

◆自然科学研究科 化学専攻 博士前期課程 カリキュラムマップ

教育研究上の目的

化学専攻は、学部教育で修得した科学的思考力・実験技術の基礎の上に、化学分野の専門的知識を幅広く身につけ、広い視野から化学分野の諸問題に対し主体的に研究に取り組むことができる人材を養成する。

ディプロマ・ポリシー

(知識・技能)

- 1 化学分野の基礎的な知識と研究手法を身につけ、研究を遂行することができる。
- 2 幅広い課題に対して化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。

(思考・判断・表現)

- 3 国際的な視野に立って自ら考え、その考えを表現することができる。
- 4 周囲の人と円滑なコミュニケーションをとりながら問題解決のために行動することができる。

(関心・意欲・態度)

- 5 化学分野における諸問題に関心を持ち、未解決の課題に主体的に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
【必修科目】	修士論文	0	◎	○	◎	○	◎
	化学特別演習Ⅰ	4		◎	◎	○	◎
	化学特別研究Ⅰ	12	◎	○	◎	○	◎
[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			◎	◎	○