

◆自然科学研究科 化学専攻 博士後期課程 カリキュラムマップ

教育研究上の目的

化学専攻は、化学分野の高度で専門的な知識・研究能力を身につけ、自ら自然科学分野における課題を見つけ、その解決に向けて自立して研究活動を行うことのできる人材を養成する。

ディプロマ・ポリシー

(知識・技能)

- 1 化学分野の発展的な知識と研究手法を身につけ、独自の研究成果をあげることができる。
- 2 化学分野の自立した研究者として研究に従事しうる知識と能力を有している。
- 3 自らの論理的思考・演繹力や価値の創造力をもって、身に付けた知識・技能を総合的に活用することができる。

(思考・判断・表現)

- 4 国際的な視野に立って思考し、研究した成果を国内外に発信することができる。
- 5 周囲の人と円滑なコミュニケーションをとりつつ、卓越した行動力と指導力を発揮できる。

(関心・意欲・態度)

- 6 自然科学分野における課題を自ら提起し、その解決に向けて取り組むことができる。

分野系列	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
【必修科目】	博士論文	0	◎	○	○	◎		◎
	化学特別演習Ⅱ	6	○	◎	○	○	◎	◎
	化学特別研究Ⅱ	15	◎	○	○	◎		◎
[自専攻設置科目]	化学物理学Ⅰ	2		◎		◎		◎
	化学物理学Ⅱ	2		◎		◎		◎
	化学物理学Ⅲ	2		◎		◎		◎
	化学物理学Ⅳ	2		◎		◎		◎
	無機化学特論Ⅰ	2		◎		◎		◎
	無機化学特論Ⅱ	2		◎		◎		◎
	無機化学特論Ⅲ	2		◎		◎		◎
	分析化学特論Ⅰ	2		◎		◎		◎
	分析化学特論Ⅱ	2		◎		◎		◎
	有機化学特論Ⅰ	2		◎		◎		◎
	有機化学特論Ⅱ	2		◎		◎		◎
	有機化学特論Ⅲ	2		◎		◎		◎
	有機化学特論Ⅳ	2		◎		◎		◎
	有機化学特論Ⅴ	2		◎		◎		◎
	物理化学特論Ⅰ	2		◎		◎		◎
	物理化学特論Ⅱ	2		◎		◎		◎
	物理化学特論Ⅲ	2		◎		◎		◎
	物理化学特論Ⅳ	2		◎		◎		◎
	物理化学特論Ⅴ	2		◎		◎		◎
	実践化学英語	2			◎	○	◎	◎