

自然科学研究科物理学専攻(博士課程前期)カリキュラムマップ

ディプロマ・ポリシー
(知識・技能)

- 1 物理学分野の基礎的・発展的な知識と研究手法を身につけ、研究成果をあげることができる。
- 2 幅広い課題に対して物理学分野の専門家として立ち向かう知識と能力を有している。
- 3 研究者もしくは高度専門職業人として活動するために必要とされる、物理学分野の高度な知識と技能を修得した上で、自らの論理的思考・演繹力や価値の創造力をもって、それらを総合的に活用することができる。
- 4 研究課題の明確性及び先行研究を踏まえて的確性、課題を追求する上での方法論の適切性、研究方法及び調査方法の妥当性、結論の妥当性、研究の独創性と研究分野への貢献の観点から総合的に判断して十分な水準の学位論文を作成することができる。

(思考・判断・表現)

- 5 グローバルな学術情報の収集に欠かせない英語能力を有し、周囲の人と円滑なコミュニケーションをとり、国際的な視野に立って自ら考え、発信することができる。
- 6 未知の問題に対して基本に立ち返って解決方法を見出すことができる知識と論理的思考力を有しており、社会の様々な問題を解決し、社会に貢献することができる。

(関心・意欲・態度)

- 7 自らの学びに責任を持ち、問題発見力と解決力をもって、未解決の課題に主体的に取り組むことができる。

	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
【必修科目】	M000001	修士論文	0	○	○	○	◎	◎	○	◎
	M4101001	物理学輪講Ⅰ	4	○	○	◎	○	◎	○	◎
	M4101101	物理学研究Ⅰ	10	○	○	◎	○	○	◎	◎
【選択科目】	M4001001	化学物理学Ⅰ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4001011	化学物理学Ⅱ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4001021	化学物理学Ⅲ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4001031	化学物理学Ⅳ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102001	物性物理学Ⅰ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102011	物性物理学Ⅱ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102021	物性物理学Ⅲ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102031	物性物理学Ⅳ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102041	物性物理学Ⅴ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102051	物性物理学Ⅵ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102061	核物理学Ⅰ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102071	核物理学Ⅱ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102081	核物理学Ⅲ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102091	核物理学Ⅳ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102101	基礎物理学Ⅰ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102111	基礎物理学Ⅱ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102121	数理物理学Ⅰ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102131	数理物理学Ⅱ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102141	数理物理学Ⅲ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102151	数理物理学Ⅳ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102161	応用物理学Ⅰ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102171	応用物理学Ⅱ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102181	応用物理学Ⅲ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102191	応用物理学Ⅳ	2	○	○	◎			◎	◎
	M4102201	応用物理学Ⅴ	2	○	○	◎			◎	◎