

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

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	1
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT01 - De hardware shop behandeld. De focus van deze periode ligt op het Hardware shop - Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 1 is de leerling in staat tot het assembleren, evalueren, formuleren, herstellen, inbouwen, opleveren, oplossen, oriënteren, plaatsen, plannen, rapporteren, realiseren, resetten, testen, uitvoeren, vervangen, voeren, voorbereiden van: • PT01 - De hardware shop • Planning en voorbereiding • Uitvoering • Oplevering en evaluatie • PT01B - In de winkel • Oriëntatie • Planning en voorbereiding • Uitvoering • Oplevering en evaluatie
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.B1-K3-W1 Voorkomt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W2 Lokaliseert en verhelpt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W4 Beveiligt het informatiesysteem • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties • MB.B1-K1-W2 Vervangen, repareren en/of (de)monteren van (onderdelen van) systemen en (rand)apparatuur
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Waar vind ik de projecttaken?; Doel van het project 2. Wat is een POP?; Wat zijn werkbonnen? 3. Waar vind ik de projecttaken; Doel van het project

Benodigheden (middelen)	• READER: M. Brok, E. Kanis (2008). PT01A - De hardware shop. Stchting 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. Stchting Consortium Beroepsonderwijs
------------------------------------	--

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	2
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT02 - Het bedrijf Installsoft behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 2 is de leerling in staat tot het analyseren, creëren, evalueren, formuleren, innoveren, inzetten, leveren, opleveren, opvolgen, oriënteren, plannen, rapporteren, schrijven, toepassen, uitvoeren, voorbereiden van: • PT02 - Het bedrijf Installsoft • Oriëntatie • Planning en voorbereiding • Windows image-bestanden • Installatie-CD's • Dual-boot systemen • Windows gebruiker-accounts • Evaluatie • Oplevering
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Doel van het project; Waar vind ik de nieuwe projecttaak?; 2. Hoe schrijf je een stuk? 3. Wat moet er in een planning staan? 4. Hoe installeer je Windows?; Wat is een image?; Hoe maak je een image?; Hoe zet je een image terug?; Hoe maak je een handleiding? 5. Wat is een unattended installatie-CD?; Hoe maak je een unattended installatie-CD?; Wat is een slipstream-CD?; Hoe maak je een slipstream-CD?; 6. Wat is een dual-boot systeem; Hoe maak je een dual-boot systeem?; 7. Hoe maak je een Windows gebruiker aan?; Hoe richt je de gebruikersomgeving in? 8. Hoe schrijf je een evaluatie?
Benodigdheden (middelen)	• 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

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	3
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT03 - Het buurthuis behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 3 is de leerling in staat tot het analyseren, creëren, demonstreren, evalueren, formuleren, innoveren, interviewen, inzetten, inzetten middelen, leveren, opleveren, opvolgen, plannen, presenteren, rapporteren, uitvoeren, voorbereiden van: • PT03 - Het buurthuis • Het vergroten van je hersencapaciteit • Planning en voorbereiding • Uitvoering • Oplevering en evaluatie
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.B1-K3-W3 Stelt procedures op t.b.v. het informatiesysteem en bewaakt deze • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Doel van het project; Groepsindeling; Waar vind ik de nieuwe projecttaak en de bijlagen?; 2. Over het nut van aantekeningen; Over Mindmaps; Over de werking van computergeheugen; Over de werking van het menselijk geheugen; Over Geheugendumps; 3. Wat is een Activiteitenplan?; Wat is een Prioriteitenplan?; 4. Hoe ziet een bestellijst eruit? 5. Hoe maak je een image?; Wat is een bechmark-test? 6. Hoe ziet een IP-plan eruit?; Wat is een RAID configuratie? 7. Wat is een procedure?; Hoe schrijf je een handleiding?; 8. Hoe verkoop je je project aan de klant?
Benodigdheden (middelen)	• READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 3 Het Buurthuis. Stchting 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)

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	5
Duur	Aantal weken: 4 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT04 - Murphy's autohandel behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 5 is de leerling in staat tot het analyseren, evalueren, onderzoeken, opleveren, plannen, tonen, uitvoeren, voorbereiden van: • PT04 - Murphy's autohandel • Planning en voorbereiding • Uitvoering • Oplevering en evaluatie
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.B1-K3-W1 Voorkomt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W2 Lokaliseert en verhelpt (ver)storingen in het informatiesysteem • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	• READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Projecttaak 4 Murphy's autohandel. Stichting Consortium Beroepsopleiding

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	8
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 8 is de leerling in staat tot het analyseren, assembleren, configureren, evalueren, formuleren, installeren, inzetten, leveren, onderzoeken, opleveren, opvolgen, rapporteren, realiseren, toepassen, tonen, uitvoeren van: • PT07 - IT Solutions - Houtfabriek De Keizer
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K2 Organiseren van een (bestaande) servicedesk • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K1-W3 Maakt een technisch ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.P1-K2-W1 Onderhoudt een servicedesk • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties • MB.B1-K1-W2 Vervangen, repareren en/of (de)monteren van (onderdelen van) systemen en (rand)apparatuur • MB.B1-K1-W3 Realiseren van verbindingen
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	• DOCENT: M. Brok, E. Kanis (2008). Begeleidershandleiding - Projecttaak 7 IT Solutions. Stchting Consortium Beroepsonderwijs • READER: M. Brok, E. Kanis (2008). Leerlingboek - Projecttaak 7 IT Solutions. Stchting 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

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het analyseren, configureren, creëren, evalueren, formuleren, innoveren, installeren, inzetten, leveren, omgaan, onderzoeken, opleveren, oplossen, opvolgen, preventeren, rapporteren, uitvoeren van: • PT08 - IT Solutions - Onderhoud en beheer
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K2 Organiseren van een (bestaande) servicedesk • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W2 Implementeert (een deel van) het informatiesysteem • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.B1-K3-W1 Voorkomt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W2 Lokaliseert en verhelpt (ver)storingen in het informatiesysteem • IM.B1-K3-W3 Stelt procedures op t.b.v. het informatiesysteem en bewaakt deze • IM.B1-K3-W4 Beveiligt het informatiesysteem • IM.P1-K2-W1 Onderhoudt een servicedesk • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	• 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

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	10
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Oriënteren .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 10 is de leerling in staat tot het analyseren, beslissen, evalueren, formuleren, initiëren, instrueren, opleveren, organiseren, plannen, presenteren, rapporteren, uitvoeren, voorbereiden van: • PT09 - Op de Servicedesk - Deel 1 en 2
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K3 Beheren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K1 Ondersteunen van systeemgebruikers • MB.B1-K2 Behandelen van incidentmeldingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.B1-K3-W3 Stelt procedures op t.b.v. het informatiesysteem en bewaakt deze • IM.P1-K1-W1 Behandelt en handelt incidentmeldingen af • MB.B1-K2-W1 In behandeling nemen en registreren van incidenten • MB.B1-K2-W2 Oplossen en/of escaleren van incidenten
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	• 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

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	3
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF behandeld. De focus van deze periode ligt op het Start-up .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 3 is de leerling in staat tot het beheren, controleren, evalueren, oriënteren, plannen, uitvoeren van: • Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen Werkprocessen: • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	• READER: Projectwijzer 3 - Van der Wiel Fietsen VOF

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	4
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood behandeld. De focus van deze periode ligt op het Start-up .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 4 is de leerling in staat tot het bestuderen, controleren, evalueren, implementeren, inventariseren, opleveren, oriënteren, plannen, presenteren, testen, uitvoeren, voorbereiden van: • Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood • Oriëntatie • Planning • Voorbereiding • Implementatie • Acceptatie • Oplevering • Reflectie
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K1 Ondersteunen van systeemgebruikers • IM.P1-K2 Organiseren van een (bestaande) servicedesk • MB.P2-K1 Ondersteunen van gebruikers Werkprocessen: • IM.B1-K1-W1 Stelt de vraag en/of informatie-/ mediabehoefte van de opdrachtgever vast • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.P1-K1-W2 Biedt ondersteuning bij de acceptatietest • IM.P1-K2-W3 Stelt gebruikersinstructies op • MB.P2-K1-W1 Opstellen van instructies
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Wat is een agenda; Wat zijn notulen 2. Wat is een (globale) projectplanning; Wat is een SWOT; Wat is een POP 3. Wat is een implementatieplan; Wat is een detailplanning; Wat is een testplan; MS Project; Wat is een urenbegroting 4. Wat is een urenrapportage; Hoe schrijf je een handleiding; Hoe informeer je de gebruikers 5. Wat is een acceptatietest 6. Hoe geef je een presentatie 7. Wat ging goed; Wat ging mis; Wat ga ik anders doen
Benodigdheden (middelen)	• INTERNET: bronnen pw4.pdf • READER: Projectwijzer 4 - Zorgcentrum Avondrood • BIJLAGE: Organogram • Implementatieplan • BIJLAGE: Beoordelingsformulier • BIJLAGE: Implementatieplan • BIJLAGE: Over implementeren • BIJLAGE: Sjabloon testplan • BIJLAGE: Implementatieplan • BIJLAGE: Sjabloon testplan

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	7
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 8 - Medisch Centrum Middenpolder 2 behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 7 is de leerling in staat tot het beoordelen, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van: • Projectwijzer 8 - Medisch Centrum Middenpolder 2
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Leerlingboek - Projectwijzer 8 Medisch Centrum Middenpolder 2.pdf
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	8
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 8 is de leerling in staat tot het functioneren, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van: • Projectwijzer 11 - Reisbureau Jongsma
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K1-W3 Maakt een technisch ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Leerlingboek - Projectwijzer 11 Reisbureau Jongsma.pdf
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	9
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 12 - Thomson hotels behandeld. De focus van deze periode ligt op het Presenteren project .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 9 is de leerling in staat tot het funtioneren, lezen, ontwerpen, opleveren, oriënteren, presenteren, realiseren, voorbereiden van: • Projectwijzer 12 - Thomson hotels
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K1 Ondersteunen van systeemgebruikers • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K1-W3 Maakt een technisch ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.P1-K1-W2 Biedt ondersteuning bij de acceptatietest • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: 1. Leerlingboek - Projectwijzer 12 Thomson Hotels.pdf 2. Uitleg project; Functioneel ontwerp 3. Functioneel ontwerp; Testplan 4. Networking; Packet-tracer
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>

Beschrijving van leereenheid per periode

Periode	10
Duur	Aantal weken: 10 Aantal uren per week: 1,5 uur
Samenvatting periode	Gedurende deze periode wordt het onderwerp Projectwijzer 5 - Timmerfabriek Spyker behandeld. De focus van deze periode ligt op het Project start-up .
Leerdoelen	Aan het einde van lesperiode 10 is de leerling in staat tot het benoemen, documenteren, inventariseren, onderzoeken, realiseren, testen, toepassen, uitvoeren van: • Projectwijzer 5 - Timmerfabriek Spyker
Kerntaken en werkprocessen	Kerntaken: • IM.B1-K1 Ontwikkelen van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.B1-K2 Implementeren van (onderdelen van) informatiesystemen • IM.P1-K1 Ondersteunen van systeemgebruikers • MB.B1-K1 Installeren en onderhouden van hardware, software en verbindingen Werkprocessen: • IM.B1-K1-W2 Levert een bijdrage aan het maken van een functioneel ontwerp • IM.B1-K1-W3 Maakt een technisch ontwerp • IM.B1-K2-W1 Levert een bijdrage aan het implementatieplan • IM.B1-K2-W3 Evalueert de implementatie • IM.P1-K1-W2 Biedt ondersteuning bij de acceptatietest • MB.B1-K1-W1 Gebruiksklaar maken van systemen, (rand)apparatuur en applicaties
Inhoud	Onderwerpen die behandeld gaan worden: <x-lesstof-lijst>
Benodigdheden (middelen)	<x-middelen-lijst>