

Leereenheid HARDW 1 (HARDW)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	HARDW - Hoofdstuk 1 - Soorten computers
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Hoofdstuk 1 - Soorten computers behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Hoofdstuk 1 - Soorten computers behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

<x-praktijk-lijst>

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het monteren, vervangen van:

- Hoofdstuk 1 - Soorten computers
- Hoofdstuk 2 - Het moederbord
- Hoofdstuk 3 - Processor
- Hoofdstuk 4 - Intern geheugen
- Hoofdstuk 5 - Extern geheugen
- Hoofdstuk 6 - Uitbreidingskaarten;
- Hoofdstuk 7 - Voeding (PSU);
- Hoofdstuk 8 - Mobiele devices;
- Hoofdstuk 9 - Robots;
- Project

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen
7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHWP 1 (Installatie hardware - praktijk)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - praktijk - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Enter the inside.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Enter the inside.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none">• Enter the inside• Power Supply• NIC	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <x-theorie-lijst>	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	
Ontwikkelingsgericht	
8. Aantal SBU's	

Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid REK 1 (Rekenen)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Rekenen - Vermenigvuldigen, breuken, procenten;
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Vermenigvuldigen, breuken, procenten; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Vermenigvuldigen, breuken, procenten; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Les 1; Les 2;
- Les 3; Les 4;
- Les 5;
- Les 6; Les 7;
- Les 8; Les 9;
- Les 10; Les 11;
- Les 12; Les 13; Les 14;

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:

- Oriëntatie 1 ; Oriëntatie 2 ;
- Handig optellen ; Handig aftrekken ;
- Vermenigvuldigen ;
- Delen ; Optellen en aftrekken 1 ;
- Optellen en aftrekken 2 ; Vermenigvuldigen en delen 1 ;
- Vermenigvuldigen en delen 2 ; Breuken 1 ;
- Breuken 2 ; Procenten 1 ; Breuken en procenten ;

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid
Geen
7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHW 1 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Toets PC-Technicus
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets PC-Technicus behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets PC-Technicus behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, oplossen, verwijderen, voorbereiden van: <ul style="list-style-type: none">• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 1• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 2• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 3• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 4• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 5• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 6• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 7	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	

Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid REK 1 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Instaptoets
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Instaptoets behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Instaptoets behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van: <ul style="list-style-type: none">• Getallen en verhoudingen• Les 1 - Getallen zonder rekenmachine• Les 2 - Orientatie, Grote getallen; Getallenlijn• Les 3 - Negatieve getallen• Les 4 - Optellen en aftrekken• Les 5 - Vermenigvuldigen en delen• Les 6 - Afronden met breuken en kommagetallen• Les 7 - Rekenen met rekenmachine• Les 8 - Rekenen met toepassingssituaties	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	

7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid PRJ 1 (Projecten)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Projecten - PT01 - De hardware shop
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT01 - De hardware shop behandeld. De focus van deze periode ligt op het Hardware shop - Oriënteren.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT01 - De hardware shop behandelen. De focus van deze periode ligt op het Hardware shop - Oriënteren.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Hardware shop - Oriënteren
- Hardware shop - Plannen en voorbereiden
- Hardware shop - Uitvoeren
- Hardware shop - Opleveren en evalueren
- In de winkel - Oriënteren
- In de winkel - Plannen en voorbereiden
- In de winkel - Uitvoeren
- In de winkel - Opleveren en evalueren

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het assembleren, evalueren, formuleren, herstellen, inbouwen, opleveren, oplossen, oriënteren, plaatsen, plannen, rapporteren, realiseren, resetten, testen, uitvoeren, vervangen, voeren, voorbereiden van:

- PT01 - De hardware shop
- Planning en voorbereiding
- Uitvoering
- Oplevering en evaluatie
- PT01B - In de winkel
- Oriëntatie

- Planning en voorbereiding
- Uitvoering
- Oplevering en evaluatie

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

7. Beoordeling leereenheid

Ontwikkelingsgericht

8. Aantal SBU's

Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)

9. Studiepunten

Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt

10. BIG uren

Het aantal BIG-uren is: n.v.t.

11. Opmerkingen

Geen

Leereenheid IHW 1 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie hardware - Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening behandeld. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Inleiding computers, nummersystemen en stroomvoorziening behandelen. De focus van deze periode ligt op het uitloop.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Stappenplannen maken
- 02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a
- 02. Zoeken op Internet; Plus opdrachten 1, 2, 7, 17, 18, 19, 20 van PT 1a; 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en
- 03. Beep en foutcodes BIOS & OS-en
- 04. 4 actuele moederborden/chipsets specs
- Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b
- Opdrachten 1, 7, 8, 24 van PT 1b

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het assembleren, benoemen, beschrijven, herkennen van:

- Aries - Unit 1 - Les 2: De computergeschiedenis
- Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen
- Aries - Unit 1 - Les 1: Inleiding tot computers
- Aries - Unit 1 - Les 4: Inleiding tot elektriciteit en veiligheid
- Aries - Unit 1 - Les 3: Nummersystemen
- Aries - Unit 2 - Les 6: Externe onderdelen van de stroomvoorziening
- Aries - Unit 2 - Les 7: Specificaties voedingsvoorziening

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid
Geen
7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid IHWP 1 (Installatie hardware - praktijk)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - praktijk - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het Incident 008.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Incident 008.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none">• Incident 008• Incident 009• incident 011• Incident 012• Incident 015• Assemblage	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <x-theorie-lijst>	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	
Ontwikkelingsgericht	

8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid ISW 1 (Installatie software)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie software - Installeren en werken met Virtual PC
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Installeren en werken met Virtual PC behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren Virtual PC en Windows 7.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Installeren en werken met Virtual PC behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren Virtual PC en Windows 7.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Installeer Virtual PC en Windows 7
- Installeer een tweede Windows 7
- Installeer Packet Tracer
- Configureer beide virtuele machines
- Maak een BackUp van je systeem en data schijf.
- Derde harde schijf, dynamisch, spanned volume.
- Gebruikers en groepen aanmaken.
- Audit Log Files
- Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie
- Presentaties

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het aanmaken, configureren, installeren, voorbereiden van:

- Installeren en werken met Virtual PC
- Besturingssysteem Windows 7
- Packet Tracer basis IP adressen
- Besturingssysteem configureren
- Windows BackUp

- Uitleg basis Computer Management
- User accounts in Windows 7
- Uitleg basis Event Viewer
- Uitleg Users and Groups

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

7. Beoordeling leereenheid

Ontwikkelingsgericht

8. Aantal SBU's

Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)

9. Studiepunten

Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt

10. BIG uren

Het aantal BIG-uren is: n.v.t.

11. Opmerkingen

Geen

Leereenheid REK 1 (Rekenen)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Rekenen - Getallen, Verhoudingen en maten;
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Getallen, Verhoudingen en maten; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Getallen, Verhoudingen en maten; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Les 1; Les 2;
- Les 3; Les 4;
- Les 5; Les 6;
- Les 7; Les 8;
- Les 9; Les 10;
- Les 11; Les 12;
- Les 13; Les 14;

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van:

- Rekenen zonder rekenmachine; Oriëntatie;
- Negatieve getallen; Optellen en aftrekken;
- Vermenigvuldigen en delen; Afronden met breuken en kommagetallen;
- Rekenen met de rekenmachine; Rekenen in toepassingssituaties;
- Breuken en procenten 1; Breuken en procenten 2;
- Breuken en procenten 3; Verhoudingen;
- Schaal; Breuken en procenten 3;

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid
Geen
7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid REK 1 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Instaptoets
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Instaptoets behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Instaptoets behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van: <ul style="list-style-type: none">• Domein 1: Getallen• Hfst. 1, 1.1 t/m 1.2• Hfst. 1.3 t/m zelftest• Hfst. 2 t/m 2.1• Hfst. 2.2, 2,3 t/m zelftest• Hfst. 3, 3.1 t/m 3.3• Tijd en snelheid• Kaarten en routes (schaal)• Tabellen en schema's	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	

7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid BCV 1 (Basiscomputervaardigheden)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Basiscomputervaardigheden - Word/Windows
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Word/Windows behandeld. De focus van deze periode ligt op het T01: Toets Periode 1.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Word/Windows behandelen. De focus van deze periode ligt op het T01: Toets Periode 1.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, bespreken, herkennen, installeren, lezen, oefenen, vaststellen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Word: introductie• Word: sjablonen maken• Word: Stijlen en opmaakkenmerken• Windows: Onderhoud van je OS• Windows: Je computer in een netwerk• Windows: Virtualizatie en cloudgebruik• Samenvatting en FAQs• Word/Windows• Afsluiting	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	

7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid ISW 1 (Installatie software)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie software - 20687B_12-Implementing Hyper-V®
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp 20687B_12-Implementing Hyper-V® behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp 20687B_12-Implementing Hyper-V® behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

<x-praktijk-lijst>

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:

- 20687B 12-Implementing Hyper-V®
- 20687B 01-Installing and Deploying Windows 8
- 20687B 02-Upgrading and Migrating to Windows 8
- 20687B 03-Managing Disks and Device Drivers
- 20687B 04-Configuring and Troubleshooting Network Connections
- 20687B 05-Implementing Wireless Network Connections

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

7. Beoordeling leereenheid

Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid ISW 1 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Final test
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Final test behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Final test behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none">• Base Disk Windows 8• CLIENT1• NAT1	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen van: <ul style="list-style-type: none">• Implementing Hyper-V• Installing and Deploying Windows 8• Upgrading and Migrating to Windows 8• Managing Disks and Device Drivers• Configuring and Troubleshooting Network Connections• Implementing Wireless Network Connections• Deadline• Final test• Reflection	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	

7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid HWS 1 (Basis hard- en software)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Basis hard- en software - Basis hard- en software 1
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Basis hard- en software 1 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Basis hard- en software 1 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7
- Opdracht 2 - Configuratie windows7
- Opdracht 3 - PC Security
- Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel
- Opdracht 5 - Windows command line en register
- Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant
- Afmaken opdrachten

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het automatiseren, benoemen, beschrijven, controleren, herkennen, installeren, instellen, kinderen, testen, verwijderen van:

- Hoofdstuk 1 - Devices - Componenten
- Hoofdstuk 1 - Devices - Apparaten
- Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Inleiding
- Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Componenten
- Hoofdstuk 2 - Desktop PC's - Configuratie
- Hoofdstuk 3 - Storage devices

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen
7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid PROG 1 (Programmeren)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Programmeren - Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors;
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors; behandeld. De focus van deze periode ligt op het Introductie HTML en CSS.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors; behandelen. De focus van deze periode ligt op het Introductie HTML en CSS.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Introductie HTML en CSS
- Je eerste HTML document
- Opbouwen documentstructuur
- Coderen van hyperlinks
- Coderen van multimedia
- Coderen van formulieren
- Coderen van tabellen
- Coderen in CSS;

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het coderen, groeperen, markeren, opleveren van:

- Hoofdstuk 1 - Webtalen, browsers en editors;
- Hoofdstuk 2 - De basis van HTML5;
- Hoofdstuk 3 - Tekst markeren;
- Hoofdstuk 4 - Koppelingen maken;
- Hoofdstuk 5 - Beeld, geluid en andere externe inhoud;
- Hoofdstuk 6 - Formulieren maken;
- Hoofdstuk 7 - Tabellen maken;

- Hoofdstuk 8 - De basis van CSS;
- Hoofdstuk 9 - Lay-out;
- Hoofdstuk 10 - Lay-outs maken met CSS;
- Project website ouderavond;

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

7. Beoordeling leereenheid

Ontwikkelingsgericht

8. Aantal SBU's

Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)

9. Studiepunten

Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt

10. BIG uren

Het aantal BIG-uren is: n.v.t.

11. Opmerkingen

Geen

Leereenheid ENG 1 (Engels)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Engels - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het TB: Lezen A2 les 2 en taaltaak 2; . Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het TB: Lezen A2 les 2 en taaltaak 2; .	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <x-praktijk-lijst> Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, lezen, verwijzen van: <x-theorie-lijst>	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	
Ontwikkelingsgericht	
8. Aantal SBU's	

Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid LINUX 1 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	GNU/Linux - Understanding Command-Line Basics
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Understanding Command-Line Basics behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Understanding Command-Line Basics behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

<x-praktijk-lijst>

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het describe, explain, summarize van:

- Understanding Command-Line Basics
- Using Streams, Redirection, and Pipes
- Processing Text Using Filters
- Using Regular Expressions
- Editing Files with Vi

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

7. Beoordeling leereenheid

Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid DCN 1 (Data-communicatienetwerken)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Data-communicatienetwerken - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp <x-theorie> behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren van: <x-theorie-lijst>	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	
Ontwikkelingsgericht	
8. Aantal SBU's	
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)	

9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid BDK 1 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - BO
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp BO behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp BO behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
• BO	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	
Ontwikkelingsgericht	
8. Aantal SBU's	
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)	

9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid HWS 1 (Basis hard- en software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Basis hard- en software - Toets
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none">• Opdracht 1 - Installatie + testen Windows7• Opdracht 2 - Configuratie windows7• Opdracht 3 - PC Security• Opdracht 4 - Casus Mevrouw Wessel• Opdracht 5 - Windows command line en register• Opdracht 6 - Casus Veilige PC voor klant	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het automatiseren, benoemen, beschrijven, controleren, herkennen, installeren, instellen, kinderen, verwijderen van: <ul style="list-style-type: none">• Hoofdstuk 1 - Devices• Hoofdstuk 2 - Desktop PC's• Hoofdstuk 3 - Storage devices	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	

7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid DCN 1 (Data-communicatienetwerken)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Data-communicatienetwerken - Cisco lessen
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Cisco lessen behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Cisco lessen behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none">• Oefeningen in PT over subnetting• Configuraties in Routers en Switches• Geavanceerde CLI configuraties in Routers&Switches	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van: <ul style="list-style-type: none">• Cisco lessen• Chapter 2 IPv4 subnetting• Cisco lessen	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	
7. Beoordeling leereenheid	
Ontwikkelingsgericht	

8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid ISW 1 (Installatie software)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Installatie software - Installeren en werken met Virtual PC
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp Installeren en werken met Virtual PC behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren Virtual PC en Windows 7.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Installeren en werken met Virtual PC behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren Virtual PC en Windows 7.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Installeer Virtual PC en Windows 7
- Installeer een tweede Windows 7
- Installeer Packet Tracer
- Configureer beide virtuele machines
- Maak een BackUp van je systeem en data schijf.
- Derde harde schijf, dynamisch, spanned volume.
- Gebruikers en groepen aanmaken.
- Audit Log Files
- Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie
- Presentaties

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het aanmaken, configureren, installeren, voorbereiden van:

- Installeren en werken met Virtual PC
- Besturingssysteem Windows 7
- Packet Tracer basis IP adressen
- Besturingssysteem configureren
- Windows BackUp

- Uitleg basis Computer Management
- User accounts in Windows 7
- Uitleg basis Event Viewer
- Uitleg Users and Groups

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid

Geen

7. Beoordeling leereenheid

Ontwikkelingsgericht

8. Aantal SBU's

Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)

9. Studiepunten

Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt

10. BIG uren

Het aantal BIG-uren is: n.v.t.

11. Opmerkingen

Geen

Leereenheid REK 1 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Getallen, Verhoudingen en maten;
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent) Tijdens deze periode wordt het onderwerp Getallen, Verhoudingen en maten; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student) Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Getallen, Verhoudingen en maten; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student) Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot: <ul style="list-style-type: none">• Les 1; Les 2;• Les 3; Les 4;• Les 5; Les 6;• Les 7; Les 8;• Les 9; Les 10;	
Leerdoelen (docent) Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, combineren, herkennen van: <ul style="list-style-type: none">• Rekenen zonder rekenmachine; Grote getallen;• Regels voor de volgorde van bewerkingen; Optellen en aftrekken in dagelijkse situaties;• Vermenigvuldigen en delen in dagelijkse situaties; Combineren van bewerkingen in berekeningen;• Breuken, procenten en decimalen; Rekenen met procenten in dagelijkse situaties;• Verhoudingen; Rekenen met verhoudingen in dagelijkse situaties;	
6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid	
Geen	

7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen

Leereenheid ALA 1 (Authentieke Leeractiviteit)

1. Naam leereenheid

Naam leereenheid:	Authentieke Leeractiviteit - ALA Client
Type leereenheid:	VGT/KGC

2. Specificatie

Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)

Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 1

4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid

Beschrijving (docent)

Tijdens deze periode wordt het onderwerp ALA Client behandeld. De focus van deze periode ligt op het Vooronderzoek en werkvoorbereiding.

Beschrijving (student)

Tijdens deze periode gaan we het onderwerp ALA Client behandelen. De focus van deze periode ligt op het Vooronderzoek en werkvoorbereiding.

5. Leerdoelen leereenheid

Leerdoelen (student)

Aan het einde van periode 1 ben je in staat tot:

- Vooronderzoek en werkvoorbereiding
- Veilig werken en Arbo
- Basisassemblage/demontage
- Assemblage op basis van klantwensen
- Installeren van besturingssysteem en applicaties
- Systeeminstellingen aanpassen
- Upgrade Windows XP naar W7
- Peer to Peer netwerk
- Troubleshooting
- Evaluatie

Leerdoelen (docent)

Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het assembleren, bespreken, demonteren, inbouwen, installeren, schrijven van:

- ALA Client
- Veilig werken en Arbo
- Upgrade en Offerte
- Evaluatie

6. Voorwaarden voor deelname aan leereenheid
Geen
7. Beoordeling leereenheid
Ontwikkelingsgericht
8. Aantal SBU's
Het aantal SBU's is: 15 (10 weken x 2 x 0,75uur)
9. Studiepunten
Het aantal studiepunten is: Berekening: 0,5625 pnt / Suggestie: 15 pnt
10. BIG uren
Het aantal BIG-uren is: n.v.t.
11. Opmerkingen
Geen