

Leereenheid IHW 5 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Inleiding tot moederborden
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Inleiding tot moederborden behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Inleiding tot moederborden behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 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, configureren, herkennen, oplossen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Aries - Unit 11 - Les 41: BIOS-instellingen• Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord• Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing• Troubleshooting Flowchart• Herhaling uitleg 8 stappen model troubleshooting• Aries - Unit 4 - Les 13: Inleiding tot moederborden• Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet)• Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord• Herhaling Inleiding tot moederborden	
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 6 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Netwerkhardware en het Internet
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Netwerkhardware en het Internet behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Netwerkhardware en het Internet behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 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">• Aries - Unit 10 - Les 38: Netwerkaart en netwerk hardware• Herhaling Netwerkaart en netwerk hardware• Herhalingsoefening• Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken• Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet• Herhaling Netwerkhardware en het Internet	
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 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<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; 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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 HARDW 2 (HARDW)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	HARDW - Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Hoofdstuk 11 - Uitvoer via het scherm• Hoofdsuk 12 - De printer;	
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 2 (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 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 BT01 Demontage.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het BT01 Demontage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• BT01 Demontage• Memory• Harddisk 1• Sound	
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 2 (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 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Les 15; Les 16;• Les 17; Les 18;• Les 19; Les 20;• Les 21; Les 22;• Les 23; Les 24;• Les 25;	
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">• Procenten 2 ; Decimalen ;• Decimalen 2 ; Breuken 3 ;• Schatten ; Verhoudingen ;• Lengte en omtrek ; Inhoud en bytes ;• Gewicht ; Temperatuur en tijd ;• Referentiematen ;	
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 2 (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 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 14	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, installeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 8• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 9• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 10• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 11• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 12• Aries - PC-Technicus - Hoofdstuk 13	
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 3 (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 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
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 BT03 Montage.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het BT03 Montage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• BT03 Montage• Harddisk 2• UTP kabel	
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 IHW 3 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Toets Inleiding hardware;
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets Inleiding hardware; behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets Inleiding hardware; behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschermen, beschrijven, herkennen van:	
<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;	
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 BPV 4 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
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 Stage niveau 2.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 2	
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 IHWP 5 (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 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
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 Montage Demontage.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Montage Demontage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Montage Demontage• Moederbord• Storing 1• UTP kabel	
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 BDK 5 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - BDO - Org.
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp BDO - Org. behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp BDO - Org. behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
• BDO - Org.	
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 5 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Meten en Meetkunde
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Meten en Meetkunde behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Meten en Meetkunde behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Les 1• Les 2• Les 3• Les 4• Les 5• Les 6	
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">• Begrippen• Vormen• Grootheden• Plaatsbepalen• Hoeken• Meten	
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 5 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Toets Verdieping hardware
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Toets Verdieping hardware behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Toets Verdieping hardware behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 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">• 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 10: Netwerken en het internet• Aries - Hardware - Unit 11: Inleiding tot besturingssystemen	
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 6 (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 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
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 HDD en OS.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het HDD en OS.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• HDD en OS• Clonen• Patch en Wall• Storing 2	
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 BDK 6 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - BDO - Arbeid
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp BDO - Arbeid behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp BDO - Arbeid behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• BDO - Arbeid	
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 6 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Verbanden
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Verbanden behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Verbanden behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Les 1• Les 2• Les 3• Les 4	
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">• Diagrammen en grafieken• Diagrammen• Regelmaat• Regelmaat en getallen	
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 BPV 7 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
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 Stage niveau 2.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 2	
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 BPV 8 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
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 Stage niveau 2.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 2.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 2	
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 - 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 toepassingsituaties	
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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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;• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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 2 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Instaptoets verhoudingen
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Instaptoets verhoudingen behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Instaptoets verhoudingen behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 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">• Les 9 - Breuken en procenten 1• Les 10 - Breuken en procenten 2• Les 11 - Breuken en procenten 3• Bespreking domeintoets getallen• Verhoudingen• Schaal• Breuken en procenten 4• Uitloop en herhaling	
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 2 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - PT02 - Het bedrijf Installsoft
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT02 - Het bedrijf Installsoft behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT02 - Het bedrijf Installsoft behandelen. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Oriënteren• Plannen en voorbereiden• Uitvoeren• Opleveren en evalueren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het analyseren, creëren, evalueren, formuleren, innoveren, inzetten, leveren, opleveren, opvolgen, oriënteren, plannen, rapporteren, schrijven, toepassen, uitvoeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• PT02 - Het bedrijf Installsoft• Oriëntatie• Planning en voorbereiding• Windows image-bestanden• Installatie-CD s• Dual-boot systemen• Windows gebruiker-accounts• Evaluatie• Oplevering	
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 2 (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 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 UTP Kabel.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het UTP Kabel.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• UTP Kabel• Storing 1• Assemblage• P2P	
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 IHW 2 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Verdieping moederborden en troubleshooting
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Verdieping moederborden en troubleshooting behandeld. De focus van deze periode ligt op het uitloop.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Verdieping moederborden en troubleshooting behandelen. De focus van deze periode ligt op het uitloop.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• 05. UTP kabels kleurcodes• 05. UTP kabel kleurcodes; 06 Systeem informatie verkrijgen• 06 Systeem informatie verkrijgen• 07 Peer to Peer Netwerken 1• 08 Geheugen-opslag	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het assembleren, benoemen, beschermen, beschrijven, configureren, herkennen, oplossen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Aries - Unit 3 - Les 10: Probleemoplossing• Aries - Unit 3 - Les 11: Werkplek en gereedschappen• Aries - Unit 3 - Les 9: Voedingseenheid beschermen• Aries - Unit 3 - Les 12: Vormfactor computer• Aries - Unit 4 - Les 15: Configuratie moederbord• Aries - Unit 4 - Les 13: Inleiding tot moederborden• Aries - Unit 4 - Les 14: Inleiding tot moederborden (voortgezet)• Documentatie van systemen	

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 2 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Besturingssystemen: Win XP Win 7
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Besturingssystemen: Win XP Win 7 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Creer een dual boot met Windows 7 en XP.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Besturingssystemen: Win XP Win 7 behandelen. De focus van deze periode ligt op het Creer een dual boot met Windows 7 en XP.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Creer een dual boot met Windows 7 en XP• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P2W2• Partitioneren hard disk. 3 partities• Ghost image with sysprep• An Unattended Installation Windows XP• Creating a Slipstream CD Windows XP• Printer Sharing between Windows 7 en XP• Maken folder structuur, instellen permissies• Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het instellen, partitioneren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Besturingssystemen: Win XP Win 7• Uitleg file system• Fdisk• Windows XP Ghost image en Sysprep• Unattende Installation Windows XP• Slipstream CD Windows XP	

- Printer Sharing Windows 7 en XP
- Basis NTFS

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 2 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Meten en Meetkunde
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Meten en Meetkunde behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Meten en Meetkunde behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 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	
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">• Schaal• Tijd• Omtrek, oppervlakte en inhoud• Samengestelde grootheden• Figuren• Meten en Meetkunde in het verkeer• Meten in recepten• Meten en meetkunde in huis	

- Meten en meetkunde in de tuin

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 STIP 3 (Sociale Training In Praktijk)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Sociale Training In Praktijk - Loopbaan: Wat wil ik waarom wil ik dat?
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Loopbaan: Wat wil ik waarom wil ik dat? behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Loopbaan: Wat wil ik waarom wil ik dat? behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Moodboards maken• Moodboards bespreken• Reflecteren• Groepsopdracht arbeidsvoorwaarden• Presenteren• Berekenen• Reflecteren op arbeidsvoorwaarden;• Afmaken opdrachten	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het berekenen, bespreken, inventariseren, oriënteren, presenteren, reflecteren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Loopbaan: Wat wil ik waarom wil ik dat?• 1.1 Mijn Droom• 1.2 Hoe maak ik mijn dromen waar?• 1.3 Reflectie• 2.1 Wat vind jij belangrijk in je werk?• 2.2 Welke beroepen passen bij mij?	

- 2.3 Welk beroep past bij mijn droom?
- 2.4 Reflectie
- Afronding periode

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 3 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - PT03 - Het buurthuis
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT03 - Het buurthuis behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT03 - Het buurthuis behandelen. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Oriënteren• Plannen en voorbereiden• Uitvoeren• Opleveren en evalueren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het analyseren, creëren, demonstreren, evalueren, formuleren, innoveren, interviewen, inzetten, inzetten middelen, leveren, opleveren, opvolgen, plannen, presenteren, rapporteren, uitvoeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• PT03 - Het buurthuis• Het vergroten van je hersencapaciteit• 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 IHWP 3 (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 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
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 UTP kabel.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het UTP kabel.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• UTP kabel• Wandgoot• Grote Workgroup• RAID	
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 IHW 3 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Microprocessorsen, opslag en geheugen
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Microprocessorsen, opslag en geheugen behandeld. De focus van deze periode ligt op het productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie..	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Microprocessorsen, opslag en geheugen behandelen. De focus van deze periode ligt op het productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie..	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Kennis componenten kiezen bij behoefte buurthuis.• 09 Harddisken• 10 Raid Systemen• Lab 1: CPU-identificatie• 11 ADSL modem• 12 OSI model• productbeoordeling hardware oplossingen en documentatie.• uitloop	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, instellen, opwaarderen, reguleren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Aries - Unit 5 - Les 17: Microprocessors, in de Centrale Verwerkingseenheid (CPU)• Aries - Unit 5 - Les 18: CPU-architectuur en evolutie• Aries - Unit 5 - Les 19: Moederbord, CPU-aansluiting en instellingen• Aries - Unit 6 - Les 23: Computeropslag• Aries - Unit 6 - Les 24: CD-ROM Drive• Aries - Unit 6 - Les 21: Geheugen	

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 3 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Arbeid 1/2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Arbeid 1/2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Arbeid 1/2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Arbeid 1/2	
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 3 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Besturingssystemen: Server 2008 (R2)
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Besturingssystemen: Server 2008 (R2) behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren Server 2008 (R2).	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Besturingssystemen: Server 2008 (R2) behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren Server 2008 (R2).	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Server 2008 (R2)• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W2• Installeren File Server role in Server 2008 (R2)• Creating a Custom View• Setting Disk Quotas• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W6• Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie• Presentaties	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Besturingssystemen: Server 2008 (R2)• Uitleg rollen in Server 2008• Installeer en configureer File Server• Computer Management:Event Viewer, vervolg• Quota Management• Server 2008 Features• Packet tracer: DHCP	

- Wat is DHCP

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 3 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Verbanden
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Verbanden behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Verbanden behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 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	
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">• Gegevens verwerken• Gegevens samenvatten• Rekenen met tabellen 1• Rekenen met tabellen 2• Drie soorten grafieken• LesFormules• Formule en getal• Diagrammen en grafieken	

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 4 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - Telnet en Apache
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Telnet en Apache behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende webserver.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Telnet en Apache behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende webserver.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Terminal installatie• Telnet hacking• Werken met vi• Installatie huiswerkstelsysteem• Installatie Apache• Configuratie Apache• Configuratie Virtual Host• Configuratie Login• Opleveren van een werkende webserver	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, oplossen, testen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Het GNU/Linux besturingssysteem• Internet analyse met Telnet• De vi tekstbewerker• De GNU Compiler Collectie (GCC)• Linux Daemons	

- Het Linux mappensysteem
- Linux configuratiebestanden
- Linux gebruikers en groepen

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 STIP 4 (Sociale Training In Praktijk)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Sociale Training In Praktijk - Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf?
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf? behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf? behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het reflecteren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Loopbaan: Hoe presenteer ik mezelf?• 5.3 Social media• 5.4 LinkedIn• 5.7 Werkervaring opdoen• 5.8 Reflectie• 6.4 Vooroordelen en discriminatie• 6.5 Omgaan met ongepaste vragen• 6.6 Reflectie• Afronding periode	
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 4 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Installeren Domain Controller
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Installeren Domain Controller behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Installeren Domain Controller behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren eerste Domain Controller• Installeren tweede Domain Controller• Create an Organizational Unit• Create a Domain based Group Policy• Bekijk YouTube filmpje	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Domain Controller• Theorie Active Directory Domain• Theorie Active Directory Domain (OU)• Theorie Group Policy• Praktijk: Group Policy and OU• Site and Services• Herhalen week 1 t/m 6	
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 BPV 4 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
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 Stage niveau 3.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 3.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 3	
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 MSW 5 (Microsoft Windows)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Microsoft Windows - Final test
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
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 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Base Disks Windows 8 and Windows Server 2012• TLG BaseConfig - Steps for Configuring the Corpnet Subnet• TLG BaseConfig.docx - Steps for Configuring the Internet Subnet• Second Corpnet Subnet for Windows Server 2012• Homenet subnet for Windows Server 2012	
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">• Installing and Deploying Windows 8• Deploying and Managing Windows Server 2012• Implementing Dynamic Host Configuration Protocol• Implementing Domain Name System• Introduction to Active Directory Domain Services• Managing Active Directory Domain Services Objects• 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 LINUX 5 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - Content Management Systems (LAMP en WordPress)
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Content Management Systems (LAMP en WordPress) behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende LAMP server.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Content Management Systems (LAMP en WordPress) behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende LAMP server.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Configuratie Apache back-end• Installatie MySQL• Installatie PHP• Aanmaken Deamon opstart-script• Installatie WordPress• Installatie phpMyAdmin• Installatie Nginx front-end• Apache performance tuning• Opleveren van een werkende LAMP server	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het aanmaken, benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, oplossen, testen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Linux, Apache, MySQL en PHP (LAMP)• De MySQL database server• De PHP scripting language• Linux shell scripting• Content Management Systems (CMS)	

- Database beheer
- De NGinX webserver
- Apache stress testing

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 5 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - PT04 - Murphy's autohandel
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT04 - Murphy's autohandel behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT04 - Murphy's autohandel behandelen. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Oriënteren• Plannen en voorbereiden• Uitvoeren• Opleveren en evalueren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het analyseren, evalueren, onderzoeken, opleveren, plannen, tonen, uitvoeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• PT04 - Murphy s autohandel• 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 LINUX 5 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
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 5 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het bespreken, bestuderen, lezen, oefenen 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 IHWP 5 (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 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
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 Zoekopdracht 12.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Zoekopdracht 12.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Zoekopdracht 12• Zoekopdracht 13• Zoekopdracht 14• Zoekopdracht 15	
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 IHW 5 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Randapparatuur
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Randapparatuur behandeld. De focus van deze periode ligt op het uitloop.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Randapparatuur behandelen. De focus van deze periode ligt op het uitloop.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• 12 OSI model; 13 Image maken• 14 montage UTP walloutlet• 14 montage UTP walloutlet• 15 Patchen• uitloop	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, functioneren, herkennen, monteren, oplossen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Aries - Unit 8 - Les 29: Inleiding tot videoadapters• Aries - Unit 8 - Les 30: Videobeeldscherm• Aries - Unit 8 - Les 32: Toetsenbord, muis en joystick• Aries - Unit 8 - Les 31: Geluidskaarten• Aries - Unit 9 - Les 33: Printers• Aries - Unit 9 - Les 35: Draagbare computer/Laptop computers• Aries - Unit 10 - Les 37: Modem	
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 5 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Arbeid 2/2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Arbeid 2/2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Arbeid 2/2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Arbeid 2/2	
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 5 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Installeren Domain Controller
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Installeren Domain Controller behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Installeren Domain Controller behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren eerste Domain Controller• Installeren tweede Domain Controller• Create an Organizational Unit• Create a Domain based Group Policy• Bekijk YouTube filmpje• Theorie vpn	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Domain Controller• Theorie Active Directory Domain• Theorie Active Directory Domain (OU)• Theorie Group Policy• Praktijk: Group Policy and OU• Site and Services• Herhalen week 1 t/m 6• Virtual Private Network	

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 6 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
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 6 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het aanmaken, verwijderen 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 6 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
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 6 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
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 BPV 6 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
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 Stage niveau 3.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 3.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 3	
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 LINUX 7 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
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 7 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 ISW 7 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Besturingssystemen: Server 2008 (R2)
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Besturingssystemen: Server 2008 (R2) behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren Server 2008 (R2).	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Besturingssystemen: Server 2008 (R2) behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren Server 2008 (R2).	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Server 2008 (R2)• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W2• Installeren File Server role in Server 2008 (R2)• Creating a Custom View• Setting Disk Quotas• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W6• Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie• Presentaties	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Besturingssystemen: Server 2008 (R2)• Uitleg rollen in Server 2008• Installeer en configureer File Server• Computer Management:Event Viewer, vervolg• Quota Management• Server 2008 Features• Packet tracer: DHCP	

- Wat is DHCP

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 BPV 7 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
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 Stage niveau 3.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 3.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 3	
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 MSW 8 (Microsoft Windows)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Microsoft Windows - Final test
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
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 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• TLG - Demonstrate IPv6	
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 IPv4• Implementing IPv6• Implementing Local Storage• Implementing File and Print Services• Implementing Group Policy• Securing Windows Servers Using Group Policy Objects• 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 PRJ 8 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer behandelen. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Oriënteren• Plannen en voorbereiden• Uitvoeren• Opleveren en evalueren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het analyseren, assembleren, configureren, evalueren, formuleren, installeren, inzetten, leveren, onderzoeken, opleveren, opvolgen, rapporteren, realiseren, toepassen, tonen, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer	
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 8 (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 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
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 Assemblage.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Assemblage.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Assemblage• Patchen• SCSI	
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 IHW 8 (Installatie hardware)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie hardware - Unit 8 t/m 10
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Unit 8 t/m 10 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Patchen.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Unit 8 t/m 10 behandelen. De focus van deze periode ligt op het Patchen.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Samenstelling van een server• Patchen• 18 Back-up systemen; 19 RAID systemen.• 19 RAID systemen.• 20 Blade servers• uitloop	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het assembleren, benoemen, beschrijven, herkennen, inbouwen van:	
<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)	
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 NED 8 (Nederlands)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Nederlands - Nederlands
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Nederlands behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Nederlands behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Uitleg opdracht 1 spreekplan• Voorbereiden presentatie• voorbereiden presentatie• 1e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback• 2e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback• Werken aan opdracht 3: gesprek voorbereiden• 3e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback• 4e ronde presentaties + geven en ontvangen feedback	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het oefenen, presenteren, voeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Nederlands• Theorie spreken, gesprekken voeren en feedback geven• Uitleg en planning. Opdracht 2: presenteren 2F. Uitleg exameneisen.• Theorie presenteren + non-verbale communicatie• Uitleg opdracht 3: Gesprekken voeren• UITLOOP• HERKANSINGEN	

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 8 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - PvA
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PvA behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PvA behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• PvA	
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 8 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Packet tracer: DHCP
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Packet tracer: DHCP behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Packet tracer: DHCP behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Packet tracer: DHCP• Wat is DHCP	
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 9 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren;.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer behandelen. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren;.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 9 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Oriënteren;• Plannen en voorbereiden;• Uitvoeren• Opleveren en evalueren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het analyseren, configureren, creëren, evalueren, formuleren, innoveren, installeren, inzetten, leveren, omgaan, onderzoeken, opleveren, oplossen, opvolgen, preventeren, rapporteren, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer	
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 9 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Gedrag & cult./PvA
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Gedrag & cult./PvA behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Gedrag & cult./PvA behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 9 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Gedrag & cult./PvA	
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 10 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren;	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren;	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 10 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Oriënteren;• Plannen en voorbereiden• Uitvoeren• Opleveren en evalueren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het analyseren, beslissen, evalueren, formuleren, initiëren, instrueren, opleveren, organiseren, plannen, presenteren, rapporteren, uitvoeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2	
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 10 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Gedrag & cult
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Gedrag & cult behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Gedrag & cult behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 10 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Gedrag & cult	
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 10 (Authentieke Leeractiviteit)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Authentieke Leeractiviteit - Toets
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
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 10 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Verkenning en omgaan met leeromgeving StichtingPraktijkLeren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het registreren, stichtingpraktijkleren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Inleiding Servicedesk• Bedrijfsprocessen• Werk van een ICT-beheerder• Kennismaking ITIL 1v4• Vervolg ITIL 2v4• Vervolg ITIL 3v4• Vervolg ITIL 4v4• ITIL basiskennis en bedrijfsprocessen herhalen ivm de toets	
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 BPV 11 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
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 Stage niveau 3.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 3.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 11 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 3	
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 BPV 12 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
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 Stage niveau 3.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 3.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 12 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 3	
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 - 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<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• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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:	
<ul style="list-style-type: none">• 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

Leereenheid REK 2 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Diagrammen
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Diagrammen behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Diagrammen behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Diagrammen• Formules en grafieken	
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 2 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - 20687B_07-Configuring File Access and Printers on Windows® 8 Clients
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp 20687B_07-Configuring File Access and Printers on Windows® 8 Clients behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp 20687B_07-Configuring File Access and Printers on Windows® 8 Clients behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• 20687B 07-Configuring File Access and Printers on Windows® 8 Clients• 20687B 08-Securing Windows 8 Desktops• 20687B 09-Configuring Applications• 20687B 10-Optimizing and Maintaining Windows® 8 Client Computers• 20687B 11-Configuring Mobile Computing and Remote Access• 20687B 13-Troubleshooting and Recovering Windows 8	
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 2 (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 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 Eindtoets behandelde stof.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Final test behandelen. De focus van deze periode ligt op het Eindtoets behandelde stof.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• TASK - Configuring File Access and Printers on Windows 8 Clients• TASK - Securing Windows 8 Desktops• TASK - Configuring Applications• TASK - Optimizing and Maintaining Windows 8 Client Computers• TASK - Configuring Mobile Computing and Remote Access• TASK - Troubleshooting and Recovering Windows 8• Eindtoets behandelde stof	
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">• Q&A - Configuring File Access and Printers on Windows 8 Clients• Q&A - Securing Windows 8 Desktops• Q&A - Configuring Applications• Q&A - Optimizing and Maintaining Windows 8 Client Computers• Q&A - Configuring Mobile Computing and Remote Access• Q&A - Troubleshooting and Recovering Windows 8• 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 2 (Basis hard- en software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Basis hard- en software - Basis hard- en software 2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Basis hard- en software 2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Basis hard- en software 2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Afmaken opdrachten	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het herkennen, beschrijven, benoemen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Hoofdstuk 4 - Peripheral devices• Hoofdstuk 5 - Networking - Applicaties• Hoofdstuk 5 - Networking - Ethernet• Hoofdstuk 5 - Networking - Network connection options• Hoofdstuk 5 - Networking - Hardware• Hoofdstuk 6 - Windows• Hoofdstuk 7 - Open source	
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 2 (Programmeren)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Programmeren - Hoofdstuk 11 - Kleur, randen en achtergronden;
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Hoofdstuk 11 - Kleur, randen en achtergronden; behandeld. De focus van deze periode ligt op het Coderen van visuele elementen.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Hoofdstuk 11 - Kleur, randen en achtergronden; behandelen. De focus van deze periode ligt op het Coderen van visuele elementen.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Coderen van visuele elementen• Ontwerpen van lay-outs	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het markeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Hoofdstuk 11 - Kleur, randen en achtergronden;• Hoofdstuk 12 - Lay-outs maken;	
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 2 (Engels)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Engels - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 7 Viruses 2; TB: Luisteren A2 les 2 en taak 2; .	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het 7 Viruses 2; TB: Luisteren A2 les 2 en taak 2; .	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 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, luisteren, schrijven, vertalen 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 2 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - Using RPM
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Using RPM behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Using RPM behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 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:	
<ul style="list-style-type: none">• Using RPM• Using Debian Packages;• Package Dependencies and Conflicts;• Managing Shared Libraries;• Managing Processes;	
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 2 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - BO
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
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 2 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• 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 DCN 2 (Data-communicatienetwerken)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Data-communicatienetwerken - VLAN concept
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp VLAN concept behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opzet Basis Vlan in PT.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp VLAN concept behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opzet Basis Vlan in PT.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Opzet Basis Vlan in PT• opdrachten doen in PT• Klassikaal uitvoeren in PT met extra opdrachten ter ondersteuning• Klassikaal uitvoeren in PT• Praktijkopdrachten uitvoeren	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het uitvoeren, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• VLAN concept• verder met VLAN concept• Inter- VLAN concept over grote netwerken• Inter-Vlan met IPv6• Routing Concepts	
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 2 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Besturingssystemen: dual boot
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Besturingssystemen: dual boot behandeld. De focus van deze periode ligt op het Creer een dual boot met Windows 7 en XP.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Besturingssystemen: dual boot behandelen. De focus van deze periode ligt op het Creer een dual boot met Windows 7 en XP.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Creer een dual boot met Windows 7 en XP• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P2W2• Partitioneren hard disk. 3 partities• Primaire partitie, activeren, installeren• Aanmaken en Sharen Folders, Users• Aanpassen Share Permissions• Printer Sharing between Windows 7 en XP• Maken folder structuur, instellen permissies• Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het aanmaken, activeren, installeren, instellen, partitioneren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Besturingssystemen: dual boot• Uitleg file system• Fdisk• Computer Management: Disk Management• Shared Folders	

- Shared Folder Permissions
- Printer Sharing Windows 7 en XP
- Basis NTFS

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 2 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Meten en Meetkunde
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 2
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Meten en Meetkunde behandeld. De focus van deze periode ligt op het Les 1.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Meten en Meetkunde behandelen. De focus van deze periode ligt op het Les 1.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 2 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 1	
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">• Schaal• Tijd• Omtrek, oppervlakte en inhoud• Samengestelde grootheden• Figuren• Meten en Meetkunde in het verkeer• Meten in recepten	

- Meten en meetkunde in huis
- Meten en meetkunde in de tuin

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 3 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - 20410B_01-Deploying and Managing Windows Server 2012
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp 20410B_01-Deploying and Managing Windows Server 2012 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp 20410B_01-Deploying and Managing Windows Server 2012 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• 20410B 01-Deploying and Managing Windows Server 2012• 20410B 02-Introduction to Active Directory Domain Services• 20410B 03-Managing Active Directory Domain Services Objects• 20410B 04-Automating Active Directory Domain Services Administration• 20410B 05-Implementing IPv4• 20410B 06-Implementing Dynamic Host Configuration Protocol	
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 3 (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 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
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 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Base Disks Windows Server 2012 R2 Standard• TLG BaseConfig - Steps for Configuring the Corpnet Subnet• TLG BaseConfig - Steps for Configuring the Internet Subnet• Homenet subnet for Windows Server 2012• Second Corpnet Subnet for Windows Server 2012	
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">• Deploying and Managing Windows Server 2012• Introduction to Active Directory Domain Services• Managing Active Directory Domain Services Objects• Automating Active Directory Domain Services Administration• Implementing IPv4• Implementing Dynamic Host Configuration Protocol• 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 ENG 3 (Engels)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Engels - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
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 3 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het lezen, luisteren, schrijven 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 3 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - Configuring the Firmware and Core Hardware
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Configuring the Firmware and Core Hardware behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Configuring the Firmware and Core Hardware behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 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:	
<ul style="list-style-type: none">• Configuring the Firmware and Core Hardware• Configuring Expansion Cards• Configuring USB Devices• Designing a Hard Disk Layout• Creating Partitions and Filesystems	
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 3 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Arbeid 1/2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Arbeid 1/2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Arbeid 1/2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Arbeid 1/2	
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 3 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Besturingssystemen: Server 2008 (R2)
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Besturingssystemen: Server 2008 (R2) behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren Server 2008 (R2).	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Besturingssystemen: Server 2008 (R2) behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren Server 2008 (R2).	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Server 2008 (R2)• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W2• Installeren File Server role in Server 2008 (R2)• Creating a Custom View• Setting Disk Quotas• Vragen beantwoorden WeekOpdracht P3W6• Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie• Presentaties	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Besturingssystemen: Server 2008 (R2)• Uitleg rollen in Server 2008• Installeer en configureer File Server• Computer Management:Event Viewer, vervolg• Quota Management• Server 2008 Features• Packet tracer: DHCP	

- Wat is DHCP

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 3 (Rekenen)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Rekenen - Verbanden
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Verbanden behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Verbanden behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 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	
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">• Gegevens verwerken• Gegevens samenvatten• Rekenen met tabellen 1• Rekenen met tabellen 2• Ritme en regelmaat• Grafieken en diagrammen• Delen door vermenigvuldiging	
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 3 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF behandeld. De focus van deze periode ligt op het Start-up.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF behandelen. De focus van deze periode ligt op het Start-up.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Start-up• Oriënteren• Plannen• Uitvoeren• Controleren• Evalueren• Oplevering• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het beheren, controleren, evalueren, oriënteren, plannen, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF	
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 STIP 3 (Sociale Training In Praktijk)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Sociale Training In Praktijk - Introductie Loopbaan
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 3
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Introductie Loopbaan behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Introductie Loopbaan behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 3 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Moodboards maken• Moodboards bespreken• Invullen checklist reflectie• Groepsopdracht arbeidsvoorwaarden• Presenteren• Berekenen• Invullen checklist reflectie	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het berekenen, bespreken, inventariseren, oriënteren, presenteren, reflecteren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Introductie Loopbaan• 1.1 Mijn Droom• 1.2 Hoe maak ik mijn dromen waar?• 1.3 Reflectie• 2.1 Wat vind jij belangrijk in je werk?• 2.2 Welke beroepen passen bij mij?• 2.3 Welk beroep past bij mijn droom?• 2.4 Reflectie• Afronding periode	

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 4 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - 20410B_07-Implementing Domain Name System
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp 20410B_07-Implementing Domain Name System behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp 20410B_07-Implementing Domain Name System behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• 20410B 07-Implementing Domain Name System• 20410B 08-Implementing IPv6• 20410B 09-Implementing Local Storage• 20410B 10-Implementing File and Print Services• 20410B 11-Implementing Group Policy• 20410B 12-Securing Windows Servers Using Group Policy Objects	
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 4 (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 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
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 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• TLG - Demonstrate IPv6	
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 Domain Name System• Implementing IPv6• Implementing Local Storage• Implementing File and Print Services• Implementing Group Policy• Securing Windows Servers Using Group Policy Objects• 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 BDK 4 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Arbeid 2/2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Arbeid 2/2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Arbeid 2/2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Arbeid 2/2	
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 4 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Installeren Domain Controller
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Installeren Domain Controller behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Installeren Domain Controller behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren eerste Domain Controller• Installeren tweede Domain Controller• Create an Organizational Unit• Create a Domain based Group Policy	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Domain Controller• Theorie Active Directory Domain• Theorie Active Directory Domain (OU)• Theorie Group Policy• Praktijk: Group Policy and OU• Site and Services• Herhalen week 1 t/m 6	
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 4 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 1
Taakklasse:	Periode 4
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood behandeld. De focus van deze periode ligt op het Start-up.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood behandelen. De focus van deze periode ligt op het Start-up.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 4 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Start-up• Klantvraag• Oriënteren• Plannen• Voorbereiden• Uitvoeren• Testen• Opleveren en Evalueren• Controleren• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het bestuderen, controleren, evalueren, implementeren, inventariseren, opleveren, oriënteren, plannen, presenteren, testen, uitvoeren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood• Oriëntatie• Planning• Voorbereiding	

- Implementatie
- Acceptatie
- Oplevering
- Reflectie

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 SQL 5 (Structured Query Language)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Structured Query Language - Database: SELECT Queries
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Database: SELECT Queries behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk> .	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Database: SELECT Queries behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk> .	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• SELECT statement• Nested SELECTs• Optellen met SQL• Sorteren met SQL	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, bespreken, herkennen, inleveren, sorteren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Introductie, herhaling SELECT BASIC (vorig jaar behandeld)• Bespreken opdrachten; Verdere verdieping SELECT statements• Bespreken opdrachten; Bespreken SELECT in SELECT• Bespreken opdrachten; Bespreken SUM en COUNT• Bespreken opdrachten; Bespreken ORDER BY• Herhaling/Oefentoets• Bespreking oefentoets• Bespreking TOETS; Inzage toetsen• HERKANSING	
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 BPV 5 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
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 Stage niveau 4.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 4.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 4	
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 BDK 5 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Bedrijfskunde
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 5
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Bedrijfskunde behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Bedrijfskunde behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 5 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Bedrijfsidee• Doelstelling• Vaststellen organisatiestructuur• SWOT	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, herkennen, vaststellen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Introductie - begrippen• Begrippen• Doelen• Juridische verschijningsvormen• Processen• Organigram• SWOT• 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 BDK 6 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Gedrag & cult
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Gedrag & cult behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Gedrag & cult behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Gedrag & cult	
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 BPV 6 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 6
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 Stage niveau 4.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 4.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 6 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 4	
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 BDK 7 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Management
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Management behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Management behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Management	
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 7 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Installeren Domain Controller
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Installeren Domain Controller behandeld. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Installeren Domain Controller behandelen. De focus van deze periode ligt op het Installeren eerste Domain Controller.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren eerste Domain Controller• Installeren tweede Domain Controller• Create an Organizational Unit• Create a Domain based Group Policy• Installeer Sharepoint Server 2010• Configure Sharepoint Server 2010• Leren werken met Sharepoint Designer• Theorie vpn	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het installeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Domain Controller• Theorie Active Directory Domain• Theorie Active Directory Domain (OU)• Theorie Group Policy• Installeren Sharepoint Server 2010• Configure Sharepoint Server• Sharepoint Designer	

- Virtual Private Network
- Herhalen P7W1 t/m P7W8

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 7 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - Projectwijzer 8 - Medisch Centrum Middenpolder 2
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 7
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 8 - Medisch Centrum Middenpolder 2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Projectwijzer 8 - Medisch Centrum Middenpolder 2 behandelen. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 7 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Presenteren project• Oriënteren• Definiëren• Ontwerpen• Voorbereiden• Realiseren• Opleveren• Nazorg• Beoordelen• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het beoordelen, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Projectwijzer 8 - Medisch Centrum Middenpolder 2	
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 8 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - De Sendmail mailserver
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp De Sendmail mailserver behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende mail-server.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp De Sendmail mailserver behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende mail-server.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Instellen FQDN• Installeren Sendmail• Testen mail server• Opzoeken MX• Configureren Smart Host• Configureren aliansen• Configureren virtual host• Configureren virtual user• Opleveren van een werkende mail-server	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, instellen, oplossen, opzoeken, testen, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• De Sendmail mail server• E-Mail routing• De resolver• The Ring of Trust• E-Mail forwarding	

- E-Mail aliassen
- E-Mail domeinen
- Virtuele e-mail gebruikers

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 8 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - M&T + PvA
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp M&T + PvA behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp M&T + PvA behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• M&T + PvA	
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 8 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Site and Services
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Site and Services behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Site and Services behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Install and configure DHCP• Install and configure a RODC• Install Server 2008 Core• Configuring Basic Network Settings• Installing AD on Server Core	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Site and Services• DNS• DNS and Active Directory (AD)• DHCP• RODC• Server 2008 Core• Server Core Network Settings• Server Core DCPromo• Herhalen P8W1 t/m P8W8	
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 8 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 2
Taakklasse:	Periode 8
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma behandelen. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 8 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Presenteren project• Oriënteren• Definiëren• Ontwerpen• Voorbereiden• Realiseren• Opleveren• Nazorgen• Beoordeling• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het funtioneren, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma	
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 9 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - BIND DNS Server
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp BIND DNS Server behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende DNS server.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp BIND DNS Server behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende DNS server.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 9 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren BIND• Instellen DNS forwarding• Configureren BIND• Configureren reverse lookup• Nieuwe host toevoegen• Mail Exchanger toevoegen• Aanmaken domein alias• Voorkomen DNS misbruik• Opleveren van een werkende DNS server	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het aanmaken, benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren, instellen, oplossen, opzoeken, testen, uitproberen van:	
<ul style="list-style-type: none">• De BIND DNS server• DNS forwarding• Gedistribueerde databases• Reverse lookups• LAN domeinen	

- E-Mail domeinen
- Internet domeinen
- DNS misbruik

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 MSW 9 (Microsoft Windows)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Microsoft Windows - Lessen in windows 2012: P9
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Lessen in windows 2012: P9 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Lessen in windows 2012: P9 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 9 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">• Lessen in windows 2012: P9	
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 9 (Authentieke Leeractiviteit)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Authentieke Leeractiviteit - Oefenexamen Kerntaak 1 - Thompson hotels
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Oefenexamen Kerntaak 1 - Thompson hotels behandeld. De focus van deze periode ligt op het Kick-off.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Oefenexamen Kerntaak 1 - Thompson hotels behandelen. De focus van deze periode ligt op het Kick-off.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 9 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Kick-off• Beoordeling• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het inleveren, lezen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Oefenexamen Kerntaak 1 - Thompson hotels	
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 9 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - Projectwijzer 12 - Thomson hotels
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 9
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 12 - Thomson hotels behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Projectwijzer 12 - Thomson hotels behandelen. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 9 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Presenteren project• Oriënteren• Definiëren• Ontwerpen• Voorbereiden• Realiseren• Opleveren• Nazorgen• Beoordeling• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het functioneren, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van:	
<ul style="list-style-type: none">• Projectwijzer 12 - Thomson hotels	
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 10 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - Linux in een Windows domein
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Linux in een Windows domein behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende Windows client.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Linux in een Windows domein behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een werkende Windows client.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 10 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Configureren server• Configureren client• Installeren SASL• Configureren Sendmail AUTH via SASL• Installeren winbind• Installeren Apache mod auth pam• Configureren pam winbind• Configureren home folder• Opleveren van een werkende Windows client	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, controleren, herkennen, installeren, instellen, oplossen, testen, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Linux in een Windows domein• Configuratie Linux domein• Simple Authentication and Security Layer (SASL)• Sendmail AUTH via SASL• Samba winbind	

- Pluggable Authentication Module (PAM)
- Inloggen via winbind
- De Windows home folder

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 MSW 10 (Microsoft Windows)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Microsoft Windows - Lessen in windows 2012: P10
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Lessen in windows 2012: P10 behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Lessen in windows 2012: P10 behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 10 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">• Lessen in windows 2012: P10	
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 10 (Authentieke Leeractiviteit)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Authentieke Leeractiviteit - Oefenexamen Kerntaak 2 - Thompson hotels
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Oefenexamen Kerntaak 2 - Thompson hotels behandeld. De focus van deze periode ligt op het Kick-off.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Oefenexamen Kerntaak 2 - Thompson hotels behandelen. De focus van deze periode ligt op het Kick-off.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 10 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Kick-off• Beoordeling• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het inleveren, lezen van:	
<ul style="list-style-type: none">• Oefenexamen Kerntaak 2 - Thompson hotels	
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 10 (Projecten)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Projecten - Projectwijzer 5 - Timmerfabriek Spyker
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 10
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 5 - Timmerfabriek Spyker behandeld. De focus van deze periode ligt op het Project start-up.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Projectwijzer 5 - Timmerfabriek Spyker behandelen. De focus van deze periode ligt op het Project start-up.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 10 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Project start-up• Initiatief• Definitie• Ontwerp• Werkvoorbereiding• Realisatie• Oplevering• Nazorg• Beoordeling• Herkansing	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, documenteren, inventariseren, onderzoeken, realiseren, testen, toepassen, uitvoeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Projectwijzer 5 - Timmerfabriek Spyker	
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 11 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - 20411B_01 Deploying and Maintaining Server Images
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp 20411B_01 Deploying and Maintaining Server Images behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp 20411B_01 Deploying and Maintaining Server Images behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 11 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• 20411B 01 Deploying and Maintaining Server Images• 20411B 02 Configuring and Troubleshooting Domain Name System• 20411B 03 Maintaining Active Directory Domain Services• 20411B 04 Managing User and Service Accounts• 20411B 05 Implementing a Group Policy Infrastructure• 20411B 06 Managing User Desktops with Group Policy	
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 11 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Final test
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
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 11 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Base Disks Windows Server 2012 R2 Standard & Windows 8.1 Enterprise• TLG BaseConfig - Steps for Configuring the Corpnet Subnet• TLG BaseConfig - Steps for Configuring the Internet Subnet• Homenet subnet for Windows Server 2012• Second Corpnet Subnet for Windows Server 2012	
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">• Deploying and Maintaining Server Images• Configuring and Troubleshooting Domain Name System• Maintaining Active Directory Domain Services• Managing User and Service Accounts• Implementing a Group Policy Infrastructure• Managing User Desktops with Group Policy• 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 LINUX 11 (GNU/Linux)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	GNU/Linux - SSH en Apache SSL
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp SSH en Apache SSL behandeld. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een secure web-server.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp SSH en Apache SSL behandelen. De focus van deze periode ligt op het Opleveren van een secure web-server.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 11 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Installeren Apache SSL• Configureren unprivileged user• Configureren Include• Configureren IndexOptions• Apache CGI• Apache Security• Telnet SSH• Opleveren van een secure web-server	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het benoemen, beschrijven, configureren, herkennen, installeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Apache secure socket layer (SSL)• Linux unprivileged users• Apache include-bestanden• Apache indexeringsopties• Apache common gateway interface (CGI)• Apache modules• Telnet en SSH	

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 11 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Planning & Beleid
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Planning & Beleid behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Planning & Beleid behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 11 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Planning & Beleid	
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 BPV 11 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 11
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 Stage niveau 4.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 4.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 11 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 4	
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 12 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - 20412B_06-Implementing Active Directory Certificate Services
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp 20412B_06-Implementing Active Directory Certificate Services behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp 20412B_06-Implementing Active Directory Certificate Services behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 12 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• 20412B 06-Implementing Active Directory Certificate Services• 20411B 07 Configuring and Troubleshooting Remote Access• 20411B 08 Installing, Configuring, and Troubleshooting the Network Policy Server Role• 20411B 09 Implementing Network Access Protection• 10775A 03-Installing and Configuring SQL Server 2012• 20411B 12 Implementing Update Management	
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 12 (Installatie software)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Installatie software - Reflection
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Reflection behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Reflection behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 12 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Deploying an AD CS Two-Tier PKI Hierarchy• Demonstrate DirectAccess Single Server Setup with Mixed IPv4 and IPv6 in Windows Server 2012• Demonstrate DirectAccess with Network Access Protection• Install SQL Server 2012 SP1 Enterprise	
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 Active Directory Certificate Services• Configuring and Troubleshooting Remote Access• Installing, Configuring, and Troubleshooting the Network Policy Server Role• Implementing Network Access Protection• Installing and Configuring SQL Server 2012• Implementing Update Management• 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 NED 12 (Nederlands)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Nederlands - Spreken en gesprekken voeren
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Spreken en gesprekken voeren behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Spreken en gesprekken voeren behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 12 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het anderen, argumenteren, inleveren, reageren, voeren van:	
<ul style="list-style-type: none">• Spreken en gesprekken voeren• AFRONDING EN HERKANSINGEN	
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 12 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Impl. Plan + adm.org
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Impl. Plan + adm.org behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Impl. Plan + adm.org behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 12 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Impl. Plan + adm.org	
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 BPV 12 (Beroepspraktijkvorming)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Beroepspraktijkvorming - <x-theorie>
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 3
Taakklasse:	Periode 12
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 Stage niveau 4.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp <x-theorie> behandelen. De focus van deze periode ligt op het Stage niveau 4.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 12 ben je in staat tot:	
<ul style="list-style-type: none">• Stage niveau 4	
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 BDK 13 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Doc. beheer
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 4
Taakklasse:	Periode 13
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 4
Taakklasse:	Periode 13
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Doc. beheer behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Doc. beheer behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 13 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Doc. beheer	
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 16 (Bedrijfskunde)

1. Naam leereenheid	
Naam leereenheid:	Bedrijfskunde - Uitlooperperiode. Geen les
Type leereenheid:	VGT/KGC
2. Specificatie	
Crebotraject:	25189 - ICT Beheerder
Cluster:	Leerjaar 4
Taakklasse:	Periode 16
3. Plaats in een crebotraject (bij overlap van leereenheden)	
Crebotraject:	25190 - Netwerk- en Mediabeheerder
Cluster:	Leerjaar 4
Taakklasse:	Periode 16
4. Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid	
Beschrijving (docent)	
Tijdens deze periode wordt het onderwerp Uitlooperperiode. Geen les behandeld. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
Beschrijving (student)	
Tijdens deze periode gaan we het onderwerp Uitlooperperiode. Geen les behandelen. De focus van deze periode ligt op het <x-praktijk>.	
5. Leerdoelen leereenheid	
Leerdoelen (student)	
Aan het einde van periode 16 ben je in staat tot:	
<x-praktijk-lijst>	
Leerdoelen (docent)	
Aan het einde van deze leereenheid is de student in staat tot het van:	
<ul style="list-style-type: none">• Uitlooperperiode. Geen les	
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