

**大学・高専機能強化支援事業**  
**（学部再編等による特定成長分野への転換等に係る支援）【支援１】**  
**事業概要**

令和5年7月時点

**1. 基本情報**

|              |                                                                                                                                                |             |       |               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|
| 選定年度         | 令和5年度                                                                                                                                          |             | 学校コード | F117310105497 |
| 大学名          | 金沢学院大学                                                                                                                                         |             | 設置区分  | 私立            |
| 学校種          | 大学                                                                                                                                             |             | 都道府県  | 石川県           |
| 大学全体の総収容定員数  | 3,155 名                                                                                                                                        | ※令和5年5月1日時点 |       |               |
| 学部学科<br>組織構成 | 文学部（文学科、教育学科）、教育学部（教育学科）、経済学部（経済学科、経営学科）、経済情報学部（経済情報学科）、経営情報学部（経営情報学科、経営システム学科）、芸術学部（芸術学科）、人間健康学部（スポーツ健康学科、健康栄養学科）、スポーツ科学部（スポーツ科学科）、栄養学部（栄養学科） |             |       |               |

**2. 事業概要**

「コンピュータや情報ネットワークの仕組みを理解したうえで、AI（人工知能）などの情報技術を駆使し、**社会においてDXを推進**できる人材」を養成するため、入学定員100名、収容定員400名からなる情報工学部を令和6年度に開設予定である。コンピュータ科学領域、コンピュータエンジニアリング領域およびデータサイエンス領域といった知識体系を修得できるカリキュラムを編成し、1年次に情報工学の基礎となる数学・統計学・物理学を学び、2年次からコンピュータ工学、データ科学コースに分け、開発演習、分析演習など、より実践的、専門的な学びを展開する。また、**理工系女性人材育成**のため入試制度において女子募集枠を設定する他、ロールモデルとなる女性教員を組織に加える。令和9年度には教育研究環境を学部専用の新校舎へ移し、あわせて研究成果発表や中高大接続ワークショップの実施機能を充実強化することで、**地域に開かれた新しい理系人材教育拠点を創出**する計画である。

**3. 本事業で新たに設置等を行う組織**

|               |             |                        |  |  |  |  |
|---------------|-------------|------------------------|--|--|--|--|
| 改組予定年度        | 令和6年度       | ※既に申請・届出している場合はその年度を記入 |  |  |  |  |
| 認可申請・届出予定     | 令和4年度       |                        |  |  |  |  |
| 改組内容          | 学部の新設       |                        |  |  |  |  |
| 設置等組織名        | 情報工学部 情報工学科 |                        |  |  |  |  |
| 設置等組織の学位分野    | 工学関係        |                        |  |  |  |  |
| 当該学部等の所在地     | 石川県金沢市      |                        |  |  |  |  |
| 入学定員          | 100 名       |                        |  |  |  |  |
| 収容定員          | 400 名       |                        |  |  |  |  |
| 入学定員の増加数      | 100 名       |                        |  |  |  |  |
| 他学部等の入学定員の減少数 | 0 名         |                        |  |  |  |  |

※学部・学科を新設する計画である場合は、当該学部等の所在地欄は予定所在地を記入。

※入学定員には編入学定員を含む。

## &lt;基本情報&gt;

改組予定年度：令和6年度  
改組内容：学部の新設  
設置等組織名：情報工学部情報工学科  
入学定員：【R6新設】100名  
所在地：石川県金沢市

## 社会背景

日本におけるDXを推進できる  
理工系人材の不足

特に、北陸のように中規模製造業が多い地域では、  
理工系人材不足は顕著であり大きな需要がある。

本学初の純粋な理工系教育課程を確立  
「情報工学部 情報工学科」（学問分野：工学関係）\*

## 金沢学院大学

理工系を含む私立総合大学

## 金沢学院大学

文系私立総合大学

教育理念「創造」および教育指針「ふるさとを愛し、地域社会に貢献する」「社会の要請に応え、構想する力、実践する力を育む」に基づき、  
理工系人材、特に**デジタル分野における人材の育成**に取り組む。

(\*仮称・設置認可申請中)

## &lt;特徴・コンセプト&gt;

DXを推進できる理工系の人材不足は深刻な問題である。特に、北陸のように中規模製造業が多い地域では顕著であり、デジタル人材に大きな需要がある。この社会背景のもと、これまで文系私立総合大学であった本学が、学問分野を工学関係とする情報工学部（仮称・認可申請中）を新たに設置し、理工系を含む私立総合大学として、北陸地域におけるデジタル人材養成に取り組む。入試制度においては女子募集枠を設け、ロールモデルとなる女性教員を組織に加えるなど**理工系女性人材育成**にも取り組む。また、教育研究環境を本学部専用の新校舎へ移し、**地域に開かれた新しい理系人材教育拠点**を創出する計画である。

## &lt;教育内容&gt;

| 1年次                                                                                                                                                    | 2年次                       | 3年次                         | 4年次                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 情報工学を学ぶ土台となる数学・物理学を徹底的に学ぶ                                                                                                                              | 2つのコースに分かれて、専門分野の知識を深めていく | 開発演習、分析演習など、より実践的、専門的な学びを展開 | 卒業研究をはじめ、就職や大学院進学に向けた活動を行う |
| 「コンピュータや情報ネットワークの仕組みを理解したうえで、AI（人工知能）などの情報技術を駆使し、 <b>社会においてDXを推進</b> できる人材」の養成を目的とし、コンピュータ科学領域、コンピュータエンジニアリング領域およびデータサイエンス領域といった知識体系を修得できるカリキュラムを編成する。 |                           |                             |                            |

## &lt;申請要件等&gt;

| 学生確保の見通し                                                                           | 教育の質保証                                                                            | 教育体制と教育研究環境整備                                                                      | 実務経験のある教員等による授業                                                                    | 社会ニーズとの関連性                                                                              | 寄附金、研究費等外部資金獲得計画                                                                 | 自大学以外の機関との連携取組                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 本学の立地する石川県に加え、通学可能範囲の近隣県の高校2年生を対象としたアンケートを実施した。集計の結果、本学情報工学部の予定定員数を上回る進学ニーズが確認できた。 | 3つのカリキュラム標準の知識体系の学びを教育課程に取り入れ、客観的な成績評価を実施することで、社会ニーズに合致した専門的知識を持つ人材を養成することを可能とする。 | 専用講義室の他、CPUの回路設計・製作実験、ビッグデータ分析等を行う実習施設、工作機材を備えた自習室を設ける。学生の工学技術者としての能力を涵養する環境を整備する。 | 経験に基づき工学技術者のキャリアパス等に関して学生に多くを伝えることができるものを想定する。これらの教員は情報工学部の教育課程の主要授業科目等を担当する予定である。 | Society5.0時代の情報処理システムを社会や企業に開発提供できる人材、データを統計的手法を用いて分析し高精度の予測や新たな発見を導く人材の育成を目指した教育を実施する。 | 研究成果のアウトリーチ活動を行い、研究シーズ提供型受託・共同研究の獲得につなげる。産業界等との連携強化によるニーズ解決型受託・共同研究の獲得もあわせて推進する。 | 石川県金沢市近郊の私立大学、自治体等とプラットフォームを形成し、大学教育についての意見交換、多様な入学者の確保の検討、DXシンポジウム開催、共同PBL等を実施する。 |