LEEREENHEID OOP 2

Dit document bestaat uit twee onderdelen

* Onderdeel Leereenheid
* Onderdeel Onderwijsproduct

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Naam leereenheid  In deze tabel staat de naam en het type van de leereenheid | |
| Leereenheid naam: | OOP 2 |
| Leereenheid type | VGT |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 Specificatie  In deze tabel staat voor welk crebotraject de leereenheid is gemaakt | |
| Crebotraject code: | 95311 & 95313 |
| Crebotraject naam: | Applicatie- en mediaontwikkeling (Mediadeveloper) BOL |
| Cluster: | Cluster 4 Realiseert en beheert |
| Taakklasse: | Taakklasse 6 |



|  |  |
| --- | --- |
| 3 Plaats in het ander crebotraject wordt door de vaststeller ingevuld bij overlap van leereenheden  Deze tabel zo vaak kopiëren als aantal crebotrajecten waarin leereenheid ook wordt gebruikt | |
| Crebotraject: |  |
| Crebotraject naam: |  |
| Cluster: |  |
| Taakklasse: |  |

|  |
| --- |
| 4 Beschrijving van de beroepssituatie behorende bij deze leereenheid |
| |  | | --- | | De student krijgt de opdracht een dynamische webomgeving te realiseren met Php volgens het Object Oriented Programming methodiek. | |

|  |
| --- |
| 5 Leerdoelen leereenheid |
| Leerdoelen onderwijs product:   |  | | --- | | Aan het eind van de leereenheid kan de leerling de volgende onderdelen foutloos toepassen: PhP syntax, public, private en protected, classes en methods, variabelen, operatoren, beslisconstructies,magic \_\_get en \_\_set methods, overerving, method overriding, class interface , foutafhandeling met Try and Catch. | |

|  |
| --- |
| 6 Voorwaarden voor deelname aan leereenheid |
| Om deel te nemen aan de betreffende leereenheid worden de volgende voorwaarden gesteld:   * Systeemontwikkeling 1,2,3,4. * OOP1. |

|  |
| --- |
| 7 Beoordeling leereenheid conform visie ‘toetsing en examinering ROC ID College’ |
| De beoordeling van de onderwijsproducten staan in het kader van:  X ontwikkeling, de bijbehorende ontwikkelingsgerichte beoordeling uit het Programma Toetsing in het kader van de Ontwikkeling betreft:    kwalificeren, de bijbehorende examentoets uit het Programma in het kader van toetsing en  examinering (PTE) is: |

|  |
| --- |
| 7 Aantal SBU’s |
| Het aantal SBU’s is: 60 waarvan 30 begeleid. |

|  |
| --- |
| 8 Studiepunten |
| Het aantal studiepunten is: 2 |

Een leereenheid kan uitgewerkt worden in verschillende onderwijsproducten (A, B, …)

|  |  |
| --- | --- |
| A.1 Algemene informatie Onderwijsproduct | |
| Ontwikkelaar: | R.Oemraw |
| Ontwikkeldatum: | 12-11-2013 |
| Versie: | 1.0 |

|  |
| --- |
| A.2 Beschrijving |
| **Onderwerpen die aan de orde komen tijdens deze VGT zijn:**   1. **Het object oriënted paradigm in PHP (herhaling is ook aangeboden in OOP1)** 2. PhP primitieve variabelen, classes en method, public, private, protected, **(herhaling is ook aangeboden in OOP1). m**agic methods: \_\_Construct(), \_\_Get(), \_\_Set**(herhaling is ook aangeboden in OOP1)** 3. Class inheritance, instantiatie en gebruik. 4. Method overriding 5. Class interfacing 6. Try …catch(). |

|  |
| --- |
| A.3 Beschrijving voor voorliggende ALA’s (alleen invullen in geval van ALA) |
|  |
| A.4 Criteria behorende bij Product/Eindresultaat |
| De cesuur is dat de student minimaal een 5,5 moet halen |
| A.5 Begeleiding |
| De begeleiding bestaat uit:  Begeleiding door docent |
| A.6 Benodigde materialen en kosten |
| Voor de uitvoering van dit onderwijsproduct zijn de volgende materialen benodigd:  USB(of andere) webserver met PhP, MySQL |
| A.7 Faciliteiten voor onderwijs |
| Voor het uitvoeren van dit onderwijsproduct zijn de volgende faciliteiten benodigd:  Lokaal met projectiemogelijkheid (beamer, smartboard, etc.) |
| A.8 In te zetten leermiddelen |
| Voor het uitvoeren van dit onderwijsproduct zijn de volgende leermiddelen benodigd:  ROC/domein afspraken    Suggesties voor in te zetten middelen  Beamer Speakers |
| A.9 Uitvoeringslocatie(s) |
| De ALA kan op de volgende locatie worden uitgevoerd (meerdere locaties kunnen aangevinkt worden)  X ROC ID College, te weten: alle locaties / locatie(s): <locatie(s) invullen> leerbedrijf / leerinstelling elders, te weten: ………….. |
| A.10 Faciliteiten voor toetsing/examinering |
| Voor de toetsing/examinering van dit onderwijsproduct zijn de volgende faciliteiten benodigd:   * lokaal |
| A.11 SBU’s |
| Begeleide uren: 30 Onbegeleide uren: 30 |

|  |
| --- |
| A.11 Aantal studenten |
| minimaal: 12  maximaal: 22 |
| A.12 Opmerkingen / bijzonderheden |
|  |