

Meso-ontwerp 4C-ID Uitwerking leereenheid (vakken/projecten/enz.)	
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	3
Duur	Aantal weken: 7 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Toets Inleiding hardware behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk-titel> .
Leerdoelen	<p>Aan het einde van lesperiode 3 is de leerling in staat tot het benoemen, beschermen, beschrijven, herkennen van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aries - Hardware - Unit 1: Inleiding tot computers; Aries - Hardware - Unit 2: Inleiding tot de voedingseenheid; • Aries - Hardware - Unit 3: Voedingseenheid beschermen; Aries - Hardware - Unit 4: Inleiding tot moederborden; • Aries - Hardware - Unit 5: Microprocessors; Aries - Hardware - Unit 6: Geheugen en opslag apparaten; • Aries - Hardware - Unit 7: Harde-schijf onderdelen en verbindingen; Aries - Hardware - Unit 8: Video, geluid en invoerapparaten; • Aries - Hardware - Unit 9: Printers, draagbare apparaten, geluidspoorten; Aries - Hardware - Unit 10: Netwerken en het internet; • Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen;
Kerntaken en werkprocessen	<p>Kerntaken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen <p>Werkprocessen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Inhoud	<p>Onderwerpen die behandeld gaan worden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Les 1: Inleiding tot computers; Les 5: Basisbeginselen voedingskabels; 2. Les 9: Voedingseenheid beschermen; Les 13: Inleiding tot moederborden; 3. Les 17: Microprocessors, in de centrale verwerkingseenheid (CPU); Les 21: Geheugen; 4. Les 25: Magnetische opslag (harde schijf); Les 29: Inleiding tot videoadapters; 5. Les 33: Printers; Les 37: Modem; 6. Les 41: BIOS-instellingen;
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>