

# 令和5年度入学生対象「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の知識・スキル</p>	<p>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)</p> <p><b>専門科目</b></p> <p>データ・AIの特徴を活かした専門基礎授業</p> <p><b>工学部</b> DE基礎 機械プログラミング/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)</p> <p><b>情報フロンティア学部</b> DE基礎 プログラミング入門・プログラミングI/プログラミング基礎/心理学のためのプログラミングI</p> <p><b>建築学部</b> DE基礎 AIプログラミング入門(教養)</p> <p><b>バイオ・化学部</b> 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)</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> <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</p> <p>IoT基礎 IoT'トクイ'ング IoT'ロギ'ラシ'グ'入門'ロン プ'ロギ'ラシ'グ' 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>データの活用・応用</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 技術者のための数理I DS基礎 技術者のための数理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I</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 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 DS基礎</p>							