

# Vak HWS, Auteur JAARA, Niveau 4, Cohort 2024, Periode 1 | PDF

| Lesweek | Leerdoel                                                                                                                                                                       | Theorie                       | Lesstof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Praktijk                                   | Opdracht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Evaluatie                                                                              | Middelen | Tijd |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 1       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• herkennen</li> <li>• beschrijven</li> <li>• benoemen</li> <li>• testen</li> </ul>                                                     | Hoofdstuk 1 - Devices         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU</li> <li>• Input devices</li> <li>• Storage devices</li> <li>• RAM</li> <li>• Output devices</li> <li>• Power source</li> <li>• Networking components</li> <li>• Operating system</li> <li>• Desktop computers</li> <li>• Notebooks</li> <li>• Tablets</li> <li>• Smartphones</li> </ul>                                                                                                                                              | Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7 | 1. Installeer virtual box /V Mware player<br>2. Installeer Windows 7 Professional of Enterprise versie<br>3. Maak twee partities naast het System partition<br>4. Stel de maximale grootte van prullenbak op 3%<br>5. Test deze onderdelen door middel van test tools                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak van elke stap een printscreen</li> </ul> |          |      |
| 2       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• instellen</li> <li>• instellen</li> <li>• controleren</li> <li>• installeren</li> <li>• verwijderen</li> <li>• installeren</li> </ul> | Hoofdstuk 2 - Desktop PC's    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC components</li> <li>• Workstations</li> <li>• Desktop PC Case</li> <li>• Safety</li> <li>• Environmental conditions</li> <li>• Motherboard</li> <li>• Processor families</li> <li>• Heat sink</li> <li>• Memory types</li> <li>• Onboard video</li> <li>• Onboard I/O</li> <li>• Power supply</li> <li>• Firmware</li> <li>• Configure BIOS</li> <li>• Booting computer</li> <li>• Performance upgrade</li> <li>• Storage u</li> </ul> | Opdracht 2 - Configuratie windows7         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hoe maak je een Homegroup</li> <li>· Tijdelijke bestanden in Internet Explorer instellen</li> <li>· Screensaver instellen</li> <li>· Schermresolutie controleren</li> <li>• Netwerk Printer installeren</li> <li>· L schijf toevoegen</li> <li>· Cookies en browsergeschiedenis verwijderen</li> <li>· File-extensies moeten zichtbaar zijn</li> <li>· Software voor PDF bestanden installeren</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Maak van elke stap een printscreen</li> </ul> |          |      |
| 3       |                                                                                                                                                                                | Hoofdstuk 3 - Storage devices |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |          |      |

|   |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                             |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• installeren</li> <li>• instellen</li> <li>• verwijderen</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hard disk drives</li> <li>• Solid state drive</li> <li>• Optical drive</li> <li>• Accessory storage</li> <li>• Disk partitions</li> <li>• Defragmentation</li> </ul> | Opdracht 3 - PC Security          | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Geluid microfooningang audiokaart uitschakelen</li> <li>· Software voor PDF bestanden installeren</li> <li>· Homebrowser instellen</li> <li>· Cookies en browsergeschiedenis verwijderen</li> <li>· Blokkeer deze websites in de Firewall</li> <li>· Zorg dat alle varianten van “Transport Layer Security” ingeschakeld</li> </ul>                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Maak van elke stap/punt een print screen “ als bewijs”.</li> </ul> |  |  |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kinderen</li> </ul>                                                |  |                                                                                                                                                                                                               | Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of alle hardware onderdelen op juiste plaats zitten</li> <li>2. Installeer Windows 7 professional of Enterprises</li> <li>3. Installeer Office pakket</li> <li>4. Er moet twee Windows accounts worden aangemaakt</li> <li>5. Mw. Wessel moet de beheerder zijn van de PC</li> <li>6. Mw. Wessel wilt dat ze op alle gegevens van haar kinderen kan raadplegen</li> <li>7. Mw. Wessel wil de internet toegang beperken</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkbon</li> </ul>                                                 |  |  |

|   |                 |       |                             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |  |  |
|---|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
|   |                 |       |                             |                                               | 8. Er moet blokkade komen op alle verdachte websites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |  |  |
| 5 |                 |       |                             | Opdracht 5 - Windows command line en register | <p>1. Start Windows 7 op via Virtual box of vmwareplayer</p> <p>2. Start het Command Prompt (CMD) en voer de volgende opdrachten uit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formateer (snel) de aangemaakte tweede primaire partitie</li> <li>- Maak een nieuwe map in de primaire partitie</li> <li>- Kopieer de inhoud van map "Mijndocumenten"</li> </ul> <p>3. Maak een back up van je "Register"</p> <p>4. Voer minimaal (10 tweaks) van de bijlage uit</p> | • Maak print screens van alle stappen |  |  |
| 6 | • automatiseren |       |                             | Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant      | <p>1. Je moet zorgen dat al bovengenoemde software geïnstalleerd worden</p> <p>2. Verder moet je back-up automatiseren</p> <p>3. Zorg er voordat blokkades in de firewall/ internet security pakket zijn</p>                                                                                                                                                                                                                                                           | • Vul een CMDB en een Werkbon in      |  |  |
| 7 |                 |       |                             |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |  |  |
| 8 |                 | Toets | • Basis hard- en software 1 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | • Toets                               |  |  |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 9  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |