

第五商業高校 令和6年度 課題研究(アルゴリズム探究) 年間授業計画

教科:(商業)科目:(課題研究) 単位数:3単位 対象:(第3学年A組~F組)

	使用教科書	無し		
	使用教材	「Python入門 プログラミングの基礎から応用まで」東京書籍		
	指導内容 【年間授業計画】	具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点方法	予定時数
4月	基本的なアルゴリズムについて学ぶ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プログラム言語の一つであるPythonの基本的な使い方を学ぶ</li> <li>・アルゴリズムの基本を身に付ける</li> <li>・実習課題を中心に学習を深める</li> </ul>	【知識・技術】 基本的なアルゴリズムの理解と応用 各種レポート	7
5月				10
6月				12
7月				7
8月			【思考・判断・表現】 プログラム制作 発表 各種レポート	0
9月	応用的なアルゴリズムについて学ぶ 情報社会について学ぶ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自ら課題を見つけてプログラムを制作する</li> <li>・グループでプログラムを制作する</li> <li>・情報社会についてのレポートを作成する</li> </ul>	【主体的に学習に取り組む態度】 授業等での取組 実習課題	10
10月				11
11月				13
12月				8
1月				8
2月	まとめ	・1年間の探究成果を発表をする。(課題研究発表会)		0
3月				0