■ リテラシーレベルの対象科目と学習項目対比表（令和6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
			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										
		授業科目名	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（全学生共通）	修了要件（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入門										●												
		データサイエンス入門											●										○	○（表計算・グラフ）
	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							●	●	●					●			●				○	●（ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ・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・KHCorder）
		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							●	●	●				●	●				●			○	●（ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ・センサ）
		IoTプロトタイピング																		●				●（センサ・ﾋﾞｼﾞｭｱﾙﾌﾟﾛｳﾗﾐﾝｸﾞ）
		IoTプログラミング入門							●	●	●				●	●				●			○	●（ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ・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							●	●	●				●	●							○	●（ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ・ﾛﾎﾞｯﾄ制御）
		情報ネットワーク基礎							●	●	●	●	●		●								○	●（ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ・TCP/IP）
		ネットワークセキュリティ							●	●	●	●	●		●								○	●（ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑ・ﾈｯﾄｾｷｭﾘﾃｨ）