

■ リテラシーレベルの対象科目と学習項目対比表（2020・2021年度カリキュラム用）

レベル	種類	開講科目情報																					オプションスキル (補足) 青字は文科省推奨外スキル	
		導入						基礎			心得		選択											
		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	-		
リテラシーレベル (必須)	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 (オプション科目 (選択))	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・KHGOrder)	
	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)