

化学専攻	下表の科目区分に指定のない専門科目群の授業科目を履修した場合の修士課程科目区分	その他の大学院科目
------	---	-----------

新カリキュラム						(参考)旧カリキュラムからの読み替え指定状況				
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
エネルギーコース	400	ENR.A401	エネルギー基礎学理第一 (Interdisciplinary scientific principles of energy 1)	1-0-0	化学専攻	他専門科目		28009	エネルギー基礎学理	旧エネルギー基礎学理を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	400	ENR.A402	エネルギー基礎学理第二 (Interdisciplinary scientific principles of energy 2)	1-0-0	化学専攻	他専門科目		28009	エネルギー基礎学理	旧エネルギー基礎学理を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	500	ENR.I510	固体光物性特論 (Optical properties of solids)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		19011	物質励起特論	旧物質励起特論を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	500	ENR.I520	固体構造物性特論 (Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids)	1-0-0	化学専攻	他専門科目		19067	構造物性学	旧構造物性学を修得済の場合履修不可
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A431	異分野特定課題研究スキルA (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill A)	0-2-0	化学専攻			13059	化学異分野特定課題研究スキルA	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.A432	異分野特定課題研究スキルB (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill B)	0-2-0	化学専攻			13060	化学異分野特定課題研究スキルB	現行カリキュラムの科目を修得済の場合履修不可 科目区分は履修した学生の専攻による
化学コース	400	CHMA.431	放射光科学実習 (Laboratory Training of Synchrotron Radiation Science)	0-0-1	化学専攻	他専門科目		13058	放射光科学実習	旧放射光科学実習を修得済の場合履修不可
化学コース	400	CHMA.432	化学史 (History of Chemistry)	2-0-0	化学専攻	他専門科目	29年度は廃止	13057	化学史	旧化学史を修得済の場合履修不可
化学コース	400	CHMA.435	Current Chemistry I (カレントケミストリー I)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.436	Current Chemistry II (カレントケミストリー II)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.437	Current Chemistry III (カレントケミストリー III)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.438	Current Chemistry IV (カレントケミストリー IV)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.441	化学特別講義第一 (Recent Progress in Chemistry I)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.442	化学特別講義第二 (Recent Progress in Chemistry II)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.443	化学特別講義第三 (Recent Progress in Chemistry III)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.444	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.445	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.446	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHMA.447	化学特別講義第七 (Recent Progress in Chemistry VII)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				

新カリキュラム							(参考)旧カリキュラムからの読み替え指定状況			
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
化学コース	400	CHM.A448	化学特別講義第八 (Recent Progress in Chemistry VIII)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHM.A449	化学特別講義第九 (Recent Progress in Chemistry IX)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHM.A450	化学特別講義第十 (Recent Progress in Chemistry X)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHM.A451	化学特別講義第十一 (Recent Progress in Chemistry XI)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHM.A452	化学特別講義第十二 (Recent Progress in Chemistry XII)	1-0-0	化学専攻	他専門科目				
化学コース	400	CHM.B401	無機・分析化学基礎特論 (Basic Concepts of Inorganic Chemistry)	2-0-0	化学専攻	専攻専門科目		13053	無機化学基礎特論	旧無機化学基礎特論を修得済の場合履修不可
化学コース	400	CHM.C401	物理化学基礎特論 (Basic Concepts of Physical Chemistry)	2-0-0	化学専攻	専攻専門科目		13051	物理化学基礎特論	旧物理化学基礎特論を修得済の場合履修不可
化学コース	400	CHM.D401	有機化学基礎特論 (Basic Concepts of Organic Chemistry)	2-0-0	化学専攻	専攻専門科目		13052	有機化学基礎特論	旧有機化学基礎特論を修得済の場合履修不可
化学コース	400	CHM.L471	化学専修実験第一 (Directed Laboratory Work in Chemistry I)	0-0-1	化学専攻	研究関連科目		13711	化学専修実験第一	旧化学専修実験第一を修得済の場合履修不可
化学コース	400	CHM.L472	化学専修実験第二 (Directed Laboratory Work in Chemistry II)	0-0-1	化学専攻	研究関連科目		13712	化学専修実験第二	旧化学専修実験第二を修得済の場合履修不可
化学コース	500 400	<del>CHM.B531</del> CHM.B431	分離科学特論 (Advanced Separation Science)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		13004	分離科学特論	旧分離科学特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.B532	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		13005	地球環境化学特論	旧地球環境化学特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500 400	<del>CHM.B533</del> CHM.B433	固体触媒化学特論 (Catalytic Chemistry on Solid Surface)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		19064	固体触媒化学特論	旧固体触媒化学特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500 400	<del>CHM.B534</del> CHM.B434	結晶構造特論 (Advanced Course in Crystal Structure Science)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		19001	結晶構造特論	旧結晶構造特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.C531	分子化学特論 (Advanced Physical Chemistry)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		13050	物理化学特論第二	旧物理化学特論第二を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.C532	量子化学特論 (Advanced Quantum Chemistry)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		13049	物理化学特論第一	旧物理化学特論第一を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.D531	合成有機化学特論 (Advanced Organic Synthesis)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		13008	合成有機化学特論	旧合成有機化学特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.D532	有機金属化学特論 (Advanced Organometallic Chemistry)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		13033	有機金属化学特論	旧有機金属化学特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500 400	<del>CHM.D533</del> CHM.D431	生物有機化学特論 (Advanced Bioorganic Chemistry)	2-0-0	化学専攻	他専門科目		19048	生物有機化学特論	旧生物有機化学特論を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.L571	化学専修実験第三 (Directed Laboratory Work in Chemistry III)	0-0-1	化学専攻	研究関連科目		13713	化学専修実験第三	旧化学専修実験第三を修得済の場合履修不可
化学コース	500	CHM.L572	化学専修実験第四 (Directed Laboratory Work in Chemistry IV)	0-0-1	化学専攻	研究関連科目		13714	化学専修実験第四	旧化学専修実験第四を修得済の場合履修不可

新カリキュラム					(参考)旧カリキュラムからの読み替え指定状況					
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
応用化学コース	400	CAP.E401	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1-0-0	化学専攻	専攻専門科目		34012	化学環境安全教育	旧化学環境安全教育を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.E402	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1-0-0	化学専攻	専攻専門科目		34012	化学環境安全教育	旧化学環境安全教育を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.I482	環境化学最前線入門第二 (Introduction to the Frontiers of Environmental Chemistry II)	1-0-0	化学専攻	他専門科目		13044	最先端計測創造特別講義第二	旧最先端計測創造特別講義第二を修得済の場合履修不可