

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	F113310103055
大学名	順天堂大学	設置区分	私立
学校種	大学	都道府県	東京都
申請形態	研究科等の設置（特例枠）		

1.事業概要

令和5年4月に開設した健康データサイエンス学部を基礎学部とし、令和7年4月に健康データサイエンス研究科（仮称）の設置を構想している。研究科において育成する人材像（教育目標）は、デジタル分野におけるAI技術やデータ分析力等の専門的技術を備えた「高度情報専門人材」を育成することである。具体的には、学部教育の期間のみでは育成が難しい「サイバーセキュリティの専門人材」、AIで生じるエラーを過誤できない健康分野において、AIの正誤を判断できるなど、健康に関する基礎（解剖学と生理学）を身に着けAIやデータ分析に長けた人材「健康データサイエンティスト」の育成を目指す。当研究科は修士課程（入学定員20名、収容定員40名）と博士課程（入学定員6名、収容定員18名）で編成し、コンピュータサイエンス、数理統計、AI医療、サイバーセキュリティ等の各分野領域を牽引する教育研究者により、研究科レベルの高い教育研究を推進する。

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			0	
	増員後	18	40	58	
	増分	18	40	58	0
大学の全組織の収容定員	増員前	774	320	1,094	
	増員後	792	360	1,152	
	増員前	0.0%	0.0%	0.0%	
情報系組織の収容定員の占める割合	増員後	2.3%	11.1%	5.0%	
	増分	2.3%	11.1%	5.0%	

※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				
		計	0	0	
		医学研究科 医学専攻	180	700	
	情報系以外	λA*→γ健康科学研究科λA*→γ健康科学専攻	10	30	
		医療看護学研究科看護学専攻	12	32	
		計	202	762	
修士	情報系				
		計	0	0	
		医学研究科 医科学専攻	60	120	
	情報系以外	λA*→γ健康科学研究科λA*→γ健康科学専攻	61	122	
		医療看護学研究科看護学専攻	29	54	
		保健医療学研究科理学療法専攻	5	10	
学士	情報系				
		計	0	0	
	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	健康データサイエンス研究科(仮称)	6	18	令和7年4月開設予定(設置構想中)	千葉県浦安市
		計	6	18		
		改組前との差	6	18		
	情報系以外	医学研究科 医科学専攻	180	700		東京都文京区
		λA*→γ健康科学研究科λA*→γ健康科学専攻	10	30		千葉県印西市
		医療看護学研究科看護学専攻	12	32		千葉県浦安市
		計	202	762		
修士	情報系	健康データサイエンス研究科(仮称)	20	40	令和7年4月開設予定(設置構想中)	千葉県浦安市
		計	20	40		
		改組前との差	20	40		
	情報系以外	医学研究科 医科学専攻	60	120		東京都文京区
		λA*→γ健康科学研究科λA*→γ健康科学専攻	61	122		千葉県印西市
		医療看護学研究科看護学専攻	29	54		千葉県浦安市
		保健医療学研究科理学療法専攻	5	10		東京都文京区
学士	情報系					
		計	0	0		
		改組前との差	0	0		
	情報系以外					
		計	0	0		
		改組前との差	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	健康データサイエンス研究科(仮称)	工学関係	保健衛生学関係				
修士	健康データサイエンス研究科(仮称)	工学関係	保健衛生学関係				
学士							

<基本情報>

改組内容：研究科等の設置
 情報系組織名：<修士>健康データサイエンス研究科（仮称、設置構想中）
 <博士>健康データサイエンス研究科（仮称、設置構想中）
 情報系組織の入学定員：<修士>【R7新設】改組後20名
 <博士>【R7新設】改組後6名
 所在地：千葉県浦安市

順天堂大学 健康データサイエンス研究科(仮称、設置構想中)

育成する 人材 (学修目標)	AI技術やデータ分析の専門的技術を備えた高度情報専門人材を育成 a.健康データサイエンティスト 健康分野において健康に関する知識を身につけAI技術やデータ分析に長けた人材 b.サイバーセキュリティの専門人材 デジタル環境においてサイバーセキュリティリスクの影響を抑制する人材 (社会ニーズへの対応) 社会で最も不足しているデジタル分野におけるAI技術やデータ分析などの技術を備えた専門人材を育成 ・本学医学研究科医科学専攻（修士課程）データサイエンス学位プログラムでは既に多くのAI企業等と教育研究連携を実践 ・社会ニーズに対応するため社会人を対象とした公開講座「サイバーセキュリティ教育プログラム」を開講予定	
教育課程	【R7新設】 健康データサイエンス研究科 (博士課程)	【特別研究・特別演習科目（14単位）】 【基盤科目（6単位）】 ◇修了要件：20単位以上、博士論文（必須） ◇夜間主プログラム設置
	【R7新設】 健康データサイエンス研究科 (修士課程)	【修士論文（必修8単位）】 【特別研究・特別演習科目（必修4単位）】 【産学連携科目（選択4単位(※)）：長期インターンシップ、産学連携演習、他】 【基盤科目（必修8単位、選択10単位(※)）】 (※) 2つの科目群より計10単位選択 健康理解科目群、数理統計科目群、コンピュータ・サイバーセキュリティ科目群、健康データサイエンス科目群 ◇修了要件：30単位以上、修士論文（必須） ◇夜間主プログラム、学部早期履修制度

教育管理体制	各種連携体制	入学者選抜
a. 産学協働協議会 産学連携の実践的な教育研究を検討・開発するとともに、育成する人材像について明確化する。 b. 教育研究改善研究会 研究科開設後、産学連携により教育研究の質についてPDCAのもと確認・評価・改善する。 c. 実務経験のある常勤教員配置（統計学、コンピュータ、プログラミング、サイバーセキュリティ、など）	a. 産官学連携 GEヘルスケア・ジャパン社等のAI企業やヘルスケア産業、地元自治体、他 b. 海外大学（学生・教員・研究者交流） University of Vic - Central University of Catalonia（スペイン）、他6大学 c. 学内各学部・各研究科、学内研究者	a. 一般選抜Ⅰ期・Ⅱ期（女子枠含む） b. 社会人選抜（地元自治体推進枠含む） c. 外国人留学生選抜 d. 学内推薦（健康データサイエンス学部、学内の各学部及び各研究科） (進路意向アンケート調査を実施) 本学M1・2生・卒業生を中心に調査：当該研究科の開設に高い関心有り（進学したい、進学先の1つとして検討している）。