Vak IHW, Auteur FLC01, Niveau 3, Cohort 2024, Periode 1 | PDF								
Lesweek	**Leerdoel**	**Theorie**	**Lesstof**	**Praktijk**	**Opdracht**	**Evaluatie**	**Middelen**	**Tijd**
1	• assembleren • assembleren	Aries - Unit 1 - Les 2: De computergeschiedenis	2.1 Inleiding 2.2 Vroege machines 2.3 Computers uit de eerste helft van de 20e eeuw 2.4 De eerste generatie computers 2.5 De tweede generatie computers 2.6 De derde generatie computers 2.7 De vierde generatie computers	Stappenplannen maken	• assembleren onderdelen • reparatie van een PC • assembleren van een PC			
1		Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen	11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen					
2	• assembleren	Aries - Unit 1 - Les 1: Inleiding tot computers	1.1 Inleiding 1.2 Wat is een computer? 1.3 Wat zijn de elementaire onderdelen van een computer? 1.4 Hoe werken computers? 1.5 Wat zijn randapparaten?	02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a	01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).			
3	• assembleren	Aries - Unit 1 - Les 4: Inleiding tot elektriciteit en veiligheid	4.1 Wat is elektriciteit? 4.2 Soorten elektriciteit 4.3 Hoe wordt elektriciteit gemeten? 4.4 Elektronische onderdelen 4.5 Elektrische veiligheid	02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a; 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en	01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).			
4		Aries - Unit 1 - Les 3: Nummersystemen	3.1 Inleiding 3.2 Binaire nummers 3.3 Bits en Bytes	03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en	03 PC reparatie tweetallen • O.A.			

					opdrachten 8, 12 van PT 1a			
5		Toets Computergeschiedenis, werkplek en gereeschappen	• Aries Unit 1 en Unit 3, Les 11	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs	03 PC reparatie tweetallen • O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a	• Unit 1 en Unit 3, Les 11		
6		Aries - Unit 2 - Les 6: Externe onderdelen van de stroomvoorziening	6.1 Externe onderdelen van de voedingseenheid 6.2 Voedingskabels 6.3 Contrastekker elektriciteitskabel 6.4 Spanningsschakelaar 6.5 Aan/uitschakelaar van de voeding	04. 4 actuele moederborden/chipsets specs	04 Assemblage PC • Projectgroep			
7	• assembleren	Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening	7.1 Ontoereikende stroomvoorziening 7.2 AC-invoerspecificaties 7.3 DC-uitgangsspecificaties	Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b	04 Assemblage PC • Projectgroep • Assembleren (2)			
8	• assembleren	Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening	7.4 Veiligheidsspecificaties voedingseenheid 7.5 Milieuspecificaties	Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b	04 Assemblage PC • Projectgroep • Assembleren (2)			
9		Toets Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening	• Aries - Unit 1 en 2		• uitloop	• Aries - Units 1 en 2		