Leerdoelen en -inhouden

Van leren programmeren gaan we naar functioneel programmeren.

Belangrijk is om consequent te zijn vanaf nu. Git, scrum, werken aan groepswerk 1, soft skills, verzorgde code, ….

En rustig blijven opbouwen van het enkelvoudige naar het complexe.

Veel oefenen en je mag direct aan de slag in de IDE, dat moet in leren programmeren gezien zijn.

Bronnen: <https://www.w3schools.com/python/>

**Module : functioneel programmeren - Python (40u)**

|  |
| --- |
| **Algemene doelstellingen** |
| De cursist kan:   * De diverse technieken correct toepassen in zijn code. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LEERDOELEN | LEERINHOUDEN |  | |
| **Thema: Python basis**  De cursist kan de technieken hiernaast opgesomd gebruiken in zijn code. | * Python Syntax * Python Comments * Python Variables * Python Data Types * Python Numbers * Python Casting * Python Strings * Python Booleans * Python Operators * Python Lists * Python Tuples * Python Sets * Python Dictionaries * Python If...Else * Python While Loops * Python For Loops * Python Functions * Python Lambda * Python Arrays | 32 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Herhalingsles  + werken in klas aan groepswerk 1  + coachen en feedback geven | 4 | |
| LEERDOELEN | LEERINHOUDEN |  | |
|  | Praktijkexamen | 4 |