

# 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>データ・AIの 特徴を活かした 専門基礎授業</p>	<p><b>全学部</b> (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><b>専門科目</b></p> <table border="1"> <tr> <th>情報デザイン学部</th> <th>メディア情報学部</th> <th>情報理工学部</th> <th>バイオ・化学部</th> <th>工学部</th> <th>建築学部</th> </tr> <tr> <td><b>DE基礎</b> プログラミング基礎/ AIプログラミング入門(教養)</td> <td><b>DE基礎</b> 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)</td> <td><b>DE基礎</b> 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</td> <td><b>DE基礎</b> 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)</td> <td><b>DE基礎</b> 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)</td> <td><b>DE基礎</b> 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)</td> </tr> </table>								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	<b>DE基礎</b> プログラミング基礎/ AIプログラミング入門(教養)	<b>DE基礎</b> 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)	<b>DE基礎</b> 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	<b>DE基礎</b> 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)	<b>DE基礎</b> 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)	<b>DE基礎</b> 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)								
	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																						
<b>DE基礎</b> プログラミング基礎/ AIプログラミング入門(教養)	<b>DE基礎</b> 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)	<b>DE基礎</b> 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	<b>DE基礎</b> 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)	<b>DE基礎</b> 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)	<b>DE基礎</b> 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>データ・AIの 知識・スキル</p>	<p><b>KIT数理データサイエンス オプション科目</b> 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> <table border="1"> <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> <td>AI応用 I</td> </tr> <tr> <td>IoT基礎</td> <td>IoT「ロケイション」</td> <td>IoT「プログラミング」入門</td> <td>ドローン「プログラミング」</td> <td>IoT応用</td> <td>ロボティクス基礎</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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="2">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	AI応用 I	IoT基礎	IoT「ロケイション」	IoT「プログラミング」入門	ドローン「プログラミング」	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	AI応用 I																						
IoT基礎	IoT「ロケイション」	IoT「プログラミング」入門	ドローン「プログラミング」	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																								
<p>データの 活用・応用</p>	<table border="1"> <tr> <td> <p>修学基礎A 導入 <b>DS基礎</b></p> <p>ICT入門 心得 <b>DS基礎 DE基礎</b></p> <p>DS入門 心得 <b>DS基礎 DE基礎</b></p> <p><b>DS基礎</b> 技術者のための 数学 I</p> <p><b>DS基礎</b> 技術者のための 数学 II</p> <p><b>DS基礎</b> 情報のための 数学 I</p> <p><b>DS基礎</b> 情報のための 数学 II</p> </td> <td> <p>線形代数学 <b>DS基礎</b></p> <p>AI基礎 導入/基礎/心得 <b>AI基礎</b></p> <p>データサイエンス基礎 I <b>DS基礎</b></p> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>プロジェクトデザイン 入門(実験) <b>基礎</b></p> </td> <td> <p>プロジェクトデザイン I <b>基礎 DS基礎</b></p> </td> <td> <p>プロジェクトデザイン II <b>DS基礎</b></p> </td> <td> <p>プロジェクトデザイン 実践(実験) <b>DS基礎</b></p> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								<p>修学基礎A 導入 <b>DS基礎</b></p> <p>ICT入門 心得 <b>DS基礎 DE基礎</b></p> <p>DS入門 心得 <b>DS基礎 DE基礎</b></p> <p><b>DS基礎</b> 技術者のための 数学 I</p> <p><b>DS基礎</b> 技術者のための 数学 II</p> <p><b>DS基礎</b> 情報のための 数学 I</p> <p><b>DS基礎</b> 情報のための 数学 II</p>	<p>線形代数学 <b>DS基礎</b></p> <p>AI基礎 導入/基礎/心得 <b>AI基礎</b></p> <p>データサイエンス基礎 I <b>DS基礎</b></p>									<p>プロジェクトデザイン 入門(実験) <b>基礎</b></p>	<p>プロジェクトデザイン I <b>基礎 DS基礎</b></p>	<p>プロジェクトデザイン II <b>DS基礎</b></p>	<p>プロジェクトデザイン 実践(実験) <b>DS基礎</b></p>						
	<p>修学基礎A 導入 <b>DS基礎</b></p> <p>ICT入門 心得 <b>DS基礎 DE基礎</b></p> <p>DS入門 心得 <b>DS基礎 DE基礎</b></p> <p><b>DS基礎</b> 技術者のための 数学 I</p> <p><b>DS基礎</b> 技術者のための 数学 II</p> <p><b>DS基礎</b> 情報のための 数学 I</p> <p><b>DS基礎</b> 情報のための 数学 II</p>	<p>線形代数学 <b>DS基礎</b></p> <p>AI基礎 導入/基礎/心得 <b>AI基礎</b></p> <p>データサイエンス基礎 I <b>DS基礎</b></p>																										
<p>プロジェクトデザイン 入門(実験) <b>基礎</b></p>	<p>プロジェクトデザイン I <b>基礎 DS基礎</b></p>	<p>プロジェクトデザイン II <b>DS基礎</b></p>	<p>プロジェクトデザイン 実践(実験) <b>DS基礎</b></p>																									