

【中学生対象】

●情報●

理論 情報レッスン			
ステップ		90分×月2回	
1	情報社会の問題解決	新しい社会/情報の特性	知的財産権
2		問題解決	情報セキュリティ
3		情報モラル・個人情報	よりよい情報社会
4	コミュニケーションと情報デザイン	メディアの発達と特性	アナログとデジタル/2進法
5		情報デザインと表現の工夫	文字・音声などのデジタル表現
6		プレゼンの手法/Webページの構成	データの圧縮
7	コンピュータとプログラミング	コンピュータの仕組み	配列/関数のプログラム
8		順次・分岐構造のプログラム	整列/探索のプログラム
9		反復構造/計測と制御	モデル化とシミュレーション
10	情報通信ネットワークとデータの活用	ネットワークの構成	データの整理/代表値・標準偏差
11		情報の暗号化/情報システム	データの可視化/相関分析
12		データベース/データ形式と表現	回帰分析/仮説検定

【高校生対象】 ★情報Ⅰ★

●情報●

★基本編★

理論 情報レッスン			
ステップ			
1	情報社会の問題解決	新しい社会/情報の特性	知的財産権
2		問題解決	情報セキュリティ
3		情報モラル・個人情報	よりよい情報社会
4	コミュニケーションと情報デザイン	メディアの発達と特性	アナログとデジタル/2進法
5		情報デザインと表現の工夫	文字・音声などのデジタル表現
6		プレゼンの手法/Webページの構成	データの圧縮
7	コンピュータとプログラミング	コンピュータの仕組み	配列/関数のプログラム
8		順次・分岐構造のプログラム	整列/探索のプログラム
9		反復構造/計測と制御	モデル化とシミュレーション
10	情報通信ネットワークとデータの活用	ネットワークの構成	データの整理/代表値・標準偏差
11		情報の暗号化/情報システム	データの可視化/相関分析
12		データベース/データ形式と表現	回帰分析/仮説検定

★応用編★

理論 情報レッスン			
ステップ	問題演習編	入試実践編	
1	情報社会領域 問題演習①	情報社会領域 領域別演習	
2	情報社会領域 問題演習②	情報デザイン領域 領域別演習	
3	情報デザイン領域 問題演習①	プログラミング領域 領域別演習	
4	情報デザイン領域 問題演習②	データ活用領域 領域別演習	
5	プログラミング領域 問題演習①	大学入学共通テスト予想問題	
6	プログラミング領域 問題演習②	ニガテ集中対策①	
7	データ活用領域 問題演習①	ニガテ集中対策②	
8	データ活用領域 問題演習②	ニガテ集中対策③	
9	情報Ⅱと探究	ニガテ集中対策④	
10		大学入学共通テスト直前予想問題	
11		【AI基礎】情報レッスン前編	
12		【AI基礎】情報レッスン後編	