.12	kerstvakantie			
1	02.01-06.01				
2	09.01-13.01	Les 1: PTA 401 bespreken Les 2: Start Blok 2: H03 Computers en randapparatuur § 1: Computers zijn overalM: opdrachten: Jargon in advertenties, Onderzoek naar randapparatuur, Algemene definitie van een invoerapparaat Bekijk thuis de video: Video: uitleg over de opbouw van de computer § 2: De processor I: webtekst: De kern van de computer Les 3: I: webtekst: De processor schematisch I: webtekst: De instructiecyclus van de processor Thuis maken: Opdracht_voor_de_processor_simulatie I: webtekst: Klok en kloksnelheid in een aantal processoren § 3: Het geheugen I: webtekst: Soorten	5		Deadline: PO-1 (PTA 402)