

応用基礎コア「Ⅰ. データ表現とアルゴリズム」の内容を含む授業科目

授業科目	単位数	必須	1-6	1-7	2-2	2-7
			数学基礎	アルゴリズム	データ表現	プログラミング基礎
数理・データサイエンスの基礎	1	○	○	○	○	○
微分積分	2	○	○			
線形代数	2	○	○			
数理・データサイエンス（発展）	1	○	○			
プログラミング	2	○		○	○	○

応用基礎コア「Ⅱ. AI・データサイエンス基礎」の内容を含む授業科目

授業科目	単位数	必須	1-1	1-2	2-1	3-1	3-2	3-3	3-4	3-9
			データ駆動型社会とデータサイエンス	分析設計	ビッグデータとデータエンジニアリング	AIの歴史と応用分野	AIと社会	機械学習の基礎と展望	深層学習の基礎と展望	AIの構築・運用
数理・データサイエンスの基礎	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
数理・データサイエンス（発展）	1	○		○						

応用基礎コア「Ⅲ. AI・データサイエンス実践」の内容を含む授業科目

授業科目	単位数	必須
数理・データサイエンスの基礎	1	○
数理・データサイエンス（発展）	1	○
プログラミング	2	○

選択項目・その他の内容を含む授業科目

授業科目	選択項目
微分積分	数学発展
線形代数	数学発展
数理・データサイエンス（発展）	数学発展