

理学部物理学科カリキュラム

4年生

卒業研究・演習 (高度な専門知識の習得と問題解決能力の獲得)

専門選択科目: 非平衡系の統計物理学、物性物理学特論、宇宙物理学特論、(集中講義)
大学院科目の聴講: 力学特論、電磁気学特論、相対論特論、量子力学特論、場の量子論入門、統計物理学III、宇宙物理学B、物性論特論I

専門科目(必修) (専門知識の習得)

量子力学I,II
統計物理学I,II
物理学実験

量子力学演習I,II
統計物理学演習I,II

専門科目(選択) (広い専門知識の習得)

素粒子物理学
原子核物理学
宇宙物理学A
物性物理学A,B,C
放射線物理学

計算物理学実習I,II
流体力学
特殊相対論

3年生

電磁気学、電磁気学演習
計算物理学
力学、力学演習
物理数学I,II,III,IV
現代物理学

物理数学演習I,II,III,IV

1,2年生

普遍教育科目

(幅広い知識と高い見識)

- ・英語、未修外国語
- ・情報処理
- ・教養コア科目
- ・教養展開科目
- ・スポーツ健康科目

専門基礎科目 (基礎を固める)

- ・物理学: BI,BII(力学)、C I,CII(電磁気学)、D I(熱統計力学)、EI(量子力学)、およびこれらの演習、物理学基礎実験I,II
- ・数学の基礎: 微積分学B1,B2、線形代数学B1,B2、ほか
- ・自然科学の基礎: 化学基礎実験、物理化学A,B、生命科学入門、地学概論A,B、物理学基礎実験IV、生物学基礎実験1、地学基礎実験Bなど