|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Situering** | **Opleiding**: ICT Besturingssystemen en netwerken | **Toepassingsgebied**: (Kies hieronder het toepassingsgebied/de doelgroep voor wie deze taak bedoeld is)Werk, thuis |
| **Module**:Installatie en configuratie | **Vermoedelijke aantal lestijden van de ICT-taak**:3 lestijd(en) | **Auteur(s) & CVO**:Willem De Meyer |
| **Titel van de ICT-taak**:Upgrade je PC naar Windows 10 |
| **In te oefenen basiscompetenties van deze ICT-taak**:IC BC017 - kan ICT veilig en duurzaam gebruikenIC BC023 - kan ICT aanwenden om problemen op te lossenIC BC288 - kan ICT-problemen oplossenIC 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 isIC BC311 - kan een standaardinstallatie van een besturingssysteem uitvoeren |
| **Omschrijving** | **Concrete case of probleemstelling**:Een verouderde computer werkt enorm traag en heeft nog Windows Vista als besturingssysteem. Uit economische en ecologisch is het beter om de computer te upgraden ipv deze weg te gooien.Het besturingssysteem voldoet niet meer voor de hedendaagse toepassingen en de ondersteuning stopt. De laatste versie van het besturingssysteem zal geïnstalleerd worden.**Inleiding**De leerkracht toont de nieuwste harde schijven die de PC terug performant zullen maken en bruikbaar om het nieuwste besturingssysteem te downloaden. Vooraf wordt een legale versie van het besturingssysteem aangeschaft. |
| **Lesverloop/stappenplan** | **De effectieve ICT-taak**: Verschillende types hedendaagse harde schijven worden opgezocht en het passende type wordt geselecteerd. Dit type wordt ingebouwd in de computer. Vervolgens wordt de BIOS aangepast zodat opstarten van het installatiemedium mogelijk wordt.Daarna volgt de effectieve installatie van het nieuwste besturingssysteem op de nieuwe harde schijf.**Lesverloop/stappenplan**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Opdrachten** | **BC** |
| * Opdracht 1: Legale versie van het besturingssysteem downloaden.
 | IC BC307IC BC336 |
| * Opdracht 2: Selectie van de nieuwe harde schijf.
 | IC BC013IC BC336IC BC351 |
| * Opdracht 3: Inbouwen van de nieuwe harde schijf.
 | IC BC017IC BC023IC BC288IC BC317 |
| * Opdracht 4: Configuratie bootvolgorde
 | IC BC317 |
| * Opdracht 5: Installatie van het besturingssysteem
 | IC BC317 |

 |
| **Bronnen** | **Bronnen**: Cursus Willem De Meyer  |
| **Richtlijnen** | **Extra leerkracht informatie** Onderzoek vooraf het beleid op school in zake software. De weg tonen naar illegale downloads kan niet.Voor deze authentieke taak is een SSDharde schijf nodig. Controleer vooraf welk type het meest geschikt is voor de computer.Het opstarten vanop verschillende media is interessant om de snelheidsveschillen te tonen.De standaardinstallatie wordt echt uitgevoerd zodat de cursist een bruikbaar resultaat heeft op de computer die nadien verder kan gebruikt worden voor de cursus.Een pc van 7 jaar oud is voldoende om deze taak uit te voeren.  |