

SSH情報 授業指導計画

授業者

- 1 日 時 令和6年2月16日（金）5限
- 2 実施場所 物理教室（南館2階）
- 3 H R 25HR
- 4 生徒観 本クラスの生徒は、情報の授業に対する興味・関心が高く、積極的に課題に取り組んでいる生徒が多い。これまでの学習で、プログラミングの基本的な知識を身につけている。
- 5 単 元 プログラミングの実践
- 6 本時の目標 整列のアルゴリズムを理解し、プログラムを作成することができる。また、実習を通してプログラミング的思考を養う。
- 7 本時の展開

	指 導 事 項	留 意 点
導入 (5分)	・前時で学習したプログラムについて確認する。	
展開1 (20分)	・バブルソートのアルゴリズムを確認し、昇順に並び替えるプログラムを作成、実行する。	・プログラムの流れを理解させる。
展開2 (15分)	・作成したプログラムを元にして、降順に並び替えるプログラムを作成する。	・求められている結果になっているか確認する。
まとめ (5分)	・本時のまとめをする。	

※SSHに係る目標

- 「グローバルな視点に立ち、科学的によって思考力によって課題を発見する能力の育成」
- 「他者との協働により、課題を解決する行動力・コミュニケーション能力の育成」
- 「未来につながる新しい価値観を創造する力の育成」