

学部共通科目
(教員：単位数)

情報理工学系
専門科目
(教員：単位数)

基礎理学系
専門科目
(教員：単位数)

電気電子(仮)
専門科目
(教員：単位数)

必修科目
(教員：単位数)

ゼミ・実験

情報工学分野

データサイエンス分野

計算科学・物理学分野

4年次

卒業研究
(全教員：4)

計算科学
(新規A：2)

3年次

ゼミナールB
(全教員：1)

ゼミナールA
(全教員：1)

統計活用演習
(榎本：1)

実践データ
サイエンス演習
(伊藤他：1)

データベース
(情科：2)

計算機
ネットワーク
(中村：2)

画像音響処理
(中島：2)

ソフトウェア
工学B
(池田：2)

パターン認識
(中島：2)

ソフトウェア
工学A
(池田：2)

オブジェクト
指向設計
(大屋：2)

【隔年開講】
多変量解析
(榎本：2)

【隔年開講】
ベイズ統計学
(榎本：2)

数理統計学
(応用)
(榎本：2)

【隔年開講】
時系列解析
(伊藤：2)

【隔年開講】
データマイニング
・自然言語処理
(伊藤：2)

実践データ
サイエンス
(伊藤他：2)

応用数学B
(本間：2)

人工知能・
機械学習
(中村：2)

量子
コンピュータ
(本間：2)

量子力学
(本間：2)

計算科学入門
(榎本他：2)

放射線科学概論
(小倉：2)

統計力学
(和田：2)

素粒子と宇宙
(関口：2)

相対性理論
(小倉：2)

2年次

AI基礎演習
(DS：1)

情報理工学実験B
(中村・新規B
：2)

情報理工学実験A
(中村・新規B
：2)

プログラミング
演習2
(高橋：1)

スクリプト言語
プログラミング
(情科：2)

オペレーティング
システム
(中村：2)

コンピュータ
工学
(中村：2)

情報技術概論
(大屋：2)

制御工学
(中島：2)

Cプログラ
ミング応用
(情科：2)

プログラミング
基礎
(情科：2)

社会と
情報システム
(大屋：2)

デジタル
信号処理
(中島：2)

Cプログラ
ミング入門
(情科：2)

JAVA
プログラミング
(情科：2)

情報数学
(大屋：2)

アルゴリズムと
データ構造
(中村：2)

データエン
지니어リング
(伊藤：2)

データエン
지니어リング基礎
(DS：2)

数理統計学
(基礎)
(榎本：2)

統計学入門
(DS：2)

AI基礎
(DS：2)

応用数学A
(本間：2)

確率論入門
(DS：2)

振動と波動
(和田：2)

熱力学
(高橋：2)

環境科学B
(泉：2)

環境科学A
(泉：2)

電磁気学B
(大浦：2)

基礎量子力学
(関口：2)

地球科学B
(清田：2)

電磁気学A
と演習
(大浦：3)

数理学
(新規A：2)

地球科学A
(乾：2)

1年次

物理実験
(関口：2)

プログラミング
演習1
(高橋：1)

情報理工学の基礎
および演習
(全教員：3)

学部共通基礎科目・AI副専攻科目

コンピュータ
リテラシーB
(情科：2)

データ
サイエンス基礎
(DS：2)

数学(多変数
関数の微積分)
(DS：2)

基礎数学B
(新規：2)

線形代数B
(新規：2)

基礎力学B
(小倉：2)

基礎化学B
(名越：2)

コンピュータ
リテラシーA
(情科：2)

AIとサイエンス
(DS：2)

基礎数学A
(新規：2)

線形代数A
(新規：2)

基礎力学A
(小倉：2)

基礎化学A
(名越：2)

力学
(和田：2)