



関連科目，教科書および補助教材	
関連科目	
教科書	やさしい基本情報技術者講座(高橋麻奈、SBクリエイティブ)
補助教材等	

**学習上の留意点**

予習は、教科書を読んでおく。

**担当教員からのメッセージ**

授業の明細			
回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
1	ガイダンス	シラバスから学習の意義、授業の進め方、評価方法を理解できる。	次回の予習
2	情報について学ぶ	コンピュータの歴史を学び、コンピュータの基本となるビットやバイトの関係を学ぶ。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
3	10進数と2進数について	基数について、2進数の計算方法を理解する。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
4	n進数について	n進数の解き方を理解する。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
5	数値の表現	2進数をビットで表す方法を理解する。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
6	小数の表現と誤差について	10進の小数点をn進数にする方法や、コンピュータではなぜ誤差が発生するかを理解する。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
7	論理演算とコンピュータの回路	論理回路を理解し、コンピュータの仕組みを理解する。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
8	試験返却・解答解説 ハードウェアについて	試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。 ハードウェアの名所とデータの動きを理解する。	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
9	ハードウェアについて プログラムの実行方法	ハードウェア上ではプログラムがどのようにして計算されるかを理解する	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
10	ソフトウェアについて OSについて	基本ソフトウェアであるOSについて理解する	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
11	ソフトウェアについて プロセスについて	プログラムの基本について理解する	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
12	データベースについて	データベースについての基本を理解する	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
13	ネットワークについて	通信の基本を理解する	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
14	ネットワークについて	通信の基本を理解する	予習として教科書を読む。復習としてプリント内容を理解する
<b>前期末試験、学年末試験</b>			
15	答案返却・解答解説 全体の学習事項のまとめ 授業改善アンケートの実施	試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。	
<b>総授業時間数</b>			30 時間