

**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	F123310106773
大学名	桜花学園大学	設置区分	私立
学校種	大学	都道府県	愛知県
大学全体の総収容定員数	920名	※令和5年5月1日時点	
学部学科 組織構成	保育学部（保育学科、国際教養こども学科）、学芸学部（英語学科）		

**2. 事業概要**

本学はこれまで培ってきた教育や保育、国際教育の研究的知見を踏まえ、それらの分野でビッグデータ等の活用や情報科学・統計学を駆使して諸課題の解決・探求を行うべく、入学定員80名の情報科学部教育データサイエンス学科を設置する。

本学及び併設する名古屋短期大学は、ともに、保育士・幼稚園教諭養成に長い歴史を持ち、多くの人材を輩出してきた。しかし、**保育現場は昨今の報道のとおり、保育士等の働き方を含め問題が山積している。また、現代の子どもを取り巻く環境は「こころ」「からだ」「コミュニケーション」面の課題が顕在化している。それら子どもや支援者を取り巻く諸課題に情報科学の知見を活用し、問題の軽減を図ろうとする狙いから、本学部の設置の着想に至ったものである。**

よって本学部は、情報科学を基盤としながら、教育・保育学、健康科学、言語学の専門的知見を上乗せするカリキュラムを構築し、社会の諸課題をデータサイエンスの知識・技術を駆使して解決できる人材育成を目指す計画である。

**3. 本事業で新たに設置等を行う組織**

改組予定年度	令和8年度
認可申請・届出予定	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	
改組内容	学部の新設
設置等組織名	情報科学部教育データサイエンス学科
設置等組織の学位分野	工学関係
当該学部等の所在地	愛知県豊明市
入学定員	80名
収容定員	320名
入学定員の増加数	80名
他学部等の入学定員の減少数	100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。

※入学定員には編入入学定員を含む。

## < 基本情報 >

改組予定年度：令和8年度  
 改組内容：学部の設置  
 設置等組織名：情報科学部教育データサイエンス学科  
 入学定員：【R8新設】80名  
 所在地：愛知県豊明市

## 基本コンセプト

- 近年はビッグデータを活用できる環境が整ってきたことからデータサイエンスに期待と関心が集まっています。
- 一方、教育・保育の現場は、教員・保育士等の働き方やデジタル化の遅れを含め問題が山積しています。また、現代の子どもを取り巻く環境は「こころ」「からだ」「コミュニケーション」面の課題が顕在化しています。

**情報科学部教育データサイエンス学科**では、ビッグデータを基盤とした統計学等の知識・技術を駆使して、子どもや支援者を取り巻く諸課題に情報科学の知見を活用し、子育て・教育を中心とした分野で幅広く社会貢献ができる人材を養成することを目指します。

## —探求する4つの領域—

- **マーケット・リサーチと教育マネジメント領域**
  - DXの技術を活用して、あらゆる社会事象を科学的に分析し、我が国が目指す「誰一人取り残されないデジタル化の恩恵を享受できる社会を実現する」デジタル人材の育成を目指します。
- **データサイエンスと子どものこころ・発達領域**
  - 子どもの生活に関する諸課題（心の発達、貧困・格差の育ちへの影響、子どもの自殺予防等）について、データとフィールドワークによりその解決を目指します。
- **データサイエンスとスポーツ・健康領域**
  - 科学的知見に基づいた子どもの運動発達、介護予防と医療、スポーツ障害防止の探求により、健康教育のスペシャリスト養成を目指します。
- **データサイエンスとコミュニケーション領域**
  - 今後一層増加する外国にルーツを持つ子どもに対する日本語教育のあり方をデータをもとに確立することを目指します。
  - 言語領域の大規模データ、コーパスの活用、テキストマイニングなど、「言語」を科学的に探求します。

▼ **目指す将来像：データサイエンティスト、健康運動指導士、日本語教師、公務員、民間企業マーケティング、社会教育主事など**

## データとハートで



## 社会は、変わる。

## カリキュラム・イメージ

### 情報科学の基礎

- ・ 情報リテラシー
- ・ 情報倫理
- ・ リメディアル教育
- ・ 情報機器の操作

### データの活用

- ・ フィールドスタディ
- ・ 情報技術の習得

### 情報科学の応用

- ・ 統計学基礎
- ・ 社会調査

### データの解析・分析

- ・ フィールドスタディ
- ・ ビッグデータの活用
- ・ インターンシップ
- ・ マーケティング

### 情報科学の発展

建学の精神：心豊かで気品に富み、洗練された近代人の育成

### 教育学の基礎

- ・ 教育の原理
- ・ 発達の基礎
- ・ 子ども学

### 基礎教養

- ・ 外国語
- ・ 健康学

### 現代社会の探求

- ・ 現代社会の諸課題
- ・ 教育・保育の諸問題

### 各領域の基礎

- ・ 心理・発達
- ・ 社会の諸課題
- ・ 経営・経済学
- ・ 言語学基礎
- ・ 健康科学・医療の基礎

### 学際的視野の確立

### 実習・フィールドワーク

- ・ 教育実習
- ・ 心理学実験
- ・ 健康科学実験
- ・ 短期留学・海外研究

## 卒業研究

### データ&ハートの新時代がやってくる

これからの時代において、データと感情・愛情が融合し、新たな価値や可能性が生まれます。人間とテクノロジーの融合によって、より人間中心の社会が形成され、幸福な社会が到来することを期待して、本学は**情報科学部教育データサイエンス学科**を設置します。

### 桜花学園大学情報科学部の3つの強み

- **社会人が学びやすい環境**
  - ・ キャンパス内の附属幼稚園の活用等、社会人も安心して学ぶことができるリカレント教育の環境を整えます。
- **既設学部等との連携で多様な学びを実現**
  - ・ 本学が設置している保育学部、学芸学部（2024年度より国際学部）や愛知県内の大学との連携により、資格・免許の取得を含む多様且つ柔軟な科目設定を行い、情報科学を基礎に教育・心理・健康・コミュニケーション等の幅広い学びの場を用意します。
- **海外教育機関との連携**
  - ・ 本学が提携関係にあるオセアニア地域の大学等や韓国・又松（ウソン）大学との連携をさらに強固にし、国際社会に対応しうる人材の育成が可能です。