

**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	F113310104009
大学名	東京医療保健大学	設置区分	私立
学校種	大学	都道府県	東京都
大学全体の総収容定員数	2,680名	※令和5年5月1日時点	
学部学科組織構成	医療保健学部(看護学科、医療栄養学科、医療情報学科)、東が丘看護学部(看護学科)、立川看護学部(看護学科)、千葉看護学部(看護学科)、和歌山看護学部(看護学科)		

**2. 事業概要**

健康・医療分野のDX推進が急務である。本学医療情報学科は、医療現場の情報化人材養成からスタート、令和3年度の産業DX補助金の支援を受け、IT・データサイエンス教育を強化するなど、スコープをヘルスケア産業へと拡大中。他方、生活習慣予防などの具体的な課題解決には、ビッグデータ分析等のマクロ視点に加えて、個人への直接的なアプローチが重要であるため、オンラインフィットネス、AIによるフォーム分析などスポーツとデジタルの融合が加速している。コンソーシアム企業への間取りにおいて、AIによる健康予測、行動可視化等、テクノロジーへの期待は高く、また、高校でのヒアリング調査でも、アプリや動画等の健康やスポーツでの活用は生徒に浸透しており、情報分野の探究的学びに用いた事例も多く見られる。従って、本学科を改組し、スポーツを含めた健康・医療分野を対象とし、人と社会のウェルビーイングに大きく貢献するデジタル人材養成へと転換、工学を含めた複合領域として学士課程・健康デジタル学科を開設する。

**3. 本事業で新たに設置等を行う組織**

改組予定年度	令和7年度		
認可申請・届出予定	令和5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	既存学部における学科の新設		
設置等組織名	医療保健学部 健康デジタル学科		
設置等組織の学位分野	工学関係	保健衛生学関係	
当該学部等の所在地	東京都世田谷区世田谷・品川区東五反田		
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	80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。

## <大学ビジョン>

「多様な価値観を尊重し、一歩先を歩み続ける開かれた大学」を目指し、全学一丸となって教育・研究・社会貢献に取り組み、明るい未来の医療保健を創造します。

## <新学科の特徴・コンセプト>

### 健康・医療・スポーツのDX推進人材

#### <分野における成長性・人材ニーズ>

ヘルスケア産業 **33兆円**(2030年)

DX人材不足 **79万人**(2030年)

▶ **スマート社会を支える国際的成長分野**  
= 国連: Decade of Healthy Ageing

## <成長分野・企業ニーズ調査>

### 1) 健康・医療DX人材

→ AIによる健康予測、行動変容等

→ デジタル×課題解決型人材

### 2) スポーツDX拡大:

→ オンラインフィットネス・健康管理

→ 障害者eスポーツ

## <学生確保・高校ニーズ調査>

・ **スポーツ×デジタルが身近に**

▷ 部活等でのアプリ・動画利用

・ **情報分野への高校生の興味増**

▷ 統計教育導入・情報系学部増加

= **特定成長分野の強みで市場開拓**

## 健康デジタル学科 (仮称)

### IT・データサイエンスコース

- ・ 健康・医療ビッグデータ分析と医療の質向上
- ・ AR・XRによる医療支援技術開発
- ・ デジタルヘルスアプリ開発
- ・ IoT・ビッグデータ・AIによるPHR活用
- ・ 健康・医療DX推進人材育成



### スポーツテクノロジーコース

- ・ スポーツビッグデータによるゲーム分析
- ・ AI姿勢推定によるコーチングDX
- ・ オンラインフィットネスによる健康支援
- ・ パリアフリーeスポーツデザイン・評価
- ・ スポーツデータアナリスト育成



## <体系的な学習体系>

### 生命・人・社会に寄り添うデジタル活用・課題解決力



ヘルスケア分野活用  
課題解決

スポーツ・運動・レクリエーション  
テクノロジー支援

IT・DS基礎 / ヘルスケア基礎 / 人・生命



## <適切な選抜>

入学者選抜 = 成長・学びの機会  
総合型選抜: 社会課題の探究 (高大連携)  
一般選抜: 得意科目重視

## <連携教育・科目>

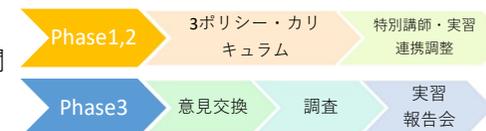
- ・ 高大連携 (高校生・教員・家族)
- ・ 社会連携 (企業・病院・自治体等)
- ▷ 意見交換・アドバイザー・課題研究

## <海外大学連携>

- ・ 学生短期研修
- ・ 合同授業・学生交流
- ▷ 単位化検討 (台湾・ハワイ)

## <連携協議の計画>

- 人材像意見交換・実習体制・共同研究
- ・ コンソーシアム企業・実習医療機関
  - ・ スポーツ (eスポーツ) 関連企業
  - ・ 自治体・スポーツチーム団体



## <基本情報>

改組予定: 令和7年度  
内容: 既存学部における学科の新設  
組織名: 医療保健学部健康デジタル学科  
入学定員: 【R7新設】80名  
所在地: 東京都世田谷区・品川区

## <教育研究環境整備>

- ・ 生体データIoT機器、ビッグデータ可視化・深層学習・デジタル開発環境
- ・ AI動作分析実験室、スポーツビッグデータ映像演習
- ▷ 地域の健康づくり・スポーツ活動と連携  
= 学びの実践の場・研究推進  
= エコシステム構築 (教育・研究・社会貢献)

## <多様な入学者確保に向けた取組>

- ・ 女子学生の入学者確保▷女子校を中心に「AI・データサイエンス」出張講義・探究講座▷高校生に身近な「健康・スポーツ」を切り口  
= 特性にあった高大連携プログラム
- ・ リカレント教育▷病院職員をヘルスデータサイエンス人材へ