



システム情報分野 system

ITで未来を照らす

IT(情報技術)の進展は、世界中に大変革をもたらしています。

システム情報分野は、コンピュータを中心にITに関する知識をはじめ、電気・電子などの知識を学習し、進路実現する分野です。本分野は国家資格である基本情報技術者試験の午前試験免除校として都立高校で唯一、経産省より認定を受けており、毎年数多くの合格者を出しています。

コンピュータを使って、何かにチャレンジしてみたい生徒をお待ちしています。



1年生でコンピュータの基礎から学びます。2年生では週4時間の実習、週6時間の講義を行い、国家資格合格を目指します。3年生ではそれぞれの進路希望に合わせてより専門的な授業を行っていきます。

好きなこと、知りたいことをしっかりとリサーチ、分析し、プレゼンテーションする能力など、これから技術者に必要な能力をトータルで育成していきます。



コンピュータ全般の知識を幅広く学びます。特にロボット制御やプログラミング、マルチメディアなどの知識・技術の習得とともに、知的財産に関する意識と発想力を育み、未来のIT技術者たる人材を積極的に育成します。

- ◆こんな夢を応援します
- ロボット研究
- 情報システム各種エンジニア
- 設計開発

主な授業内容

learning

工業情報数理・エレクトロニクスⅠ・システム開発とアルゴリズム・データベースとネットワーク・産業技術基礎(プログラミング、ゲーム制作、ロボット、電子工作、論理回路、オフィスソフト)・システム実習Ⅰ(データベース、ロボット、マイコン、オフィスソフト、プログラミングネットワーク、CADなど)・システム実習Ⅱ(ロボット、プログラミング、CADなど)・課題研究(各班による研究)

取得可能な資格

challenge

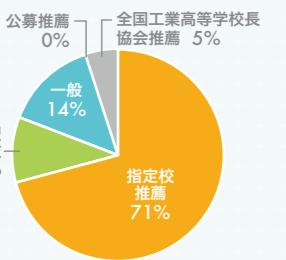
基本情報技術者試験・ITパスポート・全工情報技術検定・第2種電気工事士・工事担任者第2級デジタル通信

*基本情報技術者試験科目A免除認定校

主な進学先

progress

慶應義塾大学 | 青山学院大学 | 法政大学 | 電気通信大学 | 東京都立大学 | 東京理科大学 | 東京電機大学 | 工学院大学 | 東京工科大学 | 東京工芸大学 | 千葉工業大学 | 神奈川工科大学 | 日本大学 | 神奈川大学 | 成蹊大学 | 東京都市大学 | 専修大学 | 拓殖大学 | 明星大学 | 亜細亜大学 | 玉川大学 | 国士館大学 | 桜美林大学 | 実践女子大学



令和6年度 進路別分布

令和6年度 入試形態別分布

第2学年時間割例

time table

	月	火	水	木	金
1	アルゴリズム	公共	必修選択	数学Ⅱ	システム実習Ⅰ
2	数学Ⅱ	英語Ⅱ	必修選択	論理国語	システム実習Ⅰ
3	論理表現Ⅱ	数学Ⅱ	体育	家庭基礎	システム実習Ⅰ
4	保健	論理国語	体育	家庭基礎	システム実習Ⅰ
5	英語Ⅱ	物理基礎	物理基礎	英語Ⅱ	論理国語
6	データ	情報スキル	LHR	アルゴリズム	公共
7	データ	情報スキル			論理表現Ⅱ