

2023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																	
*リテラシーレベル 導入/基礎/心得 *応用基礎レベル DS基礎 DE基礎 AI基礎	全学部 (工学部、情報フロンティア学部、建築学部、バイオ・化学部)	専門科目 データ・AIの特徴を活かした専門基礎授業																								
		工学部 DE基礎 機械応用プログラミング I / 数理モデルプログラミング / プログラミング基礎 I / 電気電子プログラミング演習 / プログラミング I / AIプログラミング入門 (教養)		情報フロンティア学部 DE基礎 プログラミング入門 / プログラミング基礎 / 心理学のためのプログラミング I		建築学部 DE基礎 AIプログラミング入門 (教養)		バイオ・化学部 DE基礎 化学コンピュータ演習 / AIプログラミング入門 (教養)																		
データ・AIの知識・スキル		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 <table border="1" style="width:100%; text-align:center; font-size:small;"> <tr> <td>AIプログラミング入門</td> <td>AI応用 I</td> <td>AI応用 II</td> <td>ビジネスデータサイエンス</td> <td>データサイエンス応用</td> </tr> <tr> <td>IoT基礎</td> <td>IoT'トク化'シ'ク'</td> <td>IoT'ラ'シ'ク'入門</td> <td>ド'ロ'ン'ラ'シ'ク'</td> <td>IoT応用</td> <td>ロボティクス基礎</td> </tr> <tr> <td>情報ネットワーク基礎</td> <td colspan="2">ネットワークセキュリティ</td> <td colspan="3">技術者のための統計</td> </tr> </table>								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	IoT基礎	IoT'トク化'シ'ク'	IoT'ラ'シ'ク'入門	ド'ロ'ン'ラ'シ'ク'	IoT応用	ロボティクス基礎	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		
		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																				
IoT基礎	IoT'トク化'シ'ク'	IoT'ラ'シ'ク'入門	ド'ロ'ン'ラ'シ'ク'	IoT応用	ロボティクス基礎																					
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																							
データの活用・応用		修学基礎A 導入 DS基礎		線形代数学 DS基礎																						
		ICT入門 心得 DS基礎 DE基礎		AI基礎 導入/基礎/心得 AI基礎																						
		DS入門 心得 DS基礎 DE基礎		データサイエンス基礎 I DS基礎																						
		DS基礎 技術者のための数理 I DS基礎 技術者のための数理 II																								
		DS基礎 情報のための数学 I DS基礎 情報のための数学 II																								
		プロジェクトデザイン 入門(実験) 基礎		プロジェクトデザイン I DS基礎		プロジェクトデザイン II DS基礎		プロジェクトデザイン 実践(実験) DS基礎																		