

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 1	1.1 Geschiedenis van de computer 1.2 Verschillende soorten computers					
2	• oplossen	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 2	2.1 Wat is een vormfactor? 2.2 De voorkant 2.3 De achterkant 2.4 Eenvoudige problemen oplossen			• Quiz		
3	• voorbereiden • verwijderen	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 3	3.1 Een werkplek voorbereiden 3.2 De kap verwijderen 3.3 Voorzieningen binnen de kast			• Quiz		
4		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 4	4.1 Verschijningsvormen van het moederbord 4.2 Wat zit er op het moederbord?		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 5	5.1 Wat is een CPU? 5.2 Welke CPU's zijn beschikbaar? 5.3 Hoe wordt een CPU geïnstalleerd?		• Oefeningen	• Quiz		
6		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 6	6.1 Wat is RAM? 6.2 Hoe wordt RAM verpakt? 6.3 Hoe wordt RAM geïnstalleerd?		• Oefeningen	• Quiz		
7		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 7	7.1 De floppy drive 7.2 De hard drive 7.3 De CD-ROM drive		• Oefeningen	• Quiz		

			7.4 CD-RWs en DVD-ROMs 7.5 Drives op het moederbord aansluiten					
8	• herkennen • beschrijven • benoemen	Toets PC-Technicus	• Aries PC-Technicus Hoofdstuk 1 t/m 7			• Toets		

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 2 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 8	8.1 Wat zijn uitbreidingskaarten? 8.2 De videokaart 8.3 De Geluidskaart 8.4 De Modemkaart 8.5 De Netwerkkkaart (NIC)		• Oefeningen	• Quiz		
2		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 9	9.1 Het toetsenbord 9.2 De muis 9.3 Andere Input randapparatuur		• Oefeningen	• Quiz		
3		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 10	10.1 De Monitor 10.2 Printers 10.3 Speakers		• Oefeningen	• Quiz		
4	• installeren	Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 11	11.1 Wat is een besturingssysteem? 11.2 Een besturingssysteem installeren 11.3 Drivers 11.4 Windows opties aanpassen 11.5 Windows XP 11.6 Het start menu 11.7 Windows Vista 11.8 Windows 7		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 12	12.1 Tekstverwerken 12.2 Spreadsheets 12.3 Databases 12.4 Presentaties					
6		Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 13	13.1 Inleiding 13.2 Netwerk componenten 13.3 Netwerk categorieën 13.4		• Oefeningen	• Quiz		

			Netwerktopologieën 13.5 Klein zakelijk of thuisnetwerk 13.6 Draadloos netwerken 13.7 Uitbreiding van Wired met Wireless 13.8 Netwerkbeveiliging					
7				Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 14	• Flash activiteit: bouw een computer			
8	• herkennen • beschrijven • benoemen	Toets PC-Technicus	• PC-Technicus Hoofdstuk 8 t/m 14			• Toets		

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 3 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Hardware - Unit 1: Inleiding tot computers; Aries - Hardware - Unit 2: Inleiding tot de voedingseenheid;	• Les 1: Inleiding tot computers • Les 5: Basisbeginselen voedingskabels		• Oefeningen	• Quiz		
2	• beschermen • beschermen	Aries - Hardware - Unit 3: Voedingseenheid beschermen; Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden;	• Les 9: Voedingseenheid beschermen • Les 13: Inleiding tot moederborden		• Oefeningen	• Quiz		
3		Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors; Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten;	• Les 17: Microprocessors, in de centrale verwerkingseenheid (CPU) • Les 21: Geheugen		• Oefeningen	• Quiz		
4		Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen; Aries - Hardware - Unit 8: Video, geluid en invoerapparaten;	• Les 25: Magnetische opslag (harde schijf) • Les 29: Inleiding tot videoadapters		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - Hardware - Unit 9: Printers, draagbare apparaten, geluidspoorten; Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet;	• Les 33: Printers • Les 37: Modem		• Oefeningen	• Quiz		
6		Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen;	• Les 41: BIOS-instellingen		• Oefeningen	• Quiz		
7	• herkennen • beschrijven • benoemen	Toets Inleiding hardware;	• Inleiding hardware			• Toets		

Vak IHW, Auteur ZG001, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 5 | PDF

Lesweek	Leerdoel	Theorie	Lesstof	Praktijk	Opdracht	Evaluatie	Middelen	Tijd
1		Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden	• Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet) • Les 15: Configuratie moederbord • Les 16: Module identificatie moederbord		• Oefeningen	• Quiz		
2		Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors	• Les 18: CPU-architectuur en evolutie • Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen • Les 20: Module identificatie CPU		• Oefeningen	• Quiz		
3		Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten	• Les 22: Typen geheugenmodules • Les 23: Computeropslag • Les 24: CD-ROM drive		• Oefeningen	• Quiz		
4		Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen	• Les 26: Harde schijfinterface • Les 27: Small computer system interface (SCSI) • Les 28: Module harde schijf		• Oefeningen	• Quiz		
5		Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet	• Les 38: Netwerkkkaart en netwerk hardware • Les 39: Netwerken • Les 40: Het Internet		• Oefeningen	• Quiz		
6					• Oefeningen	• Quiz		

		Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen	• Les 42: Inleiding tot het besturingssysteem • Les 43: Windows 9x, 2000, XP en Vista • Les 44: Mac OS X, UNIX en Linux					
7	• herkennen • beschrijven • benoemen	Toets Verdieping hardware	• Verdieping hardware			• Toets		