

理学部第二部物理学科・履修モデル

2025年4月1日

分野

基礎科目分野

	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次
基礎科目分野	講義 微分積分学 入門力学 入門電磁気学 線形代数学A、B ベクトル解析	赤字は関門科目であり、この3科目をすべて修得しなければ、 青字は必修科目。	力学A、B 電磁気学1A、1B 熱力学 振動・波動学 入門相対論 入門量子力学 物理数学1、2	量子力学1A、1B 統計力学1
	実験 基礎物理学実験A、B	物理学実験A、B（中級コース）	物理学実験A、B（上級コース）	

専門科目分野

講義 演習	微分積分学演習A、B 入門電磁気学演習A、B 入門力学演習A、B コンピュータ入門 物理化学基礎	力学演習A、B 電磁気学演習A、B 物理数学演習A、B 熱力学演習	（専門選択科目に関しては、 下記の系ごとのモデルを参照）	卒業研究A 卒業研究B
----------	--	--	---------------------------------	----------------

下の系ごとに記してある科目は、各系を勉強したり関連の研究室を希望する場合の、専門選択科目の履修モデル。

宇宙物理系	宇宙物理学A、B、一般相対論、統計力学2、解析力学、連続体力学、素粒子論	加瀬研究室
物性論・理論物理系	統計力学2、解析力学、量子力学2、物理数学3、4、物性論1A、1B	堺研究室
固体物理（実験）系	物性論1A、1B、2、電磁気学2、量子光学A、B	西尾研究室
原子物理・粒子線物理系	原子分子物理学、物性論1A、1B、量子光学A、B、量子力学2、プラズマ物理	長嶋研究室、永田研究室
生物物理系	生物物理学A、B、物性論1A、1B、量子光学A、B	梅村研究室
原子核・素粒子物理系	原子核概論、素粒子論、プラズマ物理	柳生研究室
上記の系には含まれていない専門選択科目	数値解析、情報処理、地球物理学、熱力学演習、統計力学演習、量子力学演習A、B、放射線科学特別講義、データサイエンス・AI応用基礎	