

ITで社会の発展を加速する 情報科学科

Intelligent field

「スマホが1台あれば買い物もできるし電車にも乗れる」

「でも最近、動作がやけに重くなった気がするけど、大丈夫かなあ…」

コンピュータの存在しない世界、みなさんは想像できますか？

パソコンやスマホ、ゲームだけではなく、家電製品・自動車・ロボットなどにもコンピュータは組み込まれ、

私達の生活を「当たり前」に支えています。だからこそ、常に「安全」を意識しなければなりません。

情報科学科では、コンピュータを始めとするITに関することを学びます。

コンピュータの機械部分であるハードウェア、その中で動くソフトウェア、コンピュータ同士を結ぶネットワーク、

それらの安全を守るセキュリティの各分野を、岩手県立大学や大阪工業大学、

京都府警サイバー犯罪対策課と連携しながら、学校設定科目を含めた多彩な授業で広く深く学んでいきます。

コンピュータを「使う」ことができる、プログラミングで自分の思い通りに「操る」ことができる、

やがては人々の安全を「守る」ことができる人材を目指します。



■時間割の例(2年生)

	月	火	水	木	金
1	コミュニケーション英語II	アプリ開発	体育	アプリ開発	数学B/ 情報の表現と管理
2	サイバー空間と法	物理基礎	コミュニケーション英語II	物理基礎	古典B
3	サイバー空間と法	現代文B	アプリ開発	現代文B	コミュニケーション英語II
4	英語表現II	数学B/ 情報の表現と管理	アプリ開発	コミュニケーション英語II	数学II
5	日本史A	体育	英語表現II	古典B	体育
6	数学II	サイバー空間と法	数学II	日本史A	保健
7	LHR	サイバー空間と法		数学II	



第27回全国産業教育フェア秋田大会で開催された「全国高校生AIプログラミングコンテスト」で情報科学科の生徒が準優勝しました。

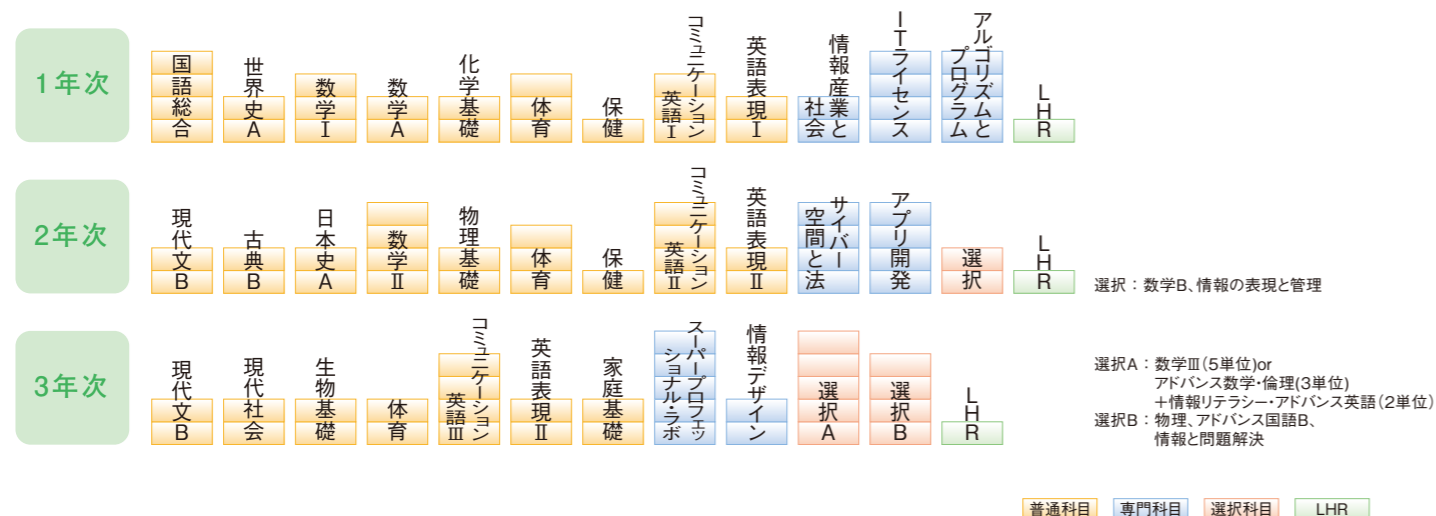
■特色ある授業(3年生)

スーパープロフェッショナル・ラボ

大学や企業、京都府警等と連携して研究を行い「高校版・卒業論文」として発表します。



■教育課程



■取得可能資格

- ・ITパスポート試験
- ・基本情報処理技術者試験(午前試験免除あり)
- ・工事担任者試験DD1種、3種
- ・第2級陸上特殊無線技士 など

■将来の進路、職業

- ・大学の情報科学部・理工学部
- ・システムエンジニア、プログラマ、サイバー犯罪捜査官 など

