

■ リテラシーレベルの対象科目と学習項目対比表（令和5年度入学生）

レベル	種類	開講科目情報		導入						基礎			心得		選択											オプションスキル (補足) 青字は文科省推奨外スキル			
		授業科目名		1. 社会におけるデータ・AI活用						2. データリテラシー			3. データ・AI活用における留意事項		4. オプション														
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	2-1	2-2	2-3	3-1	3-2	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8	4-9	-							
リテラシーレベル (必修要件・必修)	種類	修学基礎A		●	●	●		●	●																				
		AI基礎				●	●	●		●	●	●	●					●	●								○	●(画像・テキスト解析・Matlab)	
		プロジェクトデザイン入門(実験)								●	●	●																	
		プロジェクトデザイン I								●	●	●																	
		ICT入門											●																
		データサイエンス入門												●													○	○(表計算・グラフ)	
リテラシーレベル (全学生共通)	アドバンス科目	技術者のための統計												●													●(統計)		
		AIプログラミング入門							●	●	●				●	●										○	●(データ構造・Python)		
		AI応用 I							●	●	●					●										○	●(プログラミング・深層学習)		
		AI応用 II							●	●	●						●									○	●(テキスト解析・自然言語処理)		
		ビジネスデータサイエンス							●	●	●				●			●		●						○	●(統計・テキスト解析・表計算・KHCoder)		
		データサイエンス応用							●	●	●				●	●		●		●	●	●				○	●(教師あり/なし学習・Python 機械学習)		
		IoT基礎							●	●	●				●	●				●						○	●(アルゴリズム・センサ)		
		IoTプロトタイプング																		●								●(センサ・ビジュアルプログラミング)	
		IoTプログラミング入門							●	●	●				●	●				●						○	●(アルゴリズム・C言語)		
		ドローンプログラミング																		●								●(Python・同画像処理)	
		IoT応用							●	●	●				●	●	●		●							○	●(時系列データ・マイコン)		
		ロボティクス基礎							●	●	●				●	●										○	●(プログラミング・ロボット制御)		
		情報ネットワーク基礎							●	●	●				●											○	●(アルゴリズム・TCP/IP)		
ネットワークセキュリティ							●	●	●				●											○	●(アルゴリズム・ネットセキュリティ)				