

Onderwijsproduct Rekenen 1 (REK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Kennismaken; Inhoud van de lessen
- blz. 6 t/m 16
- blz. 20 t/m 30
- blz. 34 t/m 44
- blz. 48 t/m 58
- blz. 62 t/m 72
- blz. 76 t/m 86
- blz. 90 t/m 100
- blz. 104 t/m 114

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Opd. 1/t/m 20
- Opd. 1/t/m 22
- Opd. 1/t/m 19
- Opd. 1/t/m 23
- Opd. 1/t/m 21
- Opd. 1/t/m 23
- Opd. 1/t/m 19

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Getallen en verhoudingen
- Les 1 - Getallen zonder rekenmachine
- Les 2 - Orientatie, Grote getallen; Getallenlijn
- Les 3 - Negatieve getallen
- Les 4 - Optellen en aftrekken
- Les 5 - Vermenigvuldigen en delen
- Les 6 - Afronden met breuken en kommagetallen
- Les 7 - Rekenen met rekenmachine
- Les 8 - Rekenen met toepassingssituaties

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Roosternaam: | REK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid REK 1 |
|-----------------------------|-------------------|

Onderwijsproduct Projecten 1 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Waar vind ik de projecttaken?; Doel van het project
- Wat is een POP?; Wat zijn werkbonden?
- Waar vind ik de projecttaken; Doel van het project

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent.;
- Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden; Maak een POP; Maak een lijst met benodigdheden; Maak een voorstel voor het inrichten van je werkplek;
- Werkbon 001 - Inbouwen nieuwe voeding; Werkbon 002 - Voeding vervangen; Werkbon 007 - Juiste aansluiting aan/uit knop; Werkbon 008 - Resetten BIOS wachtwoord; Werkbon 009 - Plaatsen ISA netwerkkaart; Werkbon 011 - Plaatsen DIMM geheugen;
- Werkbon 012 - Oplossen probleem floppy-disk; Werkbon 015 - Plaatsen snelle videokaart; Werkbon 017 - Geheugen testen; Werkbon 018 - Bestanden herstellen; Werkbon 019 - Audio splitter; Werkbon 020 - Testen temperatuur processor;
- Lees bijlage 7 en schrijf de termen op die je niet kent.

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT01 - De hardware shop
- Planning en voorbereiding

- Uitvoering
- Oplevering en evaluatie
- PT01B - In de winkel
- Oriëntatie
- Planning en voorbereiding
- Uitvoering
- Oplevering en evaluatie

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01A - De hardware shop. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- BIJLAGE: 7 - Opdrachten voor de werknemer
- BIJLAGE: bijlage 1 pt 1a pop formulier.doc
- BIJLAGE: 001 Hardware verzoek.docx
- BIJLAGE: 002 Hardware assemblage.docx
- BIJLAGE: 007 Hardware verzoek.docx
- BIJLAGE: 008 Hardware Call.docx
- BIJLAGE: 009 Hardware Call.docx
- BIJLAGE: 011 Hardware Call.docx
- BIJLAGE: 012 Hardware Call.docx
- BIJLAGE: 015 Hardware Call.docx
- BIJLAGE: 017 Hardware verzoek.docx
- BIJLAGE: 018 Hardware verzoek.docx
- BIJLAGE: 019 Hardware verzoek.docx
- BIJLAGE: 020 Hardware verzoek.docx
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 1a formulier urenverantwoording.doc
- BIJLAGE: bijlage 3 pt 1a functioneringsformulier.doc
- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01B - In de winkel. Stichting Consortium Beroepsonderwijs

| | |
|---------------------|---------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 1 |

Onderwijsproduct Installatie hardware 1 (IHW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- 2.1 Inleiding; 2.2 Vroege machines; 2.3 Computers uit de eerste helft van de 20e eeuw; 2.4 De eerste generatie computers; 2.5 De tweede generatie computers; 2.6 De derde generatie computers; 2.7 De vierde generatie computers
- 11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen
- 1.1 Inleiding; 1.2 Wat is een computer?; 1.3 Wat zijn de elementaire onderdelen van een computer?; 1.4 Hoe werken computers?; 1.5 Wat zijn randapparaten?
- 4.1 Wat is elektriciteit?; 4.2 Soorten elektriciteit; 4.3 Hoe wordt elektriciteit gemeten?; 4.4 Elektronische onderdelen; 4.5 Elektrische veiligheid
- 3.1 Inleiding; 3.2 Binaire nummers; 3.3 Bits en Bytes
- 6.1 Externe onderdelen van de voedingseenheid; 6.2 Voedingskabels; 6.3 Contrastekker elektriciteitskabel; 6.4 Spanningsschakelaar; 6.5 Aan/uitschakelaar van de voeding
- 7.1 Ontoereikende stroomvoorziening; 7.2 AC-invoerspecificaties; 7.3 DC-uitgangsspecificaties
- 7.4 Veiligheidsspecificaties voedingseenheid; 7.5 Milieuspecificaties

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- assembleren onderdelen; reparatie van een PC; assembleren van een PC
- 01 opdrachten 9, 11, 15 van PT 1a; 02 Componenten toevoegen aan een PC assembleren(1).
- 03 PC reparatie tweetallen; O.A. opdrachten 8, 12 van PT 1a
- 04 Assemblage PC; Projectgroep
- 04 Assemblage PC; Projectgroep; Assembleren (2)
- uitloop

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Roosternaam: | IHW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHW 1 |

Onderwijsproduct Installatie hardware - praktijk 1 (IHWP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Opdracht 1
- Opdracht 2
- Opdracht 7
- Opdracht 17
- Opdracht 18
- Opdracht 19
- Opdracht 20

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Incident 008
- Incident 009

- incident 011
- Incident 012
- Incident 015
- Assemblage

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | IHWP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHWP 1 |

Onderwijsproduct Installatie software 1 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P1W1
- WeekOpdracht P1W2
- WeekOpdracht P1W3
- WeekOpdracht P1W4
- WeekOpdracht P1W5
- WeekOpdracht P1W6
- WeekOpdracht P1W7
- WeekOpdracht P1W8
- WeekOpdracht P1W9

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [virtual create virtual machines virtual pc 2007.htm](#)
- INTERNET: [Installing-and-reinstalling-Windows-7](#)
- INTERNET: [Internetprotocol](#)
- INTERNET: [Join-or-create-a-workgroup](#)
- INTERNET: [using-backup-and-restore-in-windows-7](#)
- INTERNET: [516027-administrative-tools-computer-management-windows-7-a.html](#)
- INTERNET: [cc772180.aspx](#)
- INTERNET: [cc770642.aspx](#)
- INTERNET: [3253](#)
- INTERNET: [User-groups-in-Windows](#)

| | |
|--------------------------|----------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 1 |

Onderwijsproduct Rekenen 1 (REK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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;

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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;

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | REK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid REK 1 |

Onderwijsproduct Rekenen 2 (REK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- blz. 118 t/m 128
- blz. 132 t/m 142
- blz. 146 t/m 156
- blz. 160 t/m 170
- blz. 174 t/m 184
- blz. 188 t/m 198

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Opd. 1 t/m 20
- Opd. 1 t/m 21
- Opd. 1 t/m 16
- Opd. 1 t/m 19
- Opd. 1 t/m 18

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | REK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid REK 2 |

Onderwijsproduct Projecten 2 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Doel van het project; Waar vind ik de nieuwe projecttaak?;
- Hoe schrijf je een stuk?
- Wat moet er in een planning staan?
- Hoe installeer je Windows?; Wat is een image?; Hoe maak je een image?; Hoe zet je een image terug?; Hoe maak je een handleiding?
- Wat is een unattended installatie-CD?; Hoe maak je een unattended installatie-CD?; Wat is een slipstream-CD?; Hoe maak je een slipstream-CD?;
- Wat is een dual-boot systeem; Hoe maak je een dual-boot systeem?;
- Hoe maak je een Windows gebruiker aan?; Hoe richt je de gebruikersomgeving in?
- Hoe schrijf je een evaluatie?

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Lezen READER; Samenstellen lijst met uit te voeren taken; Schrijven de termen op die je niet kent; Maak een werkverdeling;
- Schrijf de inleiding: doel van het project; Invullen POP-formulier; Projectgroepen samenstellen
- Schrijven hoofdstuk 1: Benodigdheden; Schrijven hoofdstuk 2: Planning
- Werkbon 1 - Installatie recente Windows client; Werkbon 2 - Maken Image + Handleiding;
- Werkbon 3 - Unattended installatie-CD; Werkbon 4 - Slipstream-CD;
- Werkbon 5 - Dual boot systeem;
- Werkbon 6 - Windows gebruiker-accounts;
- Schrijven hoofdstuk 3: Uitvoering; Schrijven hoofdstuk 4: Evaluatie;

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT02 - Het bedrijf Installsoft
- Oriëntatie
- Planning en voorbereiding
- Windows image-bestanden
- Installatie-CD's
- Dual-boot systemen
- Windows gebruiker-accounts
- Evaluatie
- Oplevering

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Oriënteren
- Plannen en voorbereiden
- Uitvoeren
- Opleveren en evalueren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 2 Het bedrijf Installsoft. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- BIJLAGE: bijlage 1 pt 2 pop formulier.doc
- BIJLAGE: bijlage 3 pt 3 formulier urenverantwoording.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 01 installsoft-Vrs2.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 02 installsoft-Vrs2.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 03 installsoft-Vrs2.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 04 installsoft-Vrs2.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 05 installsoft-Vrs2.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 2 werkbbon 06 installsoft-Vrs2.doc
- BIJLAGE: bijlage 4 pt 2 functioneringsformulier.doc

| | |
|-------------------------|----------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 2 |

Onderwijsproduct Installatie hardware - praktijk 2 (IHWP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Zoekopdracht 5
- Zoekopdracht 6
- Zoekopdracht 7
- Zoekopdracht 8

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- UTP Kabel
- Storing 1
- Assemblage
- P2P

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | IHWP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHWP 2 |

Onderwijsproduct Installatie hardware 2 (IHW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- 10.1 Inleiding; 10.2 Het achtstappen probleemoplossingmodel; 10.3 Belangrijke tips voor het oplossen van problemen; 10.4 Virtuele problemen oplossen
- 11.4 ESD - Bescherming tegen elektrostatische ontladingen
- 9.1 Circuits, zekeringen en stroomonderbrekers; 9.2 Beschermende maatregelen; 9.3 Stroombeveiligingsapparatuur
- 12.1 Computerbehuizing; 12.2 IBM en IBM-compatibele vormfactoren van de computerkast; 12.3 Vormfactoren van de Apple computerkast; 12.4 Onderdelen van de computerbehuizing
- 15.1 Moederbord handleidingen; 15.2 Moederbord onderdelen; 15.3 Het moederbord configureren; 15.4 Moederbord BIOS
- 13.1 Wat is het moederbord?; 13.2 Moederbord-vormfactoren; 13.3 De belangrijkste onderdelen van een moederbord; 13.4 Chipset; 13.5 Interne bussen; 13.6 Verouderde uitbreidingsslots; 13.7 Moderne uitbreidingsslots; 13.8 Apple Macintosh moederborden
- 14.1 CPU-interfaces; 14.2 RAM-contrastekkers; 14.3 I/O-ondersteuning; 14.4 Socket voedingseenheid; 14.5 CMOS-chips; 14.6 DIP-schakelaars en jumpers; 14.7 Pc-resources

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- 05 Reparatie PC individueel
- 05 Reparatie PC individueel; 6 Krimpen UTP straight en cross
- 6 Krimpen UTP straight en cross; 07 Assemblage PC in tweetallen met twee typen PC's (Individueel); Assembleren(3)
- 8 Peer to Peer netwerk van 2 PC's. (Tweetallen)
- 8 Peer to Peer netwerk van 2 PC's. (tweetallen)
- 9 Peer to Peer netwerk van 2 PC's met een gedeelde printer; (Tweetallen)
- uitloop
- Printerstoringen O3

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Roosternaam: | IHW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHW 2 |

Onderwijsproduct Installatie software 2 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P2W1
- WeekOpdracht P2W2
- WeekOpdracht P2W3
- WeekOpdracht P2W4
- WeekOpdracht P2W5
- WeekOpdracht P2W6
- WeekOpdracht P2W7
- WeekOpdracht P2W8

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Besturingssystemen: Win XP Win 7
- Uitleg file system
- Fdisk
- Windows XP Ghost image en Sysprep
- Unattended Installation Windows XP

- Slipstream CD Windows XP
- Printer Sharing Windows 7 en XP
- Basis NTFS

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Creeer 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [how-to-dual-boot-windows-7-with-xp-or-vista](#)
- INTERNET: [module6a1.htm](#)
- INTERNET: [255867](#)
- INTERNET: [how-to-image-windows-xp-with-ghost-and-sysprep](#)
- INTERNET: [314459](#)
- INTERNET: [how to slipstream windows xp sp3 and vista sp1?page=0,1](#)
- INTERNET: [share-files-and-printers-between-windows-7-and-xp](#)
- INTERNET: [cc778410\(v=ws.10\).aspx](#)

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 2 |

Onderwijsproduct Rekenen 2 (REK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Les 1
- Les 2
- Les 3
- Les 4
- Les 5
- Les 6
- Les 7
- Les 8
- Les 9

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | REK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid REK 2 |

Onderwijsproduct Sociale Training In Praktijk 3 (STIP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Wat is het vak Loopbaan ; Doelen stellen; Arbiedsvoorwaarden
- Wat is een moodboard
- Hoe gaan we de moodboards bespreken
- Wat is reflecteren; Kwaliteitenreflectie; Motievenreflectie; Werkexploratie; Loopbaansturing; Netwerken
- Wat zijn arbeidsvoorwaarden
- Hoe houd je een presentatie
- Hoe bereken je het bruto maandloon; Hoe reken je de maandlasten uit
- Kwaliteitenreflectie; Motievenreflectie; Werkexploratie; Loopbaansturing; Netwerken

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Opdracht 1: maak een moodboard van je privéleven; Opdracht 2: maak een moodboard van je werkleven
- Opdracht 3: bespreek je moodboards met klasgenoten; Opdracht 4: maak een lijst met stappen naar je doel
- Opdracht 5: Invullen checklist reflectie;
- Opdracht 1: Opschrijven voorwaarden waaraan werk moet voldoen
- Opdracht 2: bekijk de beroepen die je kunt kiezen op www.roc.nl (tabblad internet TV); Opdracht 3: presentatie loopbaanmogelijkheden aan ouders
- Opdracht 4: Bereken het bruto maandloon; Opdracht 5: uitrekenen maandlasten
- Invullen checklist reflectie

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Moodboards maken
- Moodboards bespreken
- Reflecteren
- Groepsopdracht arbeidsvoorwaarden
- Presenteren
- Berekenen
- Reflecteren op arbeidsvoorwaarden;
- Afmaken opdrachten

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). Werken aan je toekomst, Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future, ISBN: 978-90-823861-0-3.
- VIDEO: <http://tinyurl.com/jfjsk3r>
- VIDEO: <http://tinyurl.com/nepm57u>
- INTERNET: www.roc.nl
- INTERNET: www.mboostart.nl

| | |
|--------------------------|----------------|
| Roosternaam: | STIP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 1 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid STIP 3 |

Onderwijsproduct Projecten 3 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Doel van het project; Groepsindeling; Waar vind ik de nieuwe projecttaak en de bijlagen?;
- Over het nut van aantekeningen; Over Mindmaps; Over de werking van computergeheugen; Over de werking van het menselijk geheugen; Over Geheugendumps;
- Wat is een Activiteitenplan?; Wat is een Prioriteitenplan?;
- Hoe ziet een bestellijst eruit?
- Hoe maak je een image?; Wat is een benchmark-test?
- Hoe ziet een IP-plan eruit?; Wat is een RAID configuratie?
- Wat is een procedure?; Hoe schrijf je een handleiding?;
- Hoe verkoop je je project aan de klant?

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Bestudeer READER; Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden; Schrijf op wat je wel kunt en wat niet; Vul je POP formulier in;
- Interview de klant (maak aantekeningen); Maak het Activiteitenplan (zie READER); Maak een Prioriteitenplanning;
- Bestudeer de plattegrond van het Buurthuis; Vergelijk dit met de wensenlijst van de klant; Schrijf een advies (offerte); Maak een lijst met benodigde materialen;
- Maak een Bestellijst; Werk het Activiteitenplan bij;
- Maak een image op CD of HDD; Maak een docent-pc (VMWare); Voer de benchmark-tests uit
- Maak een IP-Plan; Maak een RAID1 configuratie; Ontwerp een P2P netwerk in Packettracer; Leg een peer-to peer netwerk aan met printen en filesharing (VMWare);
- Schrijf een procedure; Schrijf een handleiding;
- Maak een offerte; Maak een PowerPoint presentatie; Verkoop je project aan de klant

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT03 - Het buurthuis
- Het vergroten van je hersencapaciteit
- Planning en voorbereiding
- Uitvoering
- Oplevering en evaluatie

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Oriënteren
- Plannen en voorbereiden
- Uitvoeren
- Opleveren en evalueren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 3 Het Buurthuis. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- BIJLAGE: bijlage 7 pt 03 pop formulier.doc
- BIJLAGE: tekening buurtcentrum de brink.xls
- BIJLAGE: PT03 Checklist Activiteitenplan.doc
- BIJLAGE: BUURTHUISCENTRUM-beginsituatie.doc
- BIJLAGE: bijlage 1 pt 03 van het bestuur - vb wensen.doc
- SOFTWARE: Benchmark-software (3DMark, SiSoft Sandra, Memtest, Diagnostic Tools, MS Baseline Security Analyser)

| | |
|-------------------|----------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 3 |

Onderwijsproduct Installatie hardware - praktijk 3 (IHWP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Zoekopdracht 9
- Zoekopdracht 10
- Zoekopdracht 11
- Zoekopdracht 12

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- UTP kabel
- Wandgoot
- Grote Workgroup
- RAID

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | IHWP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHWP 3 |

Onderwijsproduct Installatie hardware 3 (IHW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- 17.1 Wat is een microprocessor?; 17.2 Onderdelen van de Microprocessor; 17.3 Hoe werkt een CPU?; 17.4 Processorsnelheid en het kloksignaal
- 18.1 CPU architecture; 18.2 De evolutie van de Intel CPU; 18.3 AMD en Cyrix processors; 18.4 De evolutie van de Motorola microprocessor
- 19.1 Het installeren van slot CPUs; 19.2 Het installeren van sleuf CPUs; 19.3 Processors opwaarderen
- 19.4 Instellingen CPU; 19.5 Instellingen kernvoltage van de CPU; 19.6 Instellingen bussnelheid CPU; 19.7 Instellingen CPU-klokmultiplier
- 23.1 Computeropslag; 23.2 Floppydrive; 23.3 Floppyfunctionaliteit; 23.4 Floppydrives verzorgen en onderhouden; 23.5 Verwijderbare high-capacity schijven
- 24.1 Cd-rom; 24.2 Cd-rom drive onderdelen; 24.3 Cd-rom drive interne onderdelen; 24.4 Hoe werkt een Cd-rom?; 24.5 Schijfsnelheid reguleren; 24.6 Cd-rom onderdelen van het schuiflaadmech-anisme; 24.7 Cd-rom drive onderdelen; 24.8 Cd-rom drive externe onderdelen; 24.9 Specificaties Cd-rom drive; 24.10 CD-R, CD-RW; 24.11 DVD
- 21.1 RAM vs opslag op een harde schijf; 21.2 RAM en virtueel geheugen; 21.3 Wat is de functie van RAM?; 21.4 Typen RAM; 21.5 ROM
- 22.1 Geheugenmodule; 22.2 SIMMs; 22.3 DIMMs; 22.4 RIMMs; 22.5 Specificaties geheugenmodule; 22.6 Geheugenbanken; 22.7 Geheugen op het moederbord aansluiten

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- 08 Peer to Peer netwerk (2) PT3; PC's koppelen waarbij 1 PC de printer shared.
- 08 Peer to Peer netwerk (2) PT3; PC's koppelen waarbij PC de printer shared.
- 08 Peer to Peer netwerk (2) PT3; PC's koppelen waarbij PC de printer shared.; 09 reparatie PC (3)
- 09 reparatie PC (3)
- 09 reparatie PC (3); 10 RAID 0 en 1 configureren
- 10 RAID 0 en 1 configureren
- 10 RAID 0 en 1 configureren 11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc sharen en back-up instellen
- 11 P2P netwerk (3) PT3 (RAID 1 sata) via een pc sharen en back-up instellen

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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
- Aries - Unit 6 - Les 22: Typen geheugenmodules

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-------------------|----------------|
| Roosternaam: | IHW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHW 3 |

Onderwijsproduct Bedrijfskunde 3 (BDK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Arbeid 1/2

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BDK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BDK 3 |

Onderwijsproduct Installatie software 3 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P3W1
- WeekOpdracht P3W2
- WeekOpdracht P3W3
- WeekOpdracht P3W4
- WeekOpdracht P3W5
- WeekOpdracht P3W6
- WeekOpdracht P3W9

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: how-to-install-windows-server-2008-step-by-step.htm
- INTERNET: q-what-are-the-server-roles-in-windows-server-2008-325860
- INTERNET: 325860
- INTERNET: 3253
- INTERNET: managing-windows-server-2008-disk-quotas.htm
- INTERNET: 2008-r2-overview.aspx
- INTERNET: Packet-Tracer-DHCP-Setup
- INTERNET: configure tcp ip to use dhcp and a static ip address at the same time.htm

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 3 |

Onderwijsproduct Rekenen 3 (REK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Gegevens verwerken
- Gegevens samenvatten
- Rekenen met tabellen 1
- Rekenen met tabellen 2
- Drie soorten grafieken
- LesFormules
- Formule en getal
- Diagrammen en grafieken

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Les 1

- Les 2
- Les 3
- Les 4
- Les 5
- Les 6
- Les 7
- Les 8

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | REK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid REK 3 |

Onderwijsproduct Operating Systems 4 (LINUX)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Begrippen: Linus Torvalds, Commando's, Root; Commando s: apt-get, su, sudo, ls, mkdir; Symbolen: Tilde (~)
- Begrippen: Line/packet switching, MIME Header, Poort 80, HTTP Protocol; Commando s: tee, telnet; Symbolen: Pijpleiding (|)
- Begrippen: Teletype; Commando s: ed, ex, vi, echo, less; Symbolen: Zoeken (/), Redirection (>)
- Begrippen: Richard Stallman, Broncode, CopyLeft, Poort 25, SMTP; Commando s: cd, tar, make, history, wget; Bestanden: /usr/local/src
- Begrippen: Log bestanden, Poort 80, HTTP, Daemons; Commando s: apt-get, netstat, grep, ps, service; Bestanden: /var/log
- Begrippen: Linux directory-structuur, Poort 53, DNS, Mini-DNS; Bestanden: /etc/hosts; Commando s: tail; Symbolen: Hekje (#)
- Begrippen: Apache directieven (VirtualHost, ServerName, DocumentRoot, Options); Commando s: hostname, apachectl; Symbolen: Hekje (#),
- Begrippen: Toegangsrechten, Octale getallen, Apache directieven (AuthName, AuthType, AuthUserFile, Require); Commando s: touch, chgrp, chmod, httpasswd

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Terminal installeren;
- Homepage opvragen; MIME-header opvragen
- Naar Ex mode ; Naar Visual mode ; Zoeken; Vervangen; Kopiëren;
- GCC Installeren; Broncode neerladen en uitpakken; Broncode compileren; SMTP Poort 25 testen; E-Mail configureren
- Apache installeren; Actieve programma s bekijken; Poort 80 controleren
- DNS configureren; Apache configureren
- Opzoeken host-naam; Downloads map controleren; Apache configureren; Configuratie testen
- Apache gebruiker toevoegen; Apache configureren; Configuratie testen
- Afmaken opdrachten

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Terminal installatie
- Telnet hacking
- Werken met vi
- Installatie huiswerksysteem
- Installatie Apache
- Configuratie Apache
- Configuratie Virtual Host
- Configuratie Login
- Opleveren van een werkende webserver

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [Linux 01 Installatie-GCC.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 02 Telnet Hacking.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 03 Werken-met-vi.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 04 Huiswerksysteem.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 05 Apache Installatie.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 06 Apache Configuratie.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 07 Apache VirtualHost.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 08 Apache Login.pdf](#)

| | |
|--------------|----------------|
| Roosternaam: | LINUX |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | 2 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid LINUX 4 |

Onderwijsproduct Sociale Training In Praktijk 4 (STIP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Social media; Vooroordelen; Discriminatie
- Wat is er over jou gevonden?; Hoe kun je je Facebook aantrekkelijk maken voor werkgevers?
- 1. Kopregel; 2. Foto; 3. Samenvatting; 4. Trefwoorden; 5. (Werk)ervaring; 6. Contactgegevens
- Kwaliteitenreflectie; Motievenreflectie; Werkexploratie; Loopbaansturing; Netwerken

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Opdracht 4: Tweets; Opdracht 5: Mijn klasgenoot online
- Opdracht 6: Mijn profiel; Opdracht 7: Gebruik je sociale netwerk
- Beantwoord vragen werkervaring

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Afmaken opdrachten

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- BOEK: T. Ackermans, H. Jeninga (2016). Werken aan je toekomst, Methodeboek niveau 3 en 4. Codename Future, ISBN: 978-90-823861-0-3.
- VIDEO: <http://tinyurl.com/zks6cfx>

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | STIP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 1 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid STIP 4 |

Onderwijsproduct Installatie software 4 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P4W1
- WeekOpdracht P4W2
- WeekOpdracht P4W3
- WeekOpdracht P4W4

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Installeren eerste Domain Controller
- Installeren tweede Domain Controller
- Create an Organizational Unit
- Create a Domain based Group Policy
- Bekijk YouTube filmpje

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [setting up your first domain controller with windows server 2008.aspx](#)
- INTERNET: [cc773108\(v=ws.10\).aspx](#)
- INTERNET: [create-a-new-organizational-unit-ou-in-windows-server-2008](#)
- INTERNET: [group-policy-object-modeling-windows-server-2008.htm](#)
- INTERNET: [watch?v=AroYrmFxKlg&feature=related](#)
- INTERNET: [385](#)

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 4 |

Onderwijsproduct Beroepspraktijkvorming 4 (BPV)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Stage niveau 3

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BPV |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 880 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BPV 4 |

Onderwijsproduct Operating Systems 5 (MSW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | MSW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid MSW 5 |

Onderwijsproduct Operating Systems 5 (LINUX)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Begrippen: back-end, front-end, Local host, Proxy, Luisterende interfaces, Dedicated servers;; Commando s: mv, netstat; Symbolen: Zoeken (/)
- Begrippen: Local host, Linux gebruikersrechten, unprivileged user, Databases; Commando s: useradd, usermod, chown
- Begrippen: Apache modules, PHP zuigt, programmeertalen; scriptingtalen
- Begrippen: Run-levels, Bourne Again Shell (bash), Hash bang (!/bin/sh); Commando s: killall, bash
- Begrippen: CMS, Problemen oplossen, Over domeinnamen, Mini-DNS; Bestanden: /etc/hosts; Commando s: mysqladmin, wget
- Begrippen: Structured Query Language (SQL); phpMyAdmin
- Begrippen: NGinX; Proxy mechanisme
- Commando s: ab

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- De luisterende interfaces controleren; De back-end configureren; Problemen oplossen;
- Unprivileged user aanmaken; Systeem-databases aanmaken; Problemen oplossen;
- Installeren PHP; Installatie PHP controleren;
- Aanmaken shell-script;
- Broncode neerladen en uitpakken; Database configureren; WordPress configureren; DNS configureren; Apache configureren; Configuratie testen; Problemen oplossen;
- Broncode neerladen en uitpakken; phpMyAdmin configureren; DNS configureren; Apache configureren;
- Wijzigen luisterende interface; Aanmaken website;
- Afmaken opdrachten

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [Linux 21 LAMP Apache-back-end-configuratie.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 22 LAMP Installatie-MySQL.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 23 LAMP Installatie-PHP.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 24 LAMP Daemon-shell-script.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 25 LAMP Installatie-WordPress.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 26 LAMP Installatie-phpMyAdmin.pdf](#)
- INTERNET: [Linux 27 LAMP Nginx-front-end-installatie.pdf](#)

| | |
|------------------|----------------|
| Roosternaam: | LINUX |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 2 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid LINUX 5 |

Onderwijsproduct Projecten 5 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Bestudeer READER; Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden; Schrijf op wat je wel kunt en wat niet; Vul je POP formulier in;

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT04 - Murphy's autohandel
- Planning en voorbereiding
- Uitvoering
- Oplevering en evaluatie

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Oriënteren
- Plannen en voorbereiden
- Uitvoeren
- Opleveren en evalueren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 4 Murphy's autohandel. Stichting Consortium Beroepsonderwijs

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 5 |

Onderwijsproduct Operating Systems 5 (LINUX)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- powerpoint inleiding Linux Opdracht voor deze week
- Lezen Cursus Linux vanaf Daemons (blz 13) t/m Bootloader (blz 21)
- hoofdpunten eerste 21 bladzijden bespreken.
- vragen vorige lessen bespreken; rechten introductie
- vragen vorige lessen bespreken; vi introductie; zoeken naar bestanden find, locate, whereis, which, type
- Vragen van de afgelopen weken; Huiswerk les 1-3 behandelen

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- installatie ubuntu op VMware Workstation 8 (of9)
- controle installatie ubuntu
- Van Linux cursus blz 23 t/m 27 Unix commando's bestuderen.
- Van Linux cursus blz 28 t/m 32 Unix commando's bestuderen en oefenen.
- Van Linux cursus blz 33 t/m 40 Unix commando's bestuderen en oefenen.
- Oefeningen LINUX editor vi (vim)
- Les 2.Oefeningen VI (2) blz 41-44

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000
- READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Roosternaam: | LINUX |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid LINUX 5 |

Onderwijsproduct Installatie hardware - praktijk 5 (IHWP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Clonen
- Path en Wall

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Zoekopdracht 12
- Zoekopdracht 13
- Zoekopdracht 14
- Zoekopdracht 15

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | IHWP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHWP 5 |

Onderwijsproduct Installatie hardware 5 (IHW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- 29.1 Videoadapter; 29.2 Onderdelen van de videoadapter; 29.3 Pixels en resolutie; 29.4 De evolutie van videoadapters
- 30.1 Wat doet een beeldscherm?; 30.2 Beeldschermtechnologie; 30.3 De belangrijkste onderdelen van CRT-beeldscherm; 30.4 Hoe functioneren beeldschermen?; 30.5 Verversingssnelheid, resolutie en bandbreedte; 30.6 Een beeldscherm kiezen
- 32.1 Invoerapparaat; 32.2 Soorten toetsen; 32.3 Hoe werkt een toetsenbord?; 32.4 Controllerchip van het toetsenbord en de toetsscancodes; 32.5 Toetsenbordaansluitingen; 32.6 Wat is een muis?; 32.7 Onderdelen van een muis; 32.8 Hoe werkt een muis?; 32.9 Onderhoud van een muis; 32.10 De interface van de muis; 32.11 Algemene typen muizen; 32.12 Wat is een gameadapter?
- 31.1 Geluidskaart; 31.2 De evolutie van geluidskaarten; 31.3 Geluidskaartslots; 31.4 Analoge naar digitale converter; 31.5 Zuiverheid, bemonsteringsfrequentie en bemonsteringsgrootte; 31.6 Frequentiemodulatie; 31.7 Extensies geluidsbestanden; 31.8 Luidsprekers
- 33.1 Wat is een printer?; 33.2 Impactprinters; 33.3 Impactvrije printers; 33.4 Plotters; 33.5 Hoe communiceert een computer met een printer?
- 35.1 Draagbare of portable computers; 35.2 Vroege draagbare computers; 35.3 Onderdelen van de draagbare computer; 35.4 Typen draagbare computers; 35.5 Belangrijke eigenschappen van draagbare computers; 35.6 PDAs; 35.7 Digitale camera's
- 37.1 Wat is een modem?; 37.2 Soorten modems; 37.3 Modemcommunicatie; 37.4 Problemen met modems oplossen; 37.5 Andere typen verbindingen

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- 10 Image PC-Harddisk
- 11. Monteren UTP walloutlet
- 12. Patchen PC's en telefoons

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 12 OSI model; 13 Image maken
- 14 montage UTP walloutlet
- 14 montage UTP walloutlet
- 15 Patchen
- uitloop

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Roosternaam: | IHW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHW 5 |

Onderwijsproduct Bedrijfskunde 5 (BDK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Arbeid 2/2

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BDK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BDK 5 |

Onderwijsproduct Installatie software 5 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P5W1
- WeekOpdracht P5W2
- WeekOpdracht P5W3
- WeekOpdracht P5W4
- WeekOpdracht P5W5
- WeekOpdracht P5W6
- WeekOpdracht P5W7
- WeekOpdracht P5W8

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Installeren eerste Domain Controller
- Installeren tweede Domain Controller
- Create an Organizational Unit
- Create a Domain based Group Policy
- Bekijk YouTube filmpje
- Theorie vpn

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [setting up your first domain controller with windows server 2008.aspx](#)
- INTERNET: [cc773108\(v=ws.10\).aspx](#)
- INTERNET: [create-a-new-organizational-unit-ou-in-windows-server-2008](#)
- INTERNET: [group-policy-object-modeling-windows-server-2008.htm](#)
- INTERNET: [watch?v=AroYrmFxKlg&feature=related](#)
- INTERNET: [385](#)
- INTERNET: [understanding-vpn-remote-access-mechanism.htm](#)

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 5 |
|-----------------------------|-------------------|

Onderwijsproduct Operating Systems 6 (LINUX)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Users+groepen aanmaken; rechten op filesysteem
- vi-editor; rechten op filesysteem

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- 2. Maak de volgende groepen aan:
- 3. Maak onderstaande users aan met primaire en supplementaire groepen en een homedirectory als dit op ja staat.
- 4. Maak de volgende directory structuur met bestanden aan en zorg voor de rechten zoals aangegeven.
- Vul nu onderstaand schema in en stuur dit op naar mijn mail om je opdracht af te laten tekenen.
- Een vi sessie starten
- Positionering van de cursor
- Tekst invoegen of verwijderen
- Regels kopiëren of verplaatsen

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000
- READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Roosternaam: | LINUX |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid LINUX 6 |

Onderwijsproduct Installatie software 6 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P2W9

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 6 |

Onderwijsproduct Beroepspraktijkvorming 6 (BPV)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Stage niveau 3

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BPV |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 880 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BPV 6 |

Onderwijsproduct Operating Systems 7 (LINUX)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27
- volg het boekje (PDF) "Beginnen met opensuse 11.4"
- Werk het boekje verder uit van pag 21 t/m 27

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprise Server 32 bits versie
- Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1
- Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE
- Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden.
- Installeer Sles 11.2 inmiddels 11.3 Suse Linux Enterprise Server 32 bits versie
- Installeren van OpenSuse 12.2 of 13.1
- Installeer SLES 11.2 inmiddels 11.3 maar nu met KDE
- Voor de installatie van open office download je de installatiebestanden.

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: Cursus Linux v1.10, Alain Wenmaekers, 2000
- READER: Linux Gebruikers Handleiding, Versie 1.6-pre2, Jarkko Huijts, 2009

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Roosternaam: | LINUX |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid LINUX 7 |

Onderwijsproduct Installatie software 7 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P3W1
- WeekOpdracht P3W2
- WeekOpdracht P3W3
- WeekOpdracht P3W4
- WeekOpdracht P3W5
- WeekOpdracht P3W6
- WeekOpdracht P3W9

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: how-to-install-windows-server-2008-step-by-step.htm
- INTERNET: q-what-are-the-server-roles-in-windows-server-2008-325860
- INTERNET: 325860
- INTERNET: 3253
- INTERNET: managing-windows-server-2008-disk-quotas.htm
- INTERNET: 2008-r2-overview.aspx
- INTERNET: Packet-Tracer-DHCP-Setup
- INTERNET: configure tcp ip to use dhcp and a static ip address at the same time.htm

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 7 |

Onderwijsproduct Beroepspraktijkvorming 7 (BPV)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Stage niveau 3

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BPV |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 880 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BPV 7 |

Onderwijsproduct Operating Systems 8 (MSW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- TLG - Demonstrate IPv6

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | MSW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid MSW 8 |

Onderwijsproduct Projecten 8 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Bestudeer READER; Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden; Schrijf op wat je wel kunt en wat niet; Vul je POP formulier in;
- Maak een lijst met behoeften; Maak een werkverdeling (plannen werkzaamheden); Vul het urenverantwoordingsformulier in;
- Werkbon 1 - Adviseren budgetconfiguratie; Werkbon 2 - Voorbereidende werkzaamheden Technisch Ontwerp (TO); Werkbon 3 - Installeren en configureren Windows server volgens TO;
- Installeer en configureer de Windows client en het algemene Workstation;
- Installeer en configureer het draadloos netwerk;
- Installeer en configureer het Document Management System (DMS)
- Installeer en configureer een DMDB;

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Oriënteren
- Plannen en voorbereiden
- Uitvoeren
- Opleveren en evalueren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- DOCENT: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidershandleiding - Projecttaak 7 IT Solutions. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Leerlingboek - Projecttaak 7 IT Solutions. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- BIJLAGE: bijlage 1 pt 7 popformulier.doc
- BIJLAGE: bijlage 3 pt 7 formulier urenverantwoording.doc
- BIJLAGE: bijlage 2 pt 7 werkopdrachten it solutions.doc
- BIJLAGE: TO Projecttaak 7 IT Solutions.pdf
- BIJLAGE: bijlage 4 pt 7 functioneringsformulier.doc
- BIJLAGE: bijlage 5 pt 7 monitor.doc

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 8 |

Onderwijsproduct Installatie hardware - praktijk 8 (IHWP)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Zoekopdracht 16
- Zoekopdracht 17
- Zoekopdracht 18
- Zoekopdracht 19
- Zoekopdracht 20

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Assemblage
- Patchen
- SCSI

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | IHWP |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHWP 8 |

Onderwijsproduct Installatie hardware 8 (IHW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- 41.1 Hoofdmenu; 41.2 Het geavanceerde menu; 41.3 Het menu beveiliging; 41.4 Het menu energiebeheer; 41.5 Het opstartmenu; 41.6 Afsluiten en opslaan
- 16 BIOS instellingen; 17 SCSI instellingen harddisken van een gegeven type
- 36.1 Fysieke poorten versus logische poorten; 36.2 Parallele poort; 36.3 Seriële poort; 36.4 Parallel versus Serieel; 36.5 Universal Serial Bus (USB); 36.6 Standaard kabels en stekkers Voor randapparatuur
- 38.1 Wat is een netwerkinterfacekaart (NIC)?; 38.2 Hoe werkt een NIC?; 38.3 Typen NIC; 38.4 Een NIC kiezen; 38.5 Netwerkmedia; 38.6 Standaard netwerk hardware
- 39.1 Wat is netwerken?; 39.2 Typen netwerken; 39.3 Netwerktopologiën; 39.4 Netwerkarchitecturen; 39.5 Distributie van hulpmiddelen over het netwerk
- 40.1 Hoe werkt het Internet?; 40.2 Hoe kunt u op Internet aansluiten?; 40.3 Vertrouwd raken met Internet

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- 13 assembleren PC indiv
- 14 Patchen
- 14 Patchen; 15 2 SCSI harddisken inbouwen.
- 14 Patchen; 15 2 SCSI harddisken inbouwen.
- 15 2 SCSI harddisken inbouwen.; Optioneel Storingen

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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: Netwerkkkaart en netwerk hardware
- Aries - Unit 10 - Les 39: Netwerken (OPTIONEEL)
- Aries - Unit 10 - Les 40: Het Internet (OPTIONEEL)

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Samenstelling van een server
- Patchen
- 18 Back-up systemen; 19 RAID systemen.
- 19 RAID systemen.
- 20 Blade servers
- uitloop

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | IHW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid IHW 8 |

Onderwijsproduct Nederlands 8 (NED)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Introductie blok 4 Nederlands
- TB Spreken 2F Les 1 + 2
- TB Gesprekken voeren 2F Les 1 + 2 + 3 maken; TB Gesprekken voeren 2F Les 1, 2 en 3
- Theorie feedback geven en ontvangen (oefenen); TB Gesprekken voeren 2F Les 4 +5+ 6 maken; TB Gesprekken voeren 2F Les 4, 5 en 6
- TB Gesprekken voeren 2F Les 7 en 8; TB Gesprekken voeren 2F Les 7 EN 8

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Opdracht 1 maak een spreekplan; TB SPREKEN 2F Les 1 + 2 maken
- Oefenen in de klas met korte opdrachten. Uitleg doel, samenhang, publiek enz.
- Opdracht 2: presentatie af
- Opdracht 3 Opzet GV m.hulst@rocleiden.nl
- Opdracht 3: Filmpje GV m.hulst@rocleiden.nl

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- 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

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | NED |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid NED 8 |

Onderwijsproduct Bedrijfskunde 8 (BDK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PvA

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BDK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BDK 8 |

Onderwijsproduct Installatie software 8 (ISW)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- WeekOpdracht P2W1
- WeekOpdracht P2W2

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Packet tracer: DHCP
- Wat is DHCP

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Afronden alle opdrachten, voorbereiden op presentatie

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- INTERNET: [Packet-Tracer-DHCP-Setup](#)
- INTERNET: [configure tcp ip to use dhcp and a static ip address at the same time.htm](#)

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | ISW |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ISW 8 |

Onderwijsproduct Projecten 9 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Bestudeer READER; Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden; Schrijf op wat je wel kunt en wat niet; Vul je POP formulier in;
- Maak een werkverdeling (plannen werkzaamheden)
- Werkbon 1 - Configureren server; Werkbon 2 - Configureren client; Werkbon 3 - Oplossen storingen Active Directory;
- Werkbon 4 - Oplossen storing na update; Werkbon 5 - Oplossen storing audio; Werkbon 6 - Toevoegen client aan domein;
- Werkbon 7 - Onderzoeken eisen serverruimte; Werkbon 8 - Installeren en configureren werkstations; Werkbon 9 - Onderzoeken Windows upgrade;
- Werkbon 10 - Beveiligen en Preventeren; Werkbon 11 - Oplossen storingen op het client - server systeem; Werkbon 12 - Windows Server Security Configuration Wizard
- Werkbon 13 - Onderzoeken ARBO voorschriften; Werkbon 14 - System Information for Windows (SIW); Werkbon 15 - Automated System Recovery (ASR)

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Oriënteren;
- Plannen en voorbereiden;
- Uitvoeren
- Opleveren en evalueren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidershandleiding - Projecttaak 8 IT Solutions 2. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- BIJLAGE: bijlage 1 pt 8 pop.doc
- BIJLAGE: 2 - Werkbonnen IT Solutions
- BIJLAGE: bijlage 9 pt 8 storingen op het client.doc
- BIJLAGE: bijlage 10 pt 8 troubleshooting.doc
- BIJLAGE: bijlage 11 pt 8 het maken van een asr back.doc
- BIJLAGE: bijlage 7 pt 8 beveiligings en preventiemaatregelen.doc
- BIJLAGE: bijlage 3 pt 8 functioneringsformulier.doc
- BIJLAGE: bijlage 4 pt 8 monitor.doc

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 9 |

Onderwijsproduct Bedrijfskunde 9 (BDK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Gedrag & cult./PvA

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Roosternaam: | BDK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BDK 9 |

Onderwijsproduct Projecten 10 (PRJ)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Bestudeer reader; Lees bijlage 7A en 7B; Maak een lijst met uit te voeren werkzaamheden; Schrijf op wat je wel kunt en wat niet;
- Vul je POP formulier in;
- Incident 1; Incident 2; Incident 3
- Incident 4; Incident 5; Incident 6;
- Incident 7; Incident 8; Incident 9;
- Incident 10; Incident 11; Incident 12;
- Incident 13; Incident 14; Incident 15;

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Oriënteren;

- Plannen en voorbereiden
- Uitvoeren
- Opleveren en evalueren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

- READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 9 Op de Servicedesk. Stichting Consortium Beroepsonderwijs
- BIJLAGE: 1 - POP Formulier
- BIJLAGE: 7 - Procedures
- BIJLAGE: 2 - Werkopdrachten Amerijck
- BIJLAGE: 8 - Beoordelingsformulieren

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | PRJ |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | 10 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid PRJ 10 |

Onderwijsproduct Bedrijfskunde 10 (BDK)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- Gedrag & cult

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

<x-praktijk-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | BDK |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BDK 10 |

Onderwijsproduct Authentieke Leeractiviteit 10 (ALA)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

- Wat is een Servicedesk; Wat is een Helpdesk; Ervaring in vorige stage met het werken op een Servicedesk; lesmateriaal van StichtingPraktijkLeren.nl
- INTERNET: [deel-1-procesdenken](#)

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

- Registreren bij StichtingPraktijkLeren.nl mbv leerlingnummer@student.idcollege.nl;
<http://www.stichtingpraktijkleren.nl/servicedesk-amerijck-ict-20/>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

- 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

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Verkenning en omgaan met leeromgeving StichtingPraktijkLeren

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | ALA |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lesuren per week: | <x-tijd> |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid ALA 10 |

Onderwijsproduct Beroepspraktijkvorming 11 (BPV)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Stage niveau 3

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | BPV |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 880 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BPV 11 |

Onderwijsproduct Beroepspraktijkvorming 12 (BPV)

Algemene informatie onderwijsproduct

Beschrijving (docent)

Inhoud

Deze leereenheid is samengesteld uit een Kennisgerichte Cursus (KGC) en een Vaardigheidsgerichte Training (VGT). Tijdens de KGC worden de volgende onderwerpen behandeld:

<x-lesstof-lijst>

Tijdens de Vaardigheidsgerichte Training dient de student de volgende opdrachten uit te voeren:

<x-opdracht-lijst>

Uitvoering en begeleiding

De leereenheid wordt uitgevoerd in de context van de Authentieke Leeractiviteit (ALA). De lessen kunnen worden gegeven in twee lesuren. In het eerste lesuur behandelt de docent klassikaal de onderwerpen uit de KGC. De lessen zijn gestructureerd aan de hand van de volgende onderwerpen:

- Commando's;
- Programma's;
- Begrippen;
- Symbolen;
- Bestanden.

In het tweede lesuur werkt de student zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten, genoemd in de VGT. Tijdens de VGT wordt de student begeleid bij het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt de student verder indien zij er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Beoordeling van opgedane kennis in deze leereenheid vindt plaats door middel van een schriftelijke (KGC) en een vaardigheidstoets (VGT).

De leereenheid is met succes afgerond als de student gemiddeld minimaal 5,5 van 10 punten behaalt op de gestelde leerdoelen en beschreven vaardigheden.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvangt de student alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 worden geen studiepunten toegekend.

Beschrijving (student)

Inhoud

De lessen bestaan uit een theorie-gedeelte en een praktijk-gedeelte. Tijdens het theorie-gedeelte behandelen we de volgende onderwerpen:

<x-theorie-lijst>

Tijdens het praktijk-gedeelte ga je de volgende opdrachten uitvoeren:

- Stage niveau 3

Uitvoering en begeleiding

De lessen worden gegeven in twee lesuren per week. Tijdens het eerste lesuur behandelen we klassikaal de theorie. Tijdens het tweede werk je zelfstandig aan het uitvoeren van de opdrachten.

Je wordt begeleid tijdens het maken van de opdrachten. De docent is beschikbaar voor het beantwoorden van vragen en helpt je verder als je er alleen niet uitkomt.

Beoordeling

Aan het einde van de lesperiode krijg je een schriftelijke toets over de theorie. Tijdens de praktijk-lessen worden je prestaties wekelijks beoordeeld. Ook hier krijg je een cijfer voor.

De cijfers van de theorie-toets en de praktijkbeoordeling worden gemiddeld. Je hebt de lesperiode met succes afgerond als je eindcijfer minimaal een 5,5 is.

Bij een eindcijfer van 5,5 of hoger ontvang je alle studiepunten. Bij een eindcijfer van minder dan 5,5 ontvang je geen studiepunten.

Benodigde faciliteiten (student)

<x-middelen-lijst>

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Roosternaam: | BPV |
| Leerwegen: | BOL |
| Varianten: | Regulier |
| Lokaal type: | Theorielokaal |
| Domein: | Techniek & ICT |
| Opleidingsgroep: | ICT |
| Cohortgeldigheid: | 2024 |
| BOT: | 100% |
| In BPV: | n.v.t. |
| Lessuren per week: | 880 |
| Lesduur: | 45 minuten |
| Minimaal aantal deelnemers: | 1 klas |
| Ideale lesgroepgrootte: | 24 |
| Maximaal aantal deelnemers: | 28 |
| Docent bevoegdheid: | LB |
| Kosten: | Geen |
| Gekoppeld aan leereenheden: | Leereenheid BPV 12 |