

2025・2026年度カリキュラム用「数理データサイエンス教育プログラム」カリキュラムマップ

[応用基礎レベル]



	大学1年次		大学2年次		大学3年次		大学4年次			
	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期	前学期	後学期		
<p>*リテラシーレベル 導入/基礎/心得</p> <p>*応用基礎レベル DS基礎 DE基礎 AI基礎</p>	<p>全学部 (情報デザイン学部/メディア情報学部/情報理工学部/バイオ・化学部/工学部/建築学部)</p>									
<p>データ・AIの特徴を活かした 専門基礎授業</p>	<p>情報デザイン学部</p> <p>DE基礎 プログラミング基礎/ AIプログラミング入門(教養)</p>	<p>メディア情報学部</p> <p>DE基礎 プログラミング入門/ 心理情報プログラミング I/ AIプログラミング入門(教養)</p>	<p>情報理工学部</p> <p>DE基礎 プログラミング I / 知能情報プロ gramming I / プログラミング基礎 I</p>	<p>バイオ・化学部</p> <p>DE基礎 化学コンピュータ演習 I / データ解析 / AIプログラミング入門(教養)</p>	<p>工学部</p> <p>DE基礎 プログラミング基礎/数理モデルプログラミング/ 電気電子プログラミング/水理学 I / AIプログラミング入門(教養)</p>	<p>建築学部</p> <p>DE基礎 建築エンジニアリング情報演習 II / 建築デザイン情報演習 II / AIプロ gramming入門(教養)</p>				
	<p>KIT数理データサイエンス オプション科目 数理・データサイエンス・AIを活用するための基礎的な知識・スキル</p> <p>基礎 DS基礎 DE基礎 AI基礎</p> <p>AIプログラミング入門 AI応用 I AI応用 II ビジネスデータサイエンス データサイエンス応用 AI応用 I</p> <p>IoT基礎 IoT「ロト化」 IoT「ロ」ラミ」入門 「ド」ロ」ラミ」 IoT応用 ロボティクス基礎</p> <p>情報ネットワーク基礎 ネットワークセキュリティ 技術者のための統計</p>									
<p>データ・の 知識・スキル</p>	<p>修学基礎A 導入 DS基礎</p> <p>ICT入門 心得 DS基礎 DE基礎</p> <p>DS入門 心得 DS基礎 DE基礎</p> <p>DS基礎 技術者のための 数学 I DS基礎 技術者のための 数学 II</p> <p>DS基礎 情報のための 数学 I DS基礎 情報のための 数学 II</p>	<p>線形代数学 DS基礎</p> <p>AI基礎 導入/基礎/心得 AI基礎</p> <p>データサイエンス基礎 I DS基礎</p>								
	<p>プロジェクトデザイン 入門(実験) 基礎</p>	<p>プロジェクトデザイン I 基礎 DS基礎</p>	<p>プロジェクトデザイン II DS基礎</p>	<p>プロジェクトデザイン 実践(実験) DS基礎</p>						
<p>データの 活用・応用</p>										