

応用化学専攻	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	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	読み替え備考
エネルギーコース	400	ENR.H405	エネルギー無機材料化学特論第一 (Advanced Inorganic Materials Chemistry I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34020	エネルギー化学材料特論	旧エネルギー化学材料特論を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	400	ENR.H406	エネルギー無機材料化学特論第二 (Advanced Inorganic Materials Chemistry II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34020	エネルギー化学材料特論	旧エネルギー化学材料特論を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	400	ENR.H407	エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第一 (Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34022	Advanced Solid State Chemistry for Energy and Environment Issues	旧 Advanced Solid State Chemistry for Energy and Environment Issues を修得済の場合履修不可
エネルギーコース	400	ENR.H408	エネルギー・環境問題を指向する固体化学特論第二 (Advanced Solid State Chemistry Oriented for Energy and Environment Issues II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34022	Advanced Solid State Chemistry for Energy and Environment Issues	旧 Advanced Solid State Chemistry for Energy and Environment Issues 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	応用化学専攻			34018	応用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	応用化学専攻			34019	応用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
環境エネルギー協創教育院	400	ACE.B441	環境負荷低減技術論I (Advanced Technology for Environmental Load Reduction I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目_指定		28003	環境負荷低減技術論	旧環境負荷低減技術論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.B442	環境負荷低減技術論II (Advanced Technology for Environmental Load Reduction II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目_指定		28003	環境負荷低減技術論	旧環境負荷低減技術論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A421	Advanced Design of Organic Reaction Processes I (有機反応化学特論第一)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34003	有機分子設計特論	旧有機分子設計特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A422	Advanced Design of Organic Reaction Processes II (有機反応化学特論第二)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34003	有機分子設計特論	旧有機分子設計特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A423	有機合成化学特論第一 (Advanced Organic Synthesis I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34002	Advanced Organic Reactions & Syntheses	旧 Advanced Organic Reactions & Synthesis を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A424	有機合成化学特論第二 (Advanced Organic Synthesis II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34002	Advanced Organic Reactions & Syntheses	旧 Advanced Organic Reactions & Synthesis を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A443	固体電気化学特論第一 (Advanced Solid-state Electrochemistry I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目				
応用化学コース	400	CAP.A444	固体電気化学特論第二 (Advanced Solid-state Electrochemistry II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目				
応用化学コース	400	CAP.A461	無機固体化学特論第一 (Advanced Solid State Chemistry I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34006	無機固体化学特論	旧 無機固体化学特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A462	無機固体化学特論第二 (Advanced Solid State Chemistry II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34006	無機固体化学特論	旧 無機固体化学特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAPA463	錯体設計化学特論第一 (Advanced Molecular Design of Metal Complexes I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目				
応用化学コース	400	CAP.A464	錯体設計化学特論第二 (Advanced Molecular Design of Metal Complexes II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目				

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
応用化学コース	400	CAP.A465	生物無機化学特論第一 (Advanced Bioinorganic Chemistry I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34014	生物無機化学特論	旧 生物無機化学特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A466	生物無機化学特論第二 (Advanced Bioinorganic Chemistry II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34014	生物無機化学特論	旧 生物無機化学特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.A481	応用化学機器分析特論 (Advanced Instrumental Analysis)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34016	機器分析応用化学特論	旧 機器分析応用化学特論を修得済の場合履修不可
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	応用化学専攻	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	応用化学専攻	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.E411	応用化学Advanced Internship第一 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)	0-0-1	応用化学専攻	専攻専門科目		34017	応用化学国際研究	旧 応用化学国際研究を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.E412	応用化学Advanced Internship第二 (Advanced Internship in Chemical Science and Engineering II)	0-0-2	応用化学専攻	専攻専門科目		34017	応用化学国際研究	旧 応用化学国際研究を修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.T431	有機金属触媒化学特論第一 (Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34021	Organometallic Catalysis	旧 Organometallic Catalysisを修得済の場合履修不可
応用化学コース	400	CAP.T432	有機金属触媒化学特論第二 (Advanced Organometallic Chemistry and Catalysis II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34021	Organometallic Catalysis	旧 Organometallic Catalysisを修得済の場合履修不可
応用化学コース	500	CAP.A521	Advanced Molecular Design for Organic Synthesis I (有機分子設計特論第一)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34001	有機合成化学特論	旧 有機合成化学特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	500	CAP.A522	Advanced Molecular Design for Organic Synthesis II (有機分子設計特論第二)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34001	有機合成化学特論	旧 有機合成化学特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	500	CAP.A561	有機遷移金属錯体化学第一 (Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34005	有機遷移金属錯体化学	旧 有機遷移金属錯体化学を修得済の場合履修不可
応用化学コース	500	CAP.A562	Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II (有機遷移金属錯体化学第二)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34005	有機遷移金属錯体化学	旧 有機遷移金属錯体化学を修得済の場合履修不可
応用化学コース	500	CAP.T531	触媒反応特論第一 (Advanced Catalytic Reactions I)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34008	触媒反応特論	旧 触媒反応特論を修得済の場合履修不可
応用化学コース	500	CAP.T532	触媒反応特論第二 (Advanced Catalytic Reactions II)	1-0-0	応用化学専攻	専攻専門科目		34008	触媒反応特論	旧 触媒反応特論を修得済の場合履修不可