

2025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
<div> <div>* リテラシーレベル</div> <div>導入/基礎/心得</div> <div>* 応用基礎レベル</div> <div>DS基礎 DE基礎 AI基礎</div> </div>	<div> <div>全学部</div> <div>(情報デザイン学部・メディア情報情報理工学部・バイオ・化学部)</div> <div>工学部・建築学部</div> </div>	<div> <div>専門科目</div> <div>データ・AIの特徴を活かした専門基礎授業</div> <div> <div>情報デザイン学部</div> <div>DE基礎</div> <div>プログラミング基礎 / AIプログラミング入門(教養)</div> </div> <div> <div>メディア情報学部</div> <div>DE基礎</div> <div>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)</div> </div> <div> <div>情報理工学部</div> <div>DE基礎</div> <div>プログラミング I / 知能情報プログラミング I / プログラミング基礎 I</div> </div> <div> <div>バイオ・化学部</div> <div>DE基礎</div> <div>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)</div> </div> <div> <div>工学部</div> <div>DE基礎</div> <div>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)</div> </div> <div> <div>建築学部</div> <div>DE基礎</div> <div>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プログラミング入門(教養)</div> </div> </div>							
		<div> <div>KIT数理データサイエンス オプション科目</div> <div>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</div> <div>基礎 DS基礎 DE基礎 AI基礎</div> <div> <div>AIプログラミング入門</div> <div>AI応用 I</div> <div>AI応用 II</div> <div>ビジネスデータサイエンス</div> <div>データサイエンス応用</div> </div> <div> <div>IoT基礎</div> <div>IoTアプリケーション</div> <div>ドローンプログラミング</div> <div>IoTプログラミング入門</div> <div>IoT応用</div> <div>ロボティクス基礎</div> </div> <div> <div>情報ネットワーク基礎</div> <div>ネットワークセキュリティ</div> <div>技術者のための統計</div> </div> </div>							
		<div> <div> <div>修学基礎A 導入 DS基礎</div> <div>ICT入門 心得 DS基礎 DE基礎</div> <div>DS入門 心得 DS基礎 DE基礎</div> <div> <div>DS基礎</div> <div>技術者のための数理 I</div> <div>DS基礎</div> <div>情報のための数学 I</div> </div> <div> <div>DS基礎</div> <div>技術者のための数理 II</div> <div>DS基礎</div> <div>情報のための数学 II</div> </div> </div> </div>							
		<div> <div>線形代数学 DS基礎</div> <div>AI基礎 導入/基礎/心得 AI基礎</div> <div>データサイエンス基礎 I DS基礎</div> </div>							
データ・AIの知識・スキル									
データの活用・応用		<div> <div>プロジェクトデザイン 入門(実験) 基礎</div> </div>							
		<div> <div>プロジェクトデザイン I 基礎 DS基礎</div> <div>プロジェクトデザイン II DS基礎</div> <div>プロジェクトデザイン 実践 DS基礎</div> </div>							