

カリキュラム

	科目	時間	科目の内容
11月15日	0. オリエンテーション	0.5h	オリエンテーション 【講義】
	1. 高度なPythonの文法	1.5h	(1) イテレータ (2) ジェネレータ (3) ラムダ式 (4) デコレータ 【講義】
	2. オブジェクト指向プログラミング基本	1.5h	(1) オブジェクト指向プログラミングとは (2) クラスとインスタンス (3) メソッド、コンストラクタ (4) static変数とインスタンス変数 【講義】
	3. オブジェクト指向プログラミング応用	1.5h	(1) 継承、多重継承、オーバーライド (2) スーパークラスのメソッド呼び出し (3) 非公開メンバ、マングリング (4) 静的メソッド、特殊メソッド (5) ゲッターとセッター (6) 抽象基底クラスとダック・タイピング 【講義】
	4. プログラミング課題演習 1	2.0h	・プログラミング課題演習 1 【演習】
11月16日	5. 正規表現	1.0h	・正規表現 【講義】
	6. DB操作	2.0h	(1) SQLの基礎 (2) SQLiteの操作 (3) MySQLの操作 【講義】
	7. GUIプログラム	2.0h	(1) GUIライブラリの種類 (2) Tkinterの概要 (3) Tkinterプログラミング 【講義】
	8. プログラミング課題演習 2	2.0h	・プログラミング課題演習 2 【演習】
11月17日	9. Webアプリケーション	1.5h	(1) Webアプリケーションの基本 (HTTP、Cookie) (2) WSGIとは (3) Webアプリケーションフレームワーク (flask) 【講義】
	10. プログラミング課題演習 3	4.5h	・プログラミング課題演習 3 【演習】
	11. 総まとめ	1.0h	総まとめ 【講義】
	計	21.0h	