

情報科学教育プログラム

2024年4月から開始

2025年の崖（経済産業省DXレポート）

1. ITシステムが **レガシーシステム** となり刷新が必要
2. **業種内だけ** でITシステムを構築することが不可欠
3. 業務によらず、将来的にも **高いITの知識** が求められている

ITを使いこなす人材の早急な育成が必須

情報科学教育プログラム

1. 全学部生 が受講できる

- どの学部でも今後の社会で求められるITスキルを学習できる
- 情報科学に詳しいことが将来の即戦力につながる
- 修了すると履修証明書が発行され、就職活動に活用できる

2. 基礎 から 発展的な知識 まで学習できる

- 身につけたいスキルのレベルを自分で選択できる

3. 専門知識との融合 から新たな価値をつくる人材を育成

修了時に認定証を発行

1. プログラムを受講して修了すると、大学が認定証を発行
 - 卒業時に修了証、在学中も履修証明書が発行される
 - ITの知識を習得したことを証明できる
 - 就職活動でアピールできる

獨協大学で学ぶ情報科学

獨協大学 は

【IT データサイエンス】

+

【各学部の専門科目】

+

【もちろん 外国語】

が学べる大学です

ITと専門領域を組み合わせて学ぶ

1. Webデザイン

+ マーケティング + 韓国語

2. プログラミング

+ サステナビリティ + スペイン語

3. データサイエンス

+ 法的領域 + 英語

コンピューターの新しい使い方を自ら見つけられるようになる

情報科学【リテラシー】

1. 人工知能分野

- 人工知能の基礎理論とプログラム作成のスキルを身につける

2. データサイエンス分野

- データサイエンスに必要な数学、統計学の基礎を理解する

3. プログラミング分野

- プログラミングに必要なコンピューターのハード、ソフトの基礎を理解する

情報科学【アドバンスト 1】

1. 人工知能分野

- AI の主要な技術 **機械学習** の深い知識を習得する

2. データサイエンス分野

- データに含まれる **特徴的な情報** を探し出す知識を習得する

情報科学【アドバンスト 2】

3. プログラミング分野

- プログラマに必要な知識とプログラム作成能力を習得する

4. メディアデザイン分野

- 人をひきつけるメディアデザインの知識と理論を習得する

IT業界への就職状況

1. (2022年度) 1,442名のうち **209名 (14.5%)** がIT業界に就職
2. 就職関連行事への情報、通信企業の参加
 - 業界セミナー **3社** 企業、官公庁セミナー **6社**
3. 主な就職先
 - NTT東日本グループ NTTドコモ 日本アイ・ビー・エム 富士通 楽天 など

情報科学教育プログラムで
IT業界への就職の促進が期待できる