

# データサイエンスコース

## ■ カリキュラム一覧

		1年次	2年次	3年次	4年次
教養教育科目	大学入門科目				
	共通基礎科目「英語」				
	共通基礎科目「情報リテラシー」				
	基本教養科目(自然科学と技術、文化、現代社会)				
		インターフェース科目			
専門教育科目	学部共通	●理工リテラシーS1	●理工リテラシーS2 ●サブフィールドPBL	●理工リテラシーS3 ●地方創生インターンシップS, L	
	学部共通	●微積分学Ia/Ib ●化学概説 ●理工概論 ●線形代数学Ia/Ib ●生物学概説 ●物理学概説 ●データサイエンスI			
	コア類共通	●微積分学IIa/IIb ●現代物理学 ●線形代数学IIa/IIb ●コンピュータプログラミング ●物理演習 ●データサイエンスII ●化学演習 ●応用微積分学 ●基礎電気回路 ●応用線形代数学			
	専門科目	●基礎電磁気学 ●知能情報システム工学入門 ●建設力学基礎 ●情報ネットワーク工学入門 ●空間設計基礎 ●機械システム工学概論 ●基礎化学A/B ●機械エネルギー工学概論 ●基礎力学	●プログラミング概論I・II ●組み込みシステム実験 ●プログラミング演習I・II ●オペレーティングシステム ●データ構造とアルゴリズム ●数値解析 ●技術文書作成 ●情報数理解 ●データベース ●コンピュータグラフィックス演習 ●情報システム実験 ●集合と位相I・II・I演習・II演習 ●連続最適化概論 ●解析学基礎I・II・I演習・II演習 ●ソフトウェア工学 ●代数学基礎I・II・I演習・II演習 ●計算機アーキテクチャ ●自主演習	●人工知能概論・実験 ●並列分散処理 ●微分方程式論I・II・演習 ●ヒューマンデータ分析 ●情報ネットワーク実験 ●複素関数論I・II・演習 ●データサイエンスコロキウム ●ソフトウェア協同開発実験 ●確率解析学 ●数理統計学・演習 ●ネットワークシステム ●卒業研究準備演習 ●技術英語 ●音声情報処理 ●実践データサイエンス ●画像情報処理 ●データサイエンス演習 ●ゲーム理論と最適化手法 ●機械学習 ●代数学I・II・演習 ●情報社会とセキュリティ ●幾何学I・II・演習 ●プログラミング概論III・演習III ●解析学I・II・演習	●卒業研究