

高等学校では令和4年度入学生から「情報 I」が必修履修科目に

令和4年度より、新しい高等学校学習指導要領に基づき、共通必修履修科目「情報 I」が新設され、全ての生徒がプログラミングやネットワーク、データベースの基礎等について学習することとなります。

高等学校学習指導要領情報科関係資料

https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_01831.html



プログラミングの指導資料(道教委)

情報の授業を担当する教員を対象に道教委が実施した「令和3年度授業改善セミナー(情報)」において、教科指導スペシャリストから提供されたプログラミングに関する指導資料をICT活用ポータルサイトに掲載しています。



【プログラミング言語を活用した指導資料 (Python)】

- ・ 1人1台端末を活用したプログラミングの指導方法について
- ・ 基礎プログラミング・データ分析

<https://www.dokyoj.pref.hokkaido.lg.jp/hk/ict/ict-link.html#joho>



令和4年度も全道4ブロックにおいて「授業改善セミナー(情報)」を実施します。今年度は「情報デザイン」をテーマとして扱います。

高等学校情報科に関する特設ページ(文部科学省)

情報科に関する特設ページには、「授業・研修用コンテンツ」「実践事例」「生徒用コンテンツ」など多くの情報が掲載されています。

例えば、「授業・研修用コンテンツ」の「情報通信ネットワークの仕組みと役割」では、情報通信ネットワークの仕組みについて分かりやすく説明しています。情報を担当する先生や生徒のみならず、他教科の先生、学校事務職員、保護者の皆様など、幅広く参考になるコンテンツになっています。

<https://youtu.be/i-IIET86hVE>



https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1416746.htm

テキスト(PDF)は → 高等学校情報科「情報 I」教員研修用教材(本編)

https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1416756.htm



今号のコラム

令和7年度の大学入学共通テストに「情報」が新設

令和7年度以降の試験に向けた検討について

(独立行政法人大学入試センターのウェブページ参照)

令和4年度の高等学校入学者から、平成30年3月に告示された新しい学習指導要領に基づいて学ぶこととなります。これにより、大学入学共通テストも、令和7年度試験以降、新しい学習指導要領に対応した試験となります。

https://www.dnc.ac.jp/kyotsu/shiken_jouhou/r7ikou.html



出題教科として「情報」が新設され、出題範囲は「情報Ⅰ」の内容になります。なお、大学入試センターのページ（上記URL）には、**サンプル問題『情報』が掲載**されていますので参考にしてください。

※ 「情報Ⅰ」の教科書については、教科書出版社が自社のウェブページにダイジェスト版を掲載している場合がありますので、御参照ください。

ICT教育推進課のページ



まずはこちらへ！

ICT活用ポータルサイト



チャットボット案内が利用できるようになりました！

「みんなで研修」プログラム



短時間でICT活用を学べます！

「いつでも研修」プログラム



1人1台端末の操作研修はこちらへ！

北海道教育庁ICT教育推進局ICT教育推進課

URL <https://www.dokyoj.pref.hokkaido.lg.jp/hk/ict/index.html>

