法政大学 理工学部 創生科学科 カリキュラムツリー

2018-02-28

科学コミュニケータ　教員　大学院・研究者　コーディネータ　総合職　知能・知識技術者　開発技術者

自然フィールド

物質フィールド

人間フィールド

知能フィールド

4年

卒業論文
卒業研究プロジェクトⅢ

リモートセンシング科学
計算科学・自然創生
創生科学総合演習
環境歴史論
流通経済システム
ナノ物質創成

3年

現象モデリング
数理モデルと統計
時空間構造と座標系
複雑系モデル
光実験物理学
地球科学計測
データ発見と仮想天文台
宇宙科学計測
情報・信号と雑音
量子エレクトロニクス

量子力学Ⅱ
物質物性
量子エレクトロニクス
データ発見と仮想天文台
物性科学計測
デジタル信号処理
情報・信号と雑音

インターンシップ
卒業研究プロジェクトⅡ
創生科学実験Ⅱ
卒業研究プロジェクトⅠ
創生科学実験Ⅰ
創生科学実験Ⅰ（地学実験）
ＰＢＬ

認知動態学
言語リサーチデザイン
人間・環境科学分析
認知心理学
複雑系モデル
コーパス言語分析
横断型科学手法

知識獲得
知識創造
量子エレクトロニクス
知能創造
集合知能
横断型科学手法
生命知能
データ発見と仮想天文台
シミュレーション技法
言語の数理
数値計算
論理と推論
知的ロボット
デジタル信号処理

2年

物理学基礎Ⅲ
流体と集団運動モデル
解析力学
数学基礎演習Ⅱ
量子論
情報エントロピー
熱力学・統計力学
物理学基礎Ⅳ

解析力学
計測単位と標準
物理学基礎Ⅲ
数学基礎演習Ⅱ
物理基礎演習Ⅱ
振動・波動
創生科学基礎実験Ⅲ
対称性と構造
創生科学基礎実験Ⅱ
量子論
熱力学・統計力学
物理学基礎Ⅳ

フーリエ変換
対称性と構造
空間の幾何
複素関数論
電気電子回路の基礎
多変量解析
統計技法
社会と知能

解析力学
情報エントロピー
物理学基礎Ⅲ
行動科学計測
人文・社会リサーチ方法論
流体と集団運動モデル
量子論
フィールドワークとモデル構成

メディアインタラクション
移動知能
電子回路・デバイス
情報処理の制御
数学基礎演習Ⅱ
情報処理の方式
創生科学基礎演習Ⅲ
創生科学基礎演習Ⅱ
離散解析

1年

物理基礎演習Ⅰ
創生科学基礎演習Ⅰ
創生科学基礎実験Ⅰ

物理基礎演習Ⅰ
創生科学基礎演習Ⅰ
創生科学基礎実験Ⅰ

幾何学の基礎
確率統計入門
物理科学の世界
微分方程式
物理学基礎Ⅰ
科学哲学
物理学基礎Ⅱ
数学基礎演習Ⅰ
科学実験リテラシー
離散構造
科学哲学
創生科学入門

物理基礎演習Ⅰ
創生科学基礎演習Ⅰ
創生科学基礎実験Ⅰ

創生科学基礎演習Ⅰ

自然フィールド

物質フィールド

人間フィールド

知能フィールド