|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**: ICT Besturingssystemen en netwerken | **Toepassingsgebied**: (Kies hieronder het toepassingsgebied/de doelgroep voor wie deze taak bedoeld is)Werk |
| **Module**:Installatie en configuratie | **Vermoedelijke aantal lestijden van de ICT-taak**:9 lestijd(en) | **Auteur(s) & CVO**:Willem De Meyer |
| **Titel van de ICT-taak**:Installatie en configuratie Windows 10 |
| **In te oefenen basiscompetenties van deze ICT-taak (schrap de BC's die niet in de authentieke taak zitten):*** IC BC288 - kan ICT-problemen oplossen
* IC BC307 - kan een onderbouwde beslissing nemen voor de keuze van een hulpmiddel, toestel, toepassing, software of dienst in functie van een taak waarmee hij niet vertrouwd is
* IC BC311 - kan een standaardinstallatie van een besturingssysteem uitvoeren
* IC BC312 - kan een besturingssysteem configureren
* IC BC313 - kan een besturingssysteem aan zijn persoonlijke voorkeuren aanpassen
* IC BC351 - \*is in staat om zijn blik te verbreden en zijn ICT-competenties met betrekking tot de persoonlijke en professionele behoeften te actualiseren
 |
| **Omschrijving** | **Concrete case of probleemstelling**:Nieuwe Windowsinstallatie vanaf 0.**Inleiding**Soms gaat een harde schijf stuk en moet Windows opnieuw geïnstalleerd worden. Voor een Windows kan geïnstalleerd worden moet eerst de harde schijf vervangen worden of moet de vorige installatie op de schijf gewist worden. Om Windows vlot te installeren is de laatste versie van Windows een must zodat er zo min mogelijk updates direct na de installatie geïnstalleerd moeten worden. De cursisten kunnen legaal en gratis Windows downloaden. Deze Windows wordt op een passend installatiemedium geplaatst. Na de eventuele installatie van een nieuwe harde schijf wordt Windows geïnstalleerd vanaf het bootmedium dat werd aangemaakt. Na de eigenlijke installatie van Windows wordt de installatie gecontroleerd, verder afgewerkt en geconfigureert naar de noden van de gebruiker. |
| **Lesverloop/stappenplan** | **De effectieve ICT-taak**:De cursist maakt download de legale Windowsversie met code mbv zijn login aan te vragen door een mailtje te sturen naar Willem. Het e-mailadres staat op het leerplatform bij de gebruikers. Nadien wordt een installatiemedium gemaakt. De toestand van de harde schijf wordt gecontroleerd en deze wordt eventueel vervangen. De computer wordt opgestart en er wordt gestart vanop het installatiemedium. Hiervoor moet eventueel de bootvolgorde ingesteld worden in de bios. De standaardinstallatie van het besturingssysteem wordt uitgevoerd. Het besturingssysteem wordt daarna geconfigureerd en aan de persoonlijke voorkeuren van de gebruiker aangepast.**Lesverloop/stappenplan**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Opdrachten** | **BC** |
| * Opdracht 1: Inloggen op de website van dreamspark en de legale software downloaden. Vervolgens moet die op het juiste installatiemedium geplaatst worden.
 | IC BC307 IC BC311 IC BC312 IC BC313 IC BC351 |
| * Opdracht 2: Controle van de harde schijf, SMART indien deze heel slecht is. Anders een checkdisk en schijfcontrole onder Windows.
 | IC BC307 |
| * Opdracht 3: De opstartvolgorde wordt aangepast en de computer start op van het gewenste installatiemedium.
 | IC BC311 IC BC288 IC BC351 |
| * Opdracht 4: Windows installeren.
 | IC BC311 |
| * Opdracht 5: Configuratie van het besturingssysteem, drivers,…
 | IC BC312 |
| * Opdracht 6: Het besturingssysteem aan de persoonlijke voorkeuren aanpassen. Zowel de grafische kant (bureaublad, knoppen,…) als de functionele kant (installatie software).
 | IC BC313 IC BC288 |

 |
| **Bronnen** | **Bronnen**:Windows 10 handboek. Cursus Willem De Meyer.  |
| **Richtlijnen** | **Extra leerkracht informatie**Zonder administratoraccount is het niet mogelijk om deze taak uit te voeren. Login van dreamspark is noodzakelijk om de software te downloaden. |