

茨城県立情報テクノロジー大学校（仮称）基本計画（概要版）

1. 大学校の概要

(1) 基本理念・教育訓練方針

基本理念	・ 県の産業振興に貢献できる人材の育成 ・ 県内企業の中核となる高度な技術を持った人材の育成 ・ 実践的なプロフェッショナルの育成	
教育訓練方針	専門課程	企業の即戦力として活躍できる技術力と社会人基礎力を養う。
	応用課程	IT技術を横断的に活用して、コストや経営面を踏まえた課題解決を自ら提案し、遂行できる実践的能力を養う。

(2) 課程及び定員

	訓練期間	入学定員	収容定員
専門課程	2年	100名	200名
応用課程	2年	60名	120名
総定員		320名	

(3) 開校年次

2026年（令和8年）4月

2. 訓練科・コース概要

	訓練科・コース	育成する人材像	主な科目
専門課程	情報システム科		
	情報システムコース	モノのIT化を支えるシステムのプロ	組み込みシステム、画像処理技術、IoTに関する技術
	ITエンジニアコース NEW	生産技術をITで支援するエンジニア	PLC/FAに関する知識・技術、スマートファクトリーの基礎知識・技術
	情報処理科		
	情報管理コース	データベースの開発・設計運用を行うエンジニア	データベースシステムの開発、生産管理の基礎知識
	情報セキュリティコース	コンピュータセキュリティに対応するエンジニア	情報セキュリティの基礎知識、サイバーセキュリティの知識・技術
	情報サービスコース NEW	高度なWebシステムの開発・構築ができるエンジニア	EC-WEBサイトの開発、WEBシステム及びサーバの設計・構築
応用課程	応用情報専攻科 NEW	高度なIT技術に加え、文理問わず幅広い知識と技術を融合し、課題解決を自ら提案・遂行できる実践的技術者	高度専攻科目（AI・データサイエンス・デジタルツインなど）、フィールドワーク等を中心とした実践的PBL

3. 入学者選抜方法

【専門課程】

区分	対象者	募集枠	選考方法
指定校推薦 2026年入学生～	高等学校等を卒業見込みの者	10名程度	小論文・面接 書類選考
高等学校長・中等教育学校長推薦	高等学校等を卒業見込みの者で、学校長から推薦された者	50～60名程度	学科試験（数学） 小論文・面接 書類選考
自己推薦	高等学校等を卒業した者（卒業見込みの者を含む）	10名程度	学科試験（数学） 小論文・面接 書類選考
事業主推薦	高等学校等を卒業した者（卒業見込みの者を含む）で、事業主から推薦された者		小論文・面接 書類選考
一般入試	高等学校等を卒業した者（卒業見込みの者を含む）	前・中・後期／計20～30名程度	学科試験（数学・英語） 書類選考

【応用課程】

区分	対象者	募集枠	選考方法
内部推薦	専門課程を修了見込みの者 ※事業主推薦で専門課程に入学した者を含む	50名程度	面接 書類選考
事業主推薦	専門課程を修了した者で、事業主から推薦された者 ※修了者と同等の知識・技能を有すると認められる者を含む	5名程度	小論文・面接 書類選考
一般入試	専門課程を修了した者（修了見込みの者を含む） ※修了者と同等の知識・技能を有すると認められる者を含む	5名程度	学科試験（情報） 書類選考

4. 社会連携

(1) 社会人向け短期課程

社会人を対象とした専門的・高度なIT技術に関する短期集中講座（実習・実技を含む）を実施

(2) 卒業生の県内定着促進

卒業生の県内企業への就職・定着を促進するために、卒業後の多様な就職先の開拓や、県内企業と学生の継続的な接点を設ける

(3) グローバル化への対応

学生の外国人材との協働体験の獲得、外国人材とのコミュニケーションのレベルアップを図るために、留学生の受け入れや、海外大学との交流を推進