

令和6年度大学・高専機能強化支援事業
(支援2：高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援)【大学】
事業概要

令和6年2月申請時点

1. 基本情報

大学名	東京都立産業技術大学院大学		
設置区分	公立	学校種	大学院大学
都道府県	東京都	事業期間	令和6年度～令和15年度
申請区分	大学（一般枠）	改組内容	研究科等の設置・増員
事業計画名	東京都立産業技術大学院大学 次世代の産業技術界を牽引するDXリーダーのAIIT型養成プログラム		

2. 事業概要

<p>本申請の学修目標は、産業技術界の次世代に対応できるDXリーダー（技術とビジネスとデジタルを融合して価値創造が行えるリーダー）を養成することである。そのため、次世代に対応するための新分野（情報アクセラレーター分野、デジタル価値共創分野、DXサステナビリティ分野）を加える。</p> <p>この目標達成のため、本学で実績のある高度専門職業人養成用教育カリキュラムに、全学的なITベース学修（LMS、クラウドサービス、多数のデジタルコンテンツ（R2年度文科省デジタル活用教育高度化事業））を活用し、新たなDXリーダー養成に適するPBLメソッド等の教育プログラムを提供する。</p> <p>国際的に通用する教育の質保証は、ワシントン協定に加盟するJABEEの適合を受けることで達成する。さらに、DX人材の裾野を広げるため、社会人用短期プログラム、女性の社会活躍制度、若者（高専、高校）向けの啓発フォーラムを行うほか、高専・高校とも連携してDX教育の普及を図る。</p>

3. 情報系組織

情報系組織の設置・増員計画（赤字は事業対象組織）

課程	組織名	入学定員		設置・増員等時期	設置等後の 主な学位分野
		事業開始時	事業終了時		
博士		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
	計		0	0	増員数
修士	産業技術研究科産業技術専攻	100	115	R7増員	工学関係
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
	計		100	115	増員数
学士		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
		0	0		
	計		0	0	増員数

大学全体の収容定員に占める情報系組織の収容定員の割合

	博士課程	修士課程	大学院計
増員前 (R6.4.1時点)		100.0%	100.0%
増員後		100.0%	100.0%
増分		+0.0%	+0.0%

事業計画名 東京都立産業技術大学院大学 次世代の産業技術界を牽引するDXリーダーのAIIT型養成プログラム

基本情報

改組内容	研究科等の設置・増員
所在地	東京都品川区東大井1丁目10-40
増員する情報系組織名(修士)	産業技術研究科産業技術専攻
入学定員増数及び増員時期(修士)	15名(R7)

<社会や地域のニーズ・課題>

本学が養成する高度専門職業人への「3つの新分野」の知識とスキルの教授

本学が養成する高度専門職業人

3つの新分野



<研究科等の体制強化の概要・コンセプト・特徴など>

「3つの新分野」を組み込んだ『次世代の産業技術界を牽引するDXリーダーの養成』

- 従来の教育カリキュラムへの**新分野の科目追加**によるPBLを含めた**教育メソッドの再構築**
- 実務家教員の拡充**
- 入学定員の拡充**
- 多様な機関と連携した**正規課程外教育プログラムの拡充と普及**

<教育内容・育成する人材像>

教育内容

- 教育カリキュラムとデジタルコンテンツを基盤とした高密度授業の実施** ⇒ 4学期制 / 週2回開講
- 新分野の科目の3年毎見直し制度の導入** ⇒ 実務家教員を配置し専任教員サポートによる教育の質の確保
- 社会人向け学修環境の提供** ⇒ 自学習可能なクラウド環境やオンライン / オンデマンド型高度専門科目の設置
- 本学が独自に開発した社会人に適する教育プログラムを更新して適用** ⇒ グループワーク / PBL型演習等

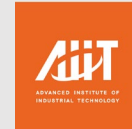
育成する人材像

次世代の産業技術界を牽引するDXリーダー (技術とビジネスとデジタルを融合して価値創造が行えるリーダー)

<初中段階・他大学・高専・企業・自治体等との連携>

東京都立産業技術大学院大学

主な連携先



東京都

品川区

東京都立産業技術研究センター

東京都立産業技術高等専門学校

運営諮問会議※ 参画企業

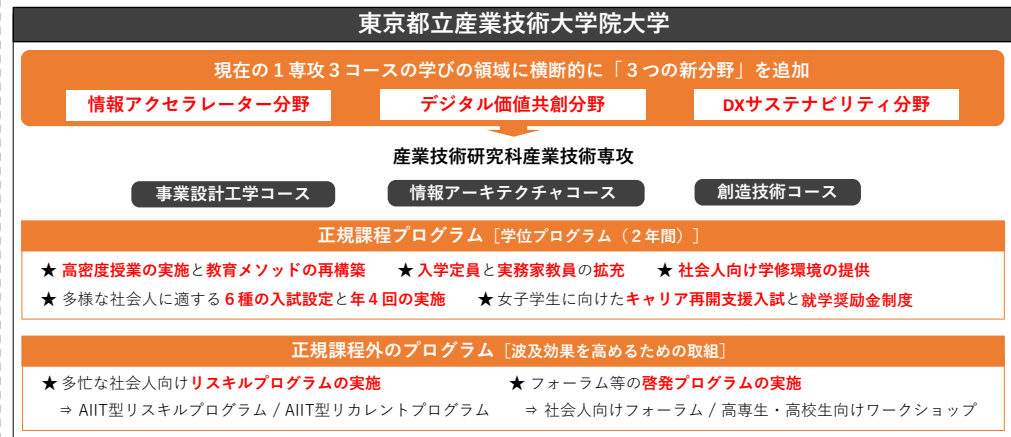
他

※ 東証上場14社等から構成、教育課程連携協議会を兼ねる

<女子学生、社会人学生、留学生等の確保>

女子学生	・結婚、出産、育児等のキャリア中断後の復帰希望者を対象とした キャリア再開支援入試の実施 ・女性の社会での活躍支援のための 就学奨励金制度の運用
社会人学生	・多様な社会人に適する 6種の入試設定と年4回の実施
留学生	・在日外国人技術者への 継続した広報活動の推進

<事業の俯瞰図>



学外との連携メニュー

