

<h1>Meso-ontwerp</h1> <h2>4C-ID</h2> <h3>Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)</h3>	
Naam leereenheid:	IHW (Installatie hardware)
Opleiding: Duur opleiding:	ICT Academie Leiden 3 jaar
Kwalificatiedossier / Crebo:	ICT- en mediabeheer, 2016 / <x-crebo>
Cohort:	2024
Beroepstaak:	ICT Beheerder, Netwerk- en mediabeheerder

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	8
Duur	Aantal weken: 8 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Unit 8 t/m 10 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Patchen .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 8 is de leerling in staat tot het assembleren, benoemen, beschrijven, herkennen, inbouwen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen • Herhaling Unit 8 t/m 10 ivm hertoets. • Aries - Unit 9 - Les 36: Standaard poorten voor randapparatuur, kabels en stekkers • Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkaart en netwerk hardware • Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken (OPTIONEEL) • Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet (OPTIONEEL)
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K2 Organiseren van een (bestaande) servicedesk • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IM.B1-K3-W1 Voorkomt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W2 Lokaliseert en verhelpt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W4 Beveiligt het informatiesysteem • IM.P1-K2-W2 Beheert een servicedesk • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties • MB.B1-K1-W2 Vervangen, repareren en/of (de)monteren van (onderdelen van) systemen en (rand)apparatuur • MB.B1-K1-W3 Realiseren van verbindingen
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 41.1 Hoofdmenu; 41.2 Het geavanceerde menu; 41.3 Het menu beveiliging; 41.4 Het menu energiebeheer; 41.5 Het opstartmenu; 41.6 Afsluiten en opslaan 2. 16 BIOS instellingen; 17 SCSI instellingen harddisken van een gegeven type 3. 36.1 Fysieke poorten versus logische poorten; 36.2 Parallele poort; 36.3 Seriële poort; 36.4 Parallel versus Serieel; 36.5 Universal Serial Bus (USB); 36.6 Standaard kabels en stekkers Voor randapparatuur 4. 38.1 Wat is een netwerkinterfacekaart (NIC)?; 38.2 Hoe werkt een NIC?; 38.3 Typen NIC; 38.4 Een NIC kiezen; 38.5 Netwerkmedia; 38.6 Standaard netwerk hardware 5. 39.1 Wat is netwerken?; 39.2 Typen netwerken; 39.3 Netwerktopologiën; 39.4 Netwerkarchitecturen; 39.5 Distributie van hulpmiddelen over het netwerk 6. 40.1 Hoe werkt het Internet?; 40.2 Hoe kunt u op Internet aansluiten?; 40.3 Vertrouwd

	raken met Internet
Benodigheden (middelen)	<x-middelen-lijst>