

授業科目名	Python I		科目コード	565	
開講クラス	国際ビジネス科	コース	国際IT情報	学 年	1年
担当教員	黒木 美奈子				
	実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ) ・ 無 ) 実務経験内容 IT 指導,IT 社員教育,システム開発等				
開講時期 1コマ45分	前期・後期・ <input checked="" type="radio"/> 通年・特別講義・その他		授業コマ数	136 コマ	
	必 須 ・ 選 択 ・ <input checked="" type="radio"/> 選択必須		単 位 数	5 単位	
使 用 テキスト 1	書 名	留学生のための Python [基礎編] ワークブック			
	著 者	滝澤 成人			
	出版社	カットシステム			
使 用 テキスト 2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書					
授業形態	講義 ・ <input checked="" type="radio"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ( )				
<授業の目的・目標> テキストで Python の基本的な文法を学び、実際にプログラム作成を行いながら実践で使える知識と技術を習得する。					
<授業の概要・授業方針> テキストを使い操作や仕組みを学習する。					
<成績基準・評価基準> 授業態度, 出席状況, 課題提出, パソコン操作, 期末試験 等 各項目に於いて, 4 段階の評価 (優, 良, 可, 不可) を行い, 最終評価を行う。					
<使用問題集・注意事項>					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他>					

授業科目名		Python I	
回	授 業 内 容	備 考	
1	プログラミングとは1		
2	プログラミングとは2		
3	Python とは1		
4	Python のインストール		
5	四則演算		
6	Python での四則演算		
7	ZeroDivisionError		
8	演算の優先順位		
9	変数の使い方		
10	変数に使える名前		
11	変数の応用1		
12	変数の応用2		
13	組み込み型とは		
14	文字列		
15	組み込み関数		
16	組み込み関数 練習問題		
17	文字列のメソッド		
18	インデクシングとスライシング		
19	組み込み型文字列 基礎問題		
20	組み込み型文字列 応用問題		
21	組み込み型リストとは		
22	リストのメソッドと組み込み関数		
23	リストメソッド 基礎問題		
24	リストメソッド 応用問題		
25	組み込み型リスト ミュータブル		
26	ミュータブルな型の注意点		
27	ミュータブル 基礎問題		
28	ミュータブル 応用問題		
29	組み込み型 タプル		
30	リストとの違い		
31	アンパック		
32	組み込み型 タプル 練習問題		

回		備考
33	組み込み型 辞書とは	
34	辞書のメソッド	
35	組み込み型メソッド 基礎問題	
36	組み込み型メソッド 応用問題	
37	組み込み型 集合とは	
38	集合のメソッド	
39	組み込み型 集合 基礎問題	
40	組み込み型 集合 応用問題	
41	bool型	
42	NoneType型	
43	組み込み型 まとめ1	
44	組み込み型 まとめ2	
45	まとめ1	
46	まとめ2	
47	まとめ3	
48	まとめ4	
49	条件分岐 if文の基本	
50	インデント	
51	条件分岐 if文 基礎問題	
52	条件分岐 if文 応用問題	
53	比較演算	
54	ブール演算	
55	暗黙のTrue, False	
56	条件分岐 if文 練習問題	
57	繰り返し for文の基本	
58	breakとelse	
59	繰り返し 基礎問題1	
60	繰り返し 応用問題1	
61	指定回数の繰り返し	
62	enumerateとzip	
63	繰り返し 基礎問題2	
64	繰り返し 応用問題2	

回	授 業 内 容	備 考
65	繰り返し while文とは	
66	繰り返し while文 基礎問題	
67	繰り返し while文 応用問題	
68	前期末試験にむけて	
69	関数とは	
70	引数	
71	戻り値	
72	関数 練習問題	
73	デフォルト引数	
74	可変長位置引数	
75	可変長キーワード引数	
76	キーワード専用引数	
77	スコープ	
78	ミュータブルな型の注意点再び	
79	関数 基礎問題	
80	関数 応用問題	
81	クラスとは	
82	self	
83	クラス 基礎問題	
84	クラス 応用問題	
85	継承とは	
86	オーバーライド	
87	superで親のメソッドを呼ぶ	
88	クラス 練習問題	
89	クラスの属性	
90	インスタンス属性との区別	
91	クラスの属性 基礎問題	
92	クラスの属性 応用問題	
93	モジュールとは	
94	モジュールの直接実行	
95	モジュール 基礎問題	
96	モジュール 応用問題	

回	授 業 内 容	備 考
97	パッケージとは	
98	<code>__init__.py</code>	
99	パッケージ 基礎問題	
100	パッケージ 応用問題	
101	ファイルの書き込み	
102	ファイルの読み込み	
103	他のモード	
104	エンコーディング	
105	入出力 練習問題	
106	例外を捕まえる	
107	<code>finally</code> と <code>else</code>	
108	例外 練習問題	
109	標準ライブラリとは	
110	サードパーティ製ライブラリ	
111	例外 練習問題	
112	まとめ 6	
113	迷路アプリケーションの概要	
114	プロトタイプを作る1	
115	プロトタイプを作る2	
116	プロトタイプを作る3	
117	移動処理を実装する	
118	座標のチェック処理 1	
119	座標のチェック処理 2	
120	座標のチェック処理 3	
121	クラスを使う 1	
122	クラスを使う 2	
123	クラスを使う 3	
124	クラスを使う 4	
125	まとめ 7	
126	まとめ 8	
127	まとめ 9	
128	まとめ 10	

回	授 業 内 容	備 考
129	後期末試験に向けて 1	
130	後期末試験に向けて 2	
131	後期末試験に向けて 3	
132	後期末試験に向けて 4	
133	後期末試験に向けて 5	
134	後期末試験に向けて 6	
135	後期末試験に向けて 7	
136	後期末試験に向けて 8	