

理学部第二部物理学科・履修モデル

2023年4月1日

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、2年生に進級できない。  青字は必修科目。  力学A, B 電磁気学1 A, 1 B 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1 A, 1 B 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1 A, 1 B	堺研究室
固体物理(実験)系	物性論1 A, 1 B, 2、電磁気学2、量子光学A, B	趙研究室、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1 A, 1 B、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1 A, 1 B、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	—
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	