

科目名: Python1	講義と実習	担当教員名 長谷川恭輔	実務経験 有
1 年次 2 期	30 時間	必修	
<b>授業の到達目標及びテーマ</b> アルゴリズムの実装手段としてのプログラミングの基礎知識を習得し、初歩的なプログラムが記述できるようになると共に、アルゴリズムの構築力強化を図る。			
<b>授業の概要</b> テキストの内容に沿って実習を中心に進める。 適宜課題に取り組み、解答を提出させることにより、理解度の確認を行う。			
<b>授業計画</b>			
1	Python 環境構築、標準出力		
2	演算（データ型による動作の違いの理解）		
3	変数の利用		
4	データ型（動的型付けの理解）		
5	リストの作成と操作		
6	ディクショナリの作成と操作		
7	これまでの復習		
8	条件分岐		
9	比較演算子		
10	繰り返し（while）		
11	繰り返し（for）		
12	まとめ		
13	総合演習		
14	総合演習		
15	確認テスト		
テキスト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ スッキリわかる Python 入門 (対象範囲：第 I 部 Python の基礎を学ぼう)</li> </ul>		
使用教具・参考書等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ USB メモリ (8GB 以上) 必携</li> <li>・ Python 言語リファレンス (Python 公式 Web サイト)</li> </ul>		
評価の方法と基準	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定期試験（実習課題）で正答率 60%以上（平常点による加減調整あり）</li> <li>・ 学校所定出席率を満たし、受講態度に著しい問題がないこと。</li> </ul>		
目標検定試験			