

大学・高専機能強化支援事業
(高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)【支援2大学】
事業概要

令和5年7月時点

選定年度	令和5年度	学校コード	F110110101713
大学名	群馬大学	設置区分	国立
学校種	大学	都道府県	群馬県
申請形態	研究科等の設置・増員（一般枠）		

1. 事業概要

令和3年度に**文理融合の教育研究組織として情報学部**（入学定員170名・収容定員700名）を設置し、人文情報、社会共創、データサイエンス、計算機科学の4プログラムの教育により、情報を基軸として、Society 5.0を支え、IoT、ビッグデータ、統計的解析手法等のスキルを持ち、**人文科学、社会科学と自然科学の双方に精通した人材を育成**している。令和6年度に学部へ接続する**情報学研究科の修士課程**（入学定員60名・収容定員120名）を設置し、社会情報学、情報科学の2プログラムの教育により、学部で修得した**AI、データサイエンスなどのスキル、知識をより先端的・実践的な場面で活用する能力を養う**とともに、情報技術と関係する多様な専門分野について理解と洞察を深め、**先端的な研究に携わる人材を育成**する。引き続き令和8年度に博士課程の設置を計画しており、**学士課程から一貫した高度情報専門人材を養成する計画**となっている。

2.基本情報

大学全体の収容定員数等の変化（予定）

		博士課程	修士課程	大学院計	学士課程
大学全体の情報系組織の収容定員	増員前	2	39	41	700
	増員後	2	60	62	700
	増分	0	21	21	0
大学の全組織の収容定員	増員前	375	758	1,133	
	増員後	375	758	1,133	
情報系組織の収容定員の占める割合	増員前	0.5%	5.1%	3.6%	
	増員後	0.5%	7.9%	5.5%	
	増分	0.0%	2.8%	1.9%	

※正規課程の人数

※令和5年5月1日時点

改組・増員前の組織情報

課程	組織名		入学定員	収容定員	改組時期・内容
博士	情報系	理工学府理工学専攻（情報系）	2	6	
		計	2	6	
	情報系以外				
計		0	0		
修士	情報系	理工学府理工学専攻（情報系）	39	78	R6課程の変更
		計	39	78	
	情報系以外	理工学府理工学専攻（情報系以外）	261	522	R6減員
		社会情報学研究科社会情報学専攻	14	28	R6募集停止
計	275	550			
学士	情報系	情報学部情報学科	170	520	
		理工学部電子情報理工学科	-	140	
		計	170	660	
	情報系以外				
計		0	0		

※情報系組織の改組・増員に関わる組織のみを記入。コース等で実施の場合はコース等単位で記入。

※学士の入学定員には編入学定員を含む。

改組・増員後の組織情報（予定）

課程	組織名		入学定員	収容定員	改組時期・内容	所在地
博士	情報系	理工学府理工学専攻（情報系）	2	6		群馬県桐生市
		計	2	6		
		改組前との差	0	0		
	情報系以外					
		計	0	0		
修士	情報系	情報学研究科情報学専攻	60	120	R6設置	群馬県前橋市
		計	60	120		
		改組前との差	21	42		
	情報系以外	理工学府理工学専攻（情報系以外）	254	508	R6減員	群馬県桐生市
		計	254	508		
学士	情報系	情報学部情報学科	170	520		群馬県前橋市
		理工学部電子情報理工学科	-	140		群馬県桐生市
		計	170	660		
	情報系以外					
		計	0	0		
		0	0			

改組・増員後の情報系組織の学位分野（予定）

課程	組織名	学位分野（主なもの6つまで）					
博士							
修士	情報学研究科情報学専攻	社会学・社会福祉学関係	工学関係				
学士							

<基本情報>

改組内容：研究科等の設置・増員
 情報系組織名：<修士>情報学研究科情報学専攻
 情報系組織の入学定員：<修士>【R6新設】改組後60名
 所在地：群馬県前橋市

<情報学研究科のコンセプト>

- ✓ 情報学部を中心とする学部教育で修得したスキルや知識をさらに高め、**先端かつ実践的な情報学の能力**を養う。
- ✓ **情報科学プログラム**と**社会情報学プログラム**を設置し、それぞれ自然科学、人文・社会科学を中心とする総合的な知識と理解の追求により、**人間や社会の課題解決に貢献する新しい情報学の発展**を図る。
- ✓ 行政、企業、NPO等で未来社会の創造を担う高度専門職業人として「ソフトウェア・セキュリティエンジニア」「データサイエンティスト」「ソーシャルアーキテクト」「デザイナー」を養成するとともに、さらに専門性を深めた「リサーチャー」の養成へと展開する。

デジタル田園都市国家構想
 群馬県, 前橋市, 関連企業, 金融機関

統計エキスパート人材育成コンソーシアム
 大学, 研究機関



リサーチャー(博士課程の設置を計画中)
 ・高度な専門知識に基づいて先端的な研究・開発を担う

専門性の高度化

<取組の特色>

- ✓ **日本最先端クラスのデジタル県を目指す群馬県やデジタル田園都市国家構想に取り組み前橋市等の自治体、さらに群馬経済同友会を中心とした関連企業、金融機関等と連携し、実務経験者を講師として実践的な大学院教育を進める。**
- ✓ **統計エキスパート人材育成コンソーシアムで連携している機関の協力も得ながら、積極的に大学院指導可能な教員を確保するとともに、エキスパートレベル人材の循環を図る。**

情報科学プログラム

ソフトウェア・セキュリティエンジニア

- ・デジタル技術を活用した製品やサービスなどを提供するのためのシステムやソフトウェアの設計・実装・運用を担う
- ・業務やサービスを支えるデジタル環境におけるサイバーセキュリティリスクの影響を抑制する対策を担う

データサイエンティスト

- ・政策・サービス・ビジネスの実現のためにデータを収集・解析する仕組みの設計・実装・運用を担う
- ・データを活用した政策・サービス・業務の変革やデータに基づく新規政策・ビジネスやサービスの実現を担う。

ソーシャルアーキテクト

- ・データに基づく社会的洞察や状況分析に基づいて社会が目指すべき理念や価値を探索し、組織内で関係者をコーディネートして協働関係の構築をリードする
- ・目的実現に向けたプロセスの一貫した推進を担う

デザイナー

- ・社会やビジネスからの視点と関係するステークホルダーの視点を総合的にとらえ、政策・製品・サービスなどの方針や開発のプロセスなどを策定
- ・それらに沿った政策・サービス・ビジネスや製品の在り方のデザインを担う

社会情報学プログラム