

理学部 物理学科
カリキュラム・ツリー

大学院融合理工学府 先進理化学専攻
物理学コースへ

水準100

水準300

水準200

水準400

4年次

卒業研究

基礎物理学演習
計算物理学演習
凝縮系物理学演習

専門教育科目群

3年次

学部共通
■ 科学英語Ⅱ等

専門科目 講義・演習

- 量子力学
- 統計物理学
- 特殊相対論
- 素粒子物理学
- 原子核物理学

講義・演習

- 物性物理学
- 宇宙物理学
- 物理実験学
- 流体力学 等

専門科目
実験

- 物理学実験

2年次

学部共通
■ 科学英語Ⅰ等

専門科目
講義・演習

- 物理数学
- 力学
- 電磁気学 等

専門基礎科目
講義・演習

- 熱力学
- 量子力学入門
- 統計学・複素解析
- 物理化学 等

専門基礎科目
実験

- 物理学基礎実験

外国語

- 英語
- 初修外国語(中級)

教養展開

普遍教育科目群

1年次

専門科目
講義・演習

- 現代物理学
- 物理数学 等

専門基礎科目
講義・演習

- 微積分学
- 力学
- 線形代数学
- 電磁気学 等

地域発展
科目群

- スポーツ・健康科目
- 地域科目

国際発展
科目群

- 英語
- 初修外国語
- 国際科目

学術発展
科目群

- 教養コア
- 数理・データサイエンス

