

## ■ 応用基礎レベルの対象科目と学習項目対比表（2025年度カリキュラム用）※修了要件科目

区分	科目名	単位数	対象	1-1	1-2	1-6	1-7	2-1	2-2	2-7	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-10	
				データ駆動型社会とDS	分析設計	数学基礎	アルゴリズム	ビッグデータとデータエンジニアリング	データ表現	プログラミング基礎	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	生成AIの基礎と展望	AIの構築と運用	
修学基礎	修学基礎A	2単位	全学科	★													
数理・DS・AI	情報のための数学 I	2単位	情報デザイン学部/メディア情報学部			★											
	情報のための数学 II	2単位	情報デザイン学部/メディア情報学部			★											
	技術者のための数理 I	2単位	情報理工学部/バイオ・化学部/工学部/建築学部			★											
	技術者のための数理 II	2単位	情報理工学部/バイオ・化学部/工学部/建築学部			★											
	線形代数学	2単位	全学科			★											
	AI基礎	1単位	全学科				★				★	★	★	★	★	★	
PD基礎	PD I	2単位	全学部		★	★											
	PD II	2単位	全学部	★													
	PD実践	2単位	全学部		★												
	ICT入門	1単位	全学部				★	★	★								
	データサイエンス入門	1単位	全学部				★	★	★								
専門	プログラミング基礎	2単位	経営情報学科								★						
	プログラミング基礎	2単位	環境デザイン創成学科								★						
	プログラミング入門	2単位	メディア情報学科								★						
	心理情報プログラミング I	2単位	心理情報デザイン学科								★						
	プログラミング I	2単位	情報工学科								★						
	知能情報プログラミング I	2単位	知能情報システム学科								★						
	プログラミング基礎 I	2単位	ロボティクス学科								★						
	化学コンピュータ演習 I	2単位	環境・応用化学科								★						
	データ解析	2単位	生命・応用バイオ学科								★						
	プログラミング基礎	2単位	機械工学科								★						
	プログラミング基礎	2単位	先進機械システム工学科								★						
	数理モデルプログラミング	2単位	航空宇宙工学科								★						
	電気電子プログラミング	2単位	電気エネルギーシステム工学科								★						
	電気電子プログラミング	2単位	電子情報システム工学科								★						
	水理学 I	2単位	環境土木工学科								★						
	建築エンジニアリング情報演習 II	2単位	建築学科								★						
	建築デザイン情報演習 II	2単位	建築デザイン学科								★						
リベルアルアーツ	AIプログラミング入門	1単位	以下の5学科以外全て（機械工学科/先進機械システム工学科/情報工学科/知能情報システム学科/ロボティクス学科）								★						