



玉高SSH事業・理数科・普通科

平成28年6月30日(木)

★第1回SSH運営指導委員会&岡山SSH連絡協議会★開催!



校外有識者の委員と岡山県立SSH各校の先生が、玉高SSHのために集う

玉高オリジナル科目「科学と工学」の授業参観後、活発な意見交換を行い、参加者から貴重なご指導とご助言を頂きました。今回の会では、「科学と工学」の「生徒用テキスト」と「指導資料 兼 研究成果集」を冊子としてまとめたものを配布しました。周囲からの強い要望に応え、これまで玉高が取り組んできた「SSH第2期研究開発」の1つの成果として発表できました。

運営指導委員会では、玉高のSSH事業のこれまでの取組報告の後、玉高SSH運営指導委員から指導助言を頂きました。玉高生の「力を伸ばす取組」に、今後もしっかりと活かしていきます。



玉高SSHの運営指導委員会



生物実習



情報工学実習



化学実習



情報実習



工学実習

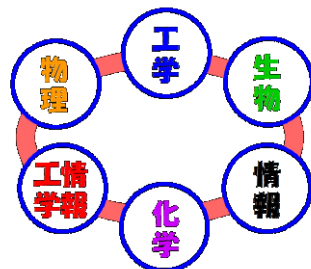


情報工学実習

「科学と工学」少人数実習の様子

科目「科学と工学」

1年間にわたって工学と科学に関する6実習に少人数で取り組みます。工学的実習では、「ものづくり」の発想を取り入れて、創造性や発想力の育成を、科学的実習では、物理・化学・生物などの実習を通じて科学的な思考力の育成や実験スキルの習得を目指す玉高オリジナル科目。



他校も注目!

校外コンテストへチャレンジ

平成28年7月10日(日)

★全国物理コンテスト・物理チャレンジ2016★に仲間と挑戦!



理数科3年生の物理選択者29名が、第1チャレンジ2016に果敢に挑戦!

本校物理教室で、理数科3年生の物理選択者29名が、日頃の授業や理数科の特色ある活動を通して身につけてきた「知識」、「思考力」、そして「探究力」を駆使しながら、与えられた課題に対する解決策を考える「実験レポート」や思考力を必要とする問題演習「理論コンテスト」に挑みました。

玉高・理数科では、思考力を求められる「科学オリンピック」への積極的な参加を勧めています。授業中や課外の活動でインプットした「知識」を、思考力が必要となる難問に真っ向から挑戦することで、難問にも楽しんで取り組む姿勢が生まれます。また、身につけた知識を「高度な知識(活用できる知識)」へと伸ばさせることの大切さに気づき、今後の学習に対する姿勢にも変化が見られます。

この取組は、理数科生だけではなく、普通科生にも広め、参加を大いに歓迎しています。

- 県立玉島高校のホームページに、「理数科だより」のバックナンバーをアップしています。
- 理数科の活動をもっと知りたい人は、県立玉島高校のホームページをご覧ください。

