

■ リテラシーレベルの対象科目と学習項目対比表（令和2年度入学生以降）

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利活用						2. データリテラシー			3. データ・AI利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	-					
			社会で起きている変化	社会で活用されているデータ	データ・AIの活用領域	データ・AI利活用のための技術	データ・AI利活用の現場	データ・AI利活用の最新動向	データを読む	データを説明する	データを扱う	データ・AIを扱う上での留意事項	データを守るうえでの留意事項	統計および数理基礎	アルゴリズム基礎	データ構造とプログラミング基礎	時系列データ解析	テキスト解析	画像解析	データハンドリング	データ活用実践 (教師あり学習)	データ活用実践 (教師なし学習)	その他					
リテラシーレベル (必修)	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基礎																●	●								○	○(表計算・グラフ)	
リテラシーレベル (全学生共通)	技術者のための統計													●													●(統計)	
	生涯学習特別講義「AIプログラミング入門」							●	●	●				●	●										○	●(データ構造・Python)		
	生涯学習特別講義「AI応用 I」							●	●	●								●							○	●(プログラミング・深層学習)		
	生涯学習特別講義「AI応用 II」							●	●	●								●							○	●(テキスト解析・自然言語処理)		
	生涯学習特別講義「データサイエンス基礎」							●	●	●				●				●		●					○	●(統計・テキスト解析・表計算・KHCOrder)		
	生涯学習特別講義「データサイエンス応用」							●	●	●				●	●			●		●	●				○	●(教師あり/なし学習・Python機械学習)		
	生涯学習特別講義「IoT基礎」							●	●	●				●	●				●						○	●(アルゴリズム・センサ)		
	生涯学習特別講義「IoTプログラミング入門」							●	●	●				●	●				●						○	●(アルゴリズム・C言語)		
	生涯学習特別講義「IoT応用」							●	●	●				●	●	●			●						○	●(時系列データ・マイコン)		
	生涯学習特別講義「ロボティクス基礎」							●	●	●				●	●										○	●(プログラミング・ロボット制御)		
	生涯学習特別講義「エンベデッドシステム」		●	●	●		●	●	●					●	●				●						○	●(プログラミング・組み込みシステム)		
	生涯学習特別講義「情報ネットワーク基礎」							●	●	●	●	●		●	●										○	●(アルゴリズム・TCP/IP)		
	生涯学習特別講義「ネットワークセキュリティ」							●	●	●	●	●		●	●										○	●(アルゴリズム・ネットワークセキュリティ)		