Vak HARDW, Auteur DANBOL, Niveau 2, Cohort 2024, Periode 1 | PDF								
Lesweek	**Leerdoel**	**Theorie**	**Lesstof**	**Praktijk**	**Opdracht**	**Evaluatie**	**Middelen**	**Tijd**
1		Hoofdstuk 1 - Soorten computers	• Supercomputers • Mainframecomputers • Minicomputers • Personal computers • Mobiele devices			• Vragen		4
2		Hoofdstuk 2 - Het moederbord	• Cachegeheugen • Klok • Busstructuur • Uitbreidingssloten • Firmware, UEFI en BIOS			• Vragen		4
3	• vervangen • monteren	Hoofdstuk 3 - Processor	• Soorten processoren • Werking van de processor • Vervangen en monteren van de processor			• Vragen		4
4	• vervangen • monteren	Hoofdstuk 4 - Intern geheugen	• De ontwikkeling van het geheugen • De belangrijkste eigenschappen van het geheugen • Vervangen en monteren van geheugenmodules			• Vragen		4
5	• vervangen • monteren	Hoofdstuk 5 - Extern geheugen	• Opslagmedia (Tape, Harddisk, Magneetstripkaart, Chipkaart, SSD, SSHD, CD-ROM, DVD, SD-Kaart) • Vervangen en monteren van een harde schijf of SSD			• Vragen		4
6	• vervangen • monteren	Hoofdstuk 6 - Uitbreidingskaarten;	• USB-kaart • WiFi-kaart			• Vragen		4

			• SSD-kaart • Grafische Kaart • Mediacenter (TV-tuner, Audio-kaart) • Aansluitingen • Vervangen en monteren van een uitbreidingskaart					
7		Hoofdstuk 7 - Voeding (PSU);	• Connector AT-voeding • Connector ATX-voeding • Connector ATX2-voeding • Connector overzicht			• Vragen		4
8		Hoofdstuk 8 - Mobiele devices;	• Operating system • Accu • Scherm • WiFi • LoRaWAN • 3G en 4G Verbinding • Bluetooth • NFC • GPS • Assisted GPS • Camera • Lichtmeter • Versnellingsmeter • Gyroscoop • Geheugen • Toepassing van mobiele devices			• Vragen		2
8		Hoofdstuk 9 - Robots;	• Thuisrobot • Zorgrobot • Bedrijfsleven			• Vragen		2
9		Project						
10		Project						