

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	F112110102337
大学名	千葉大学	設置区分	国立
学校種	大学	都道府県	千葉県
申請形態	研究科等の設置・増員＋学部等の設置・増員（一般枠）		

1.事業概要

情報工学・情報科学とデータサイエンスを統合したカリキュラムを通して、データエンジニアリング力、データサイエンス力およびデータサイエンス展開力を統合的に兼ね備えつつ、データサイエンス高度展開力とデータサイエンスイノベーション力を高い次元で兼ね備えた人材およびその基礎となる人材の育成を実現するため、入学定員10名、収容定員30名からなる情報・データサイエンス学府（後期3年博士課程）と、入学定員100名収容定員416名（編入学定員含む）からなる情報・データサイエンス学部を令和6年度に開設予定である。千葉大学の強みである3つのカテゴリー、「医療・看護」、「環境・園芸」、「人間・感性」の専門科目群に加え、データサイエンスの基幹的技術をカバーする実践的な専門科目群により構成される高度な専門性を涵養する実践的なカリキュラムを構築し、領域横断的な学修を促す。このような全学連携のもとで様々な分野にデータサイエンスによる革新をもたらす人材の育成を目指す。

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	12	100	112	332
	増員後	30	100	130	416
	増分	18	0	18	84
大学の全組織の収容定員	増員前	1,124	1,986	3,110	
	増員後	1,136	1,986	3,122	
	増員前	1.1%	5.0%	3.6%	
情報系組織の収容定員の占める割合	増員後	2.6%	5.0%	4.2%	
	増分	1.6%	0.0%	0.6%	

※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	融合理工学府数学情報科学専攻情報科学コース	4	12	R6募集停止
		計	4	12	
	情報系以外	融合理工学府創成工学専攻イメージング科学コース	2	6	R6募集停止
		計	2	6	
修士	情報系	融合理工学府数学情報科学専攻情報科学コース	50	100	
		計	50	100	
	情報系以外				
		計	0	0	
学士	情報系	工学部総合工学科情報工学コース	79	332	R6募集停止
		計	79	332	
	情報系以外	法政経学部法政経学科	370	1480	R6減員
		教育学部学校教育員養成課程	390	1560	R6減員
		工学部総合工学科物質科学コース	80	320	R6減員
		計	840	3360	

※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	情報・データサイエンス学府情報・データサイエンス専攻	10	30	R6設置	千葉県千葉市稲毛区弥生町
		計	10	30		
		改組前との差	6	18		
	情報系以外					
		計	0	0		
		改組前との差	-2	-6		
修士	情報系	融合理工学府数学情報科学専攻情報科学コース	50	100		千葉県千葉市稲毛区弥生町
		計	50	100		
		改組前との差	0	0		
	情報系以外					
		計	0	0		
		改組前との差	0	0		
学士	情報系	情報・データサイエンス学部情報・データサイエンス学科	100	416	R6設置	千葉県千葉市稲毛区弥生町
		計	100	416		
		改組前との差	21	84		
	情報系以外	法政経学部法政経学科	360	1440	R6減員	千葉県千葉市稲毛区弥生町
		教育学部学校教育員養成課程	380	1520	R6減員	千葉県千葉市稲毛区弥生町
		工学部総合工学科物質科学コース	79	316	R6減員	千葉県千葉市稲毛区弥生町
		計	819	3276		
		改組前との差	-21	-84		

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	情報・データサイエンス学府情報・データサイエンス専攻	工学関係					
修士	融合理工学府数学情報科学専攻情報科学コース	工学関係					
学士	情報・データサイエンス学部情報・データサイエンス学科	工学関係					

< 基本情報 >

改組内容：研究科等の設置・増員＋学部等の設置・増員
 情報系組織名：＜学士＞情報・データサイエンス学部情報・データサイエンス学科
 ＜博士＞情報・データサイエンス学府情報・データサイエンス専攻
 情報系組織の入学定員：＜学士＞【R6新設】改組後100名
 ＜博士＞【R6新設】改組後10名
 所在地：千葉市稲毛区弥生町

【情報・データサイエンス学府 情報・データサイエンス専攻（後期3年博士課程）の設置】

人材育成

現代社会が直面する諸課題の実態に対する深い知識と理解を有し、データサイエンススキルを高度に展開させて、諸課題の解決にあたる能力である「データサイエンス高度展開力」、データサイエンスとデータサイエンスを支える周辺技術に関する深い知識と理解のもと、その一層の深化やイノベーション創出を先導する能力である「データサイエンスイノベーション力」を高度なレベルで兼ね備え、イノベーションを先導できる人材を育成。

教育課程

社会のあらゆる場面で高度に発展した情報技術を活用し、様々なデータを分析し的確で迅速な意思決定を行うことが今後の社会において強く求められていることを踏まえ、新学府において、データサイエンスによる変革への期待が高く、本学の強みとして実績のある「医療・看護」「環境・園芸」「人間・感性」の3分野をはじめとした専門科目群と、データサイエンスの基盤である数理情報学の基礎から応用までをカバーする専門科目群による高度な専門性を養う実践的カリキュラムを提供。合わせて、実務経験のある教員による学生の起業家マインドを醸成する科目や、データサイエンスにおける多様な研究テーマに取り組む学生が相互に協調して研究を進めるオープンイノベーションを実践する能力を涵養するための科目を開設。また、複数指導教員体制による多様な観点による指導を実施。

学生確保 人材需要

博士前期課程に在学する学生及び一定の就職実績のある企業に対し、本学府への入学志望に係るアンケートを実施。合わせて、一定の就職実績のある企業に対し、修了生の採用に関するアンケートを実施し、社会における高いニーズを確認。

【情報・データサイエンス学部 情報・データサイエンス学科の設置】

人材育成

社会の様々な場面で取得されたデータを分析し、それをもとにした判断を支援あるいは実行するという一連の流れを担うことができる、「データサイエンス力」、「データサイエンス展開力」、「データエンジニアリング力」を有する「データサイエンス技術者」を育成。

教育課程

学生は、データサイエンス力とデータサイエンス展開力の涵養に重点をおく「データサイエンスコース」、もしくはデータエンジニアリング力とデータサイエンス力の涵養に重点を置く「情報工学コース」のいずれかに3年次から所属。データサイエンスコースでは、データサイエンススキルを用いて社会的課題の解決を目指す人材を育成し、情報工学コースでは、データサイエンスおよびその周辺技術の高度化を目指す人材を育成。加えて、本学の強みとして実績のある「医療・看護」「環境・園芸」「人間・感性」の3分野に対応する「データサイエンス系専門科目群」とデータサイエンスの基幹的技術に対応する「情報工学系専門科目群」等の特色のある科目群、実務経験のある教員による科目、チームで行う実践的科目等の特色あるカリキュラムを提供し、学生はコース横断的に履修。

学生確保 人材需要

高等学校等に在学する2年生に対し、本学部への入学志望に係るアンケートを実施。合わせて、一定の就職実績のある企業に対し、卒業生の採用に関するアンケートを実施し、社会における高いニーズを確認。