

情報社会の最前線へ

# デジタルコース

## DIGITAL COURSE

デジタルコースは令和5年度からスタートしたコースです。

プログラミング言語「Python」を始め、

データ分析、「情報Ⅰ」の発展科目である「情報Ⅱ」も学習します。

さらに  
詳しい内容は  
こちらから



DX時代で活躍する、  
先端ICT人材になろう！



※DX時代とは、デジタルトランスフォーメーションの時代。その内容は「進化し続けるテクノロジーが人々の生活を豊かにしていく」というもの。

### 専門の知識・技術を習得し、 高度情報社会に貢献するデジタル人材を育成！



PICK  
UP

- ◎先端ICTスキルを習得したい！
- ◎プログラミングを本格的に勉強し、実践をととした学習がしたい！
- ◎将来、コンピュータ系や情報系の大学に進学したい！



### 1年次 プログラミング言語「Python」の基礎学習

プログラミングの学習は最初が肝心。情報科の教員やノースアジア大学の教員、IT企業で活躍するエンジニアの方など、その道のプロフェッショナルがプログラミングの基礎をわかりやすく教えます。また、専用キット(micro:bitやロボット)を活用した実践的な授業を多く導入しているため、プログラミングの知識がなくても安心です。

### 2年次 「情報Ⅰ」の授業に加え、多彩な情報系学校設定科目

2年次からは、「情報Ⅰ」はもちろん、多彩な情報系の授業を時間割に取り入れています。集めたデータを数値や客観的事実に基づいて判断・解釈する「データ分析」、HTMLを用いた「Web制作」、CSS、JavaScriptを用いた「Webデザイン」、プログラミングを応用した「AI」「アプリケーションの開発」など、先端ICT人材を育成するためのカリキュラムを導入しています。

### 3年次 発展的科目「情報Ⅱ」の授業、プログラミングのエキスパートへ！

3年次では「情報Ⅱ」を履修します。「情報Ⅱ」は2年次で学習した「情報Ⅰ」の発展科目であり、カリキュラムに組み込んでいる高校は、全国的にそう多くありません。また大学入学共通テストに、「情報Ⅰ」が受験科目として追加されました。デジタルコースで学習する3年間は、この先の時代のニーズに応えるものとなっています。

外部講師



### 最新ICT機器が整備された教室

最新スペックのPCや大型モニター、高速のWi-Fi環境を構築した教室を整備。プログラミングなどに使用するPCはデュアルディスプレイ仕様で、授業内のスキル習得をしっかりとサポートしてくれます。



### eスポーツ同好会に入部可能

eスポーツ同好会では、全国的に開催される高校生を対象とした公式大会に向けて、放課後や土日の時間に練習を行っています。大会のエントリーについては、1人で挑む部門からチームで協力し合う部門まで様々です。



## 明桜生図鑑

## デジタルコース

- ①志望した理由
- ②明桜高校の自慢
- ③部活動・同好会
- ④将来の夢

- ①就職活動の幅を広げるため
- ②小腹が空いたら、食堂や購買でお腹を満たせる
- ③吹奏楽部
- ④デザイン、IT系

磯 千鶴 ◎上野中学校 出身



- ①プログラミングやWebデザインに興味があったから
- ②高性能PCが完備されているデジタルルームがあり、プログラミングなどの授業も楽しく受けることができ、とても快適なところ
- ③eスポーツ同好会
- ④秋田で活躍するデジタル人材

佐藤 隆晟 ◎城東中学校 出身



- ①Webデザインに興味があり、将来のために学習したいと思ったから
- ②先生との距離が近く、気軽に質問できる
- ③硬式テニス部
- ④秋田で活躍するデジタル人材

小林 沙羅 ◎平和中学校 出身



- ①デジタル関連に興味があったから
- ②学校行事が活発で、運動会や明桜祭など生徒が楽しめるイベントがたくさんあること
- ③生徒会執行部
- ④このコースで学習していることを活かし、誰かのためになるようなものを開発したい

林 七海 ◎城南中学校 出身