

研究科名	自然科学研究科
専攻名	物質化学専攻
コース名	化学コース
授与する学位	修士(理学)

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」			
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 化学を基盤とする研究者・ 技術者・教育者となるため に必要な、より高度な化学 の専門知識や研究手法を 身につける	DP2 化学を基盤とする研究者・ 技術者・教育者となるため に必要な社会倫理と研究 倫理を身につける	DP3 先端の化学研究を遂行す るための独創性と探究心 を身につける。	DP4 グローバル化する社会や 地域社会を積極的にリー ドできるリーダーとしての 資質を養い、課題探究能 力、異分野コミュニケー ション能力、プレゼンテー ション能力を修得する。
大学院GS基盤科目	15-17883	異分野研究探査I	1	0.5	必修	○							○
大学院GS基盤科目	15-17884	異分野研究探査II	1	0.5	必修	○							○
大学院GS基盤科目	15-17881	研究者倫理	1	1	必修	○		○			○		
大学院GS基盤科目	15-17859	知識集約型社会とデータサイエンス	1~2	1	選必修			○	○				○
大学院GS基盤科目	15-17860	次世代の先端科学技術	1~2	1	選必修	○							○
大学院GS基盤科目	15-17861	スマート創成科学	1~2	1	選必修			○	○				○
大学院GS基盤科目	15-17862	イノベーション方法論A	1~2	1	選必修	○							○
大学院GS基盤科目	15-17863	イノベーション方法論B	1~2	1	選必修		○						○
大学院GS基盤科目	15-17871	数理・データサイエンス・AI基盤	1~2	1	選必修	○	○	○	○				○
大学院GS基盤科目	15-17867	人間と社会の課題	1~2	1	選必修		○		○				○
大学院GS基盤科目	15-17864	技術経営論A	1~2	1	選必修	○	○						○
大学院GS基盤科目	15-17865	技術経営論B	1~2	1	選必修	○	○						○
大学院GS基盤科目	15-17866	ヘルスケア・イノベーション	1~2	1	選必修			○					○
大学院GS基盤科目	15-17868	破壊的イノベーションに向けた技術経営論	1~2	1	選必修			○					○
大学院GS基盤科目	15-17837	先端物質化学概論A	1~2	1	選択			○		○			
大学院GS基盤科目	15-17838	先端物質化学概論B	1~2	1	選択				○	○			
創成研究科目	15-17451	創成研究 I	1~2	2	選択	○				○	○	○	○
創成研究科目	15-17452	創成研究 II	1~2	2	選択			○		○	○	○	○
国際交流科目	15-17501	国際プレゼンテーション演習	1~2	2	選択	○				○	○	○	○
国際交流科目	15-17502	国際研究インターンシップ	1~2	2	選択	○				○	○	○	○
基礎科目	15-02101	物質創成化学 I	1~2	1	選必修		○			○		○	
基礎科目	15-02102	物質創成化学 II	1~2	1	選必修	○				○		○	
基礎科目	15-02103	物質創成化学 III	1~2	1	選必修		○			○		○	
基礎科目	15-02104	物質創成化学 IV	1~2	1	選必修		○			○		○	
基礎科目	15-02105	物質解析化学 I	1~2	1	選必修	○				○		○	
基礎科目	15-02106	物質解析化学 II	1~2	1	選必修		○			○		○	
基礎科目	15-02107	物質解析化学 III	1~2	1	選必修	○				○		○	
基礎科目	15-02108	物質解析化学 IV	1~2	1	選必修	○				○		○	
発展科目	15-02131	有機合成化学	1~2	2	選必修		○			○			
発展科目	15-02132	無機構造化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02133	錯体合成化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02134	分子酵素化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02135	量子化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02136	機器分析化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02137	核・放射化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02138	核地球化学	1~2	2	選必修	○				○			
発展科目	15-02139	化学特別講義	1~2	1	選択			○		○		○	
発展科目	15-02140	物質創成セミナー	1~2	8	選必修			○		○		○	○
発展科目	15-02141	物質解析セミナー	1~2	8	選必修			○		○		○	○
先端実践科目	15-02032	化学演習 I	1	2	必修				○	○		○	○
先端実践科目	15-02031	課題研究	1~2	10	必修			○		○		○	○
先端実践科目	15-02051	博士研究調査	1~2	10	必修			○		○		○	○
先端実践科目	15-02035	先端化学	1~2	1	選択			○		○		○	

先端実践科目	15-02036	プレゼンテーションⅠ	1~2	1	選択	○			○	○	○	○
先端実践科目	15-02037	プレゼンテーションⅡ	1~2	1	選択	○			○	○	○	○
先端実践科目	15-02038	プレゼンテーションⅢ	1~2	1	選択			○	○	○	○	○
先端実践科目	15-02039	プレゼンテーションⅣ	1~2	1	選択			○	○	○	○	○
先端実践科目	15-02040	インターンシップⅠ	1~2	1	選択			○	○	○	○	○
先端実践科目	15-02041	インターンシップⅡ	1~2	2	選択			○	○	○	○	○
先端実践科目	15-02042	新機能材料設計学	1~2	2	選択			○				○