

■ 応用基礎レベルの対象科目と学習項目対比表（2025・2026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・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	全学科		★		★									
	PD II	2単位	全学科	★												
	PD実践（実験）	2単位	全学科		★											
	ICT入門	1単位	全学科						★							
	データサイエンス入門	1単位	全学科					★	★							
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	1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							★							
リベラルアーツ	※AIプログラミング入門	1単位	以下の5学科以外全て（情報工学科/知能情報システム学科/ロボティクス学科/機械工学科/先進機械システム工学科）							★						

※専門科目またはAIプログラミング入門のうちいずれか修得した科目を修了要件にカウントする。