

物理学科カリキュラムマップ

ディプロマ・ポリシー
(知識・技能)

- 1 物理学の基本法則を理解し、それに基づいて自然現象を説明することができる。
- 2 論理的思考力、理論的問題解決能力、実験観察技術及び実験遂行能力を身につけている。
- 3 理論的及び実験的な物理学の知識、手法を様々な分野に応用することができる。
- 4 研究成果を発表し、議論するコミュニケーション能力を身につけている。

(思考・判断・表現)

- 5 物事の根本を論理的・実証的に分析・考察する能力を身につけている。
- 6 分析・考察の結果を総合し実地に活かす技能、考えや知識を的確に伝える技術を備えている。
- 7 自然環境や社会の変化に柔軟に対応しつつ、自らの適性を探求し、磨くことができる。
- 8 全地球的な視点に立って、科学・技術が自然環境や社会に及ぼす影響を自立的に判断できる。

(関心・意欲・態度)

- 9 物理とその関連分野に関する自己の知識や技術の向上のための努力を継続することができる。
- 10 培った能力・経験・知識を活用し、世界的な視野をもって社会に貢献することができる。

	科目コード	科目名	単位	知識・技能				思考・判断・表現				関心・意欲・態度	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	U4101001	一般物理学	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101011	力学基礎 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101021	力学基礎 2	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101031	電磁気学 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101061	数学 I	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101071	数学 II	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101081	数学 III	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101091	数学 IV	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4102001	物理学・数学演習 1	2			◎	○	◎	○			◎	
	U4102031	基礎科学実験 1 (物理)	2			◎	○	◎	○			◎	
	U4102041	基礎科学実験 2 (化学)	1			◎	○	◎	○			◎	
	U4102051	基礎科学実験 2 (生命科学)	1			◎	○	◎	○			◎	
	U4101111	基礎化学	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4001001	基礎生命科学	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101121	原子物理学概論	2	◎		○		◎		○		◎	
	U4101131	解析力学	2	◎	○			◎	○			◎	
[理学部専門科目 (必修)]	U4101041	電磁気学 2	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101051	電磁気学 3	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101141	量子力学 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101171	熱学および統計力学 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101101	数学 V	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4102011	物理学・数学演習 2	2			◎	○	◎	○			◎	
	U4102072	物理実験 1	4			◎	○	◎	○			◎	
	U4102081	物理実験 2	4			◎	○	◎	○			◎	
	U4101201	光学	2	◎		○		◎		○		◎	
	U4101151	量子力学 2	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101161	量子力学 3	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101181	熱学および統計力学 2	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101191	熱学および統計力学 3	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101211	物性物理学 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4101221	物性物理学 2	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4102021	物理学・数学演習 3	2			◎	○	◎	○			◎	
	U4102192	物理実験 3	4			◎	○	◎	○			◎	

	科目コード	科目名	単位	知識・技能				思考・判断・表現				関心・意欲・態度	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[理学部専門科目 (必修)]	U4101231	数値解析および計算機 1	2	◎		○		◎		○		◎	
	U4102201	物理学輪講	2		○		◎	○	◎			○	◎
	U4102211	物理学特別研究	10		◎	○		◎	○			○	◎
[理学部専門科目 (選択)]	U4103011	流体力学	2	◎		○		◎		○		◎	
	U4103021	核および天体物理学 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4103031	核および天体物理学 2	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4103041	生物物理学 1	2	◎		○		◎		○		◎	
	U4103051	生物物理学 2	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103061	物理数学入門 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4103071	物理数学入門 2	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103081	現代数学 1	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4103091	現代数学 2	2	◎		○		◎		○		◎	
	U4103101	音響学	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103111	エレクトロニクス	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103121	波動光学	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103131	物理計測学	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103141	応用物理学特論	2		○	◎			◎		○	◎	○
	U4103151	地球物理学	2		○	◎			◎		○	◎	○
	U4103161	確率および統計	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4103171	工作法	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103181	数値解析および計算機 2	2		○	◎			◎	○		◎	
	U4103191	特殊相対論	2	◎	○			◎	○			◎	
	U4103201	物理学特論 1	2	◎		○		◎		○		◎	
U4103211	物理学特論 2	2		○	◎			◎	○		◎		
U4103221	量子力学特論	2	◎	○			◎	○			◎		
基礎教養科目	U8105001	現代科学	4	◎	○			◎	○			◎	
	U8105031	時間・空間・物質の科学	4	◎	○			◎	○			◎	