

情報に関する学科

情報科学科

募集定員
80名
予定

Intelligent field



ICTで社会の発展を加速する
「せつぎ×クラウド」

10年後のなりたい私

- 情報セキュリティのスペシャリストとして、警察のサイバー犯罪対策課に勤務
- 新進気鋭のゲームクリエイター。楽しみながら勉強もできるゲームを開発中
- 安全・安心なネット社会の実現を願う「正義感あふれる社会人」

4年後のなりたい私

- 大学の情報系・理工系学部や専門学校などで、学科の学びをさらに深める
- 高卒後就職し、先輩社員と一緒に会社のネットワーク管理を任されるようになる

だから今、
情報科学科
を選ぶ!

- 情報系国家資格に挑戦し、知識と技術を確かなものにする
- プログラミングに加え、セキュリティや情報モラルについても考え学ぶ

特徴的な専門科目

IT ライセンス



1年生
将来の情報技術者として必要になる基礎的・基本的なITの知識と技術を習得します。身につけた力を活かして国家資格(ITパスポート試験/基本情報技術者試験)合格を目指します。

サイバー空間と法



2年生
情報社会における問題点を理解し、技術・倫理・法の分野での知識を身につけます。さらに正しい判断と適切な行動ができる力を習得します。

スーパープロフェSSIONAL・ラボ (課題研究)



3年生
1年生と2年生で学んだ内容を土台として、大学や専門学校、京都府警察、企業と連携した発展的な研究を行います。研究成果は「高校版の卒業論文」としてまとめ、発表会を行います。

教育課程 2023年度入学生用(予定)

■ 共通科目 ■ 専門科目 ■ 選択科目 ■ LHR

1年次	2年次	3年次
<ul style="list-style-type: none"> 現代の国語 言語文化 公共 数学I 数学A 化学基礎 体育 保健 英語コミュニケーションI 論理・表現I 情報産業と社会 情報の表現と管理 ITライセンス プログラミング実習I LHR 	<ul style="list-style-type: none"> 文学国語 古典探究 数学II 物理基礎 体育 保健 英語コミュニケーションII 論理・表現II 家庭基礎 情報セキュリティ プログラミング実習II 数学B/情報リテラシーA LHR 	<ul style="list-style-type: none"> 論理国語 地理総合 歴史総合 生物基礎 体育 英語コミュニケーションIII 論理・表現III 情報デザイン 課題研究 選択A 選択B 選択C LHR

選択A: 数学III、アドバンス数学、情報リテラシーB
選択B: 数学C、倫理、アドバンス英語
選択C: 物理、アドバンス国語、コンテンツの制作と発信

時間割の例 2023年度入学生(2年生)

	月	火	水	木	金
1	英語 コミュニケーションII	プログラミング 実習II	数学B/ 情報リテラシーA	プログラミング 実習II	古典探究
2	体育	文学国語	体育	情報セキュリティ	情報セキュリティ
3	数学II	英語 コミュニケーションII	保健	情報セキュリティ	物理基礎
4	物理基礎	数学II	英語 コミュニケーションII	家庭基礎	英語 コミュニケーションII
5	家庭基礎	古典探究	数学II	体育	数学II
6	プログラミング 実習II	情報セキュリティ	論理・表現II	文学国語	論理・表現II
7	LHR			数学B/ 情報リテラシーA	

取得可能資格

- ITパスポート試験
- 基本情報技術者試験*
- 応用情報技術者試験など

※午前試験免除あり

在校生の声



情報科学科を選んだ理由は、「プログラミングってカッコいいな」と思ったからです。実際に、1年生の授業で初めてプログラミングを勉強したのですが、自分では正しくプログラムを組んだつもりでも、エラーが出たり違う結果が出たりして、慣れないうちはとても難しく感じました。でも、プログラミングには必ずその結果が出る「理由」があって、それを突き止めるのが面白いなと感じるようになりました。情報科学科には、プログラミングだけでなく、セキュリティや情報モラルについて学ぶ授業もあります。また、普段の生活ではスマホを使うことが多いですが、情報科学科ではノートパソコンを購入して、授業の課題もパソコンから提出します。私は卒業後に就職を考えているので、高校生のうちからパソコンの操作に慣れることができて良かったと思っています。

情報科学科 2年 黒川 唯菜(南城陽中学校出身)