【旧カリキュラム】				[新カリキュラム]							
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入 学学生の科目区分	備考		
有機·高分子物質専攻	25002	高分子設計特論	1-0-0	応用化学コース	CAP.P411	高分子合成特論第一 (Advanced Polymer Synthesis I)	1-0-0	専攻専門科目	旧高分子設計特論を修得済の場合履 修不可		
有機·高分子物質専攻	25002	高分子構造特論	2-0-0	応用化学コース	CAP.P423	高分子構造特論第一 (Advanced Polymer Structures I)	1-0-0	専攻専門科目	旧高分子構造特論を修得済の場合履 修不可		
行版·同刀丁彻貝寻玖	5機·高分子物質専攻 25003 高分子構造特論	2 0 0	応用化学コース	CAP.P424	高分子構造特論第二 (Advanced Polymer Structures II)	1-0-0	専攻専門科目	旧高分子構造特論を修得済の場合履 修不可			
有機·高分子物質専攻	25004	4 高分子物性特論	2-0-0	応用化学コース	CAP.P421	高分子物性特論第一 (Advanced Polymer Properties I)	1-0-0	専攻専門科目	旧高分子物性特論を修得済の場合履 修不可		
行版·向刀丁彻貝守攻	23004	同力 丁 彻 注 付	2-0-0	応用化学コース	CAP.P422	高分子物性特論第二 (Advanced Polymer Properties II)	1-0-0	専攻専門科目	旧高分子物性特論を修得済の場合履 修不可		
有機•高分子物質専攻		ソフトマテリアル設計特論	2-0-0	材料コース	ENR.J407	ソフトマテリアル設計 (Soft Materials Design)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル設計特論を修得済 の場合履修不可		
有版·同刀丁彻貝寻 玖	23003	25005 ソフトマテリアル設計特論 2-0-	2 0 0	材料コース	MAT.P402	ソフトマテリアル物理化学 (Soft Materials Physical Chemistry)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル設計特論を修得済 の場合履修不可		
有機·高分子物質専攻 2500	25006	ソフトマテリアル物理特論	2-0-0	材料コース	MAT.P403	Soft Materials Physics (ソフトマテリアル物理)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル物理特論を修得済 の場合履修不可		
竹城 同刀 1 物具守久	・高分十物負専攻 25000 プントマテリアル物理符論	2-0-0	材料コース	MAT.P404	Soft Materials Functional Physics (ソフトマテリアル機能物理)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル物理特論を修得済 の場合履修不可			
有機·高分子物質専攻	25007	ソフトマテリアル化学特論	2-0-0						対応科目なし		
			2-0-0	材料コース	MAT.P411	Soft Materials Chemistry I (ソフトマテリアル化学-I)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル機能特論を修得済 の場合履修不可		
有機·高分子物質専攻	25008	ソフトマテリアル機能特論		材料コース	MAT.P412	Soft Materials Chemistry II (ソフトマテリアル化学-II)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル機能特論を修得済 の場合履修不可		
				材料コース	MAT.P414	ソフトマテリアル機能 (Soft Materials Function)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル機能特論を修得済 の場合履修不可		
有機·高分子物質専攻	25009	ソフトマテリアル構造特論	1-0-0	応用化学コース	CAP.P412	高分子合成特論第二 (Advanced Polymer Synthesis II)	1-0-0	専攻専門科目	旧ソフトマテリアル構造特論を修得済 の場合履修不可		
有機·高分子物質専攻	25010	有機材料化学特論	2-0-0	材料コース	MAT.P413	有機材料化学 (Chemistry of Organic Materials)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機材料化学特論を修得済の場合 履修不可		
付版・尚分士初貝専攻	23010			材料コース	MAT.P415	有機材料機能化学 (Soft Materials Functional Chemistry)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機材料化学特論を修得済の場合 履修不可		
有機·高分子物質専攻	25011	有機材料物理特論	2-0-0	材料コース	ENR.J406	有機電子材料物理 (Organic Electronic Materials Physics)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機材料物理特論を修得済の場合 履修不可		
H IM 同刀丁彻貝寻以	23011			材料コース	MAT.P401	有機光学材料物理 (Organic Optical Materials physics)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機材料物理特論を修得済の場合 履修不可		

【旧カリキュラム】			【新カリキュラム】						
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入 学学生の科目区分	備考
大機・京ハフ州が東北	05010	± + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		材料コース	MAT.P424	有機材料加工A (Advanced Course in Polymer Processing A)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機材料加工特論を修得済の場合 履修不可
有機・高分子物質専攻 25	25012	有機材料加工特論	2-0-0	材料コース	MAT.P425	有機材料加工B (Advanced Course in Polymer Processing B)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機材料加工特論を修得済の場合 履修不可
有機·高分子物質専攻	25013	左垛 拖 个 廿剁株验		材料コース	MAT.P423	有機複合材料 (Advanced Course in Composite Materials)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機複合材料特論を修得済の場合 履修不可
有做·向刀丁彻貝等攻	25013	有機複合材料特論 2-0-0	2-0-0	材料コース	MAT.P426	材料熱物性特論 (Thermal Properties of Materials)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機複合材料特論を修得済の場合 履修不可
有機·高分子物質専攻	25016	材料工学環境論	1-0-0	材料コース	MAT.P491	材料工学環境論 (Materials Engineering and Ecology)	1-0-0	専攻専門科目	旧材料工学環境論を修得済の場合履 修不可
有機·高分子物質専攻	25017	高分子特論第一	1-0-0	応用化学コース	CAP.P582	高分子特論第一 (Advanced Polymer Science I)	1-0-0		旧高分子特論第一を修得済の場 合履修不可
有機·高分子物質専攻	25018	高分子特論第二	1-0-0	応用化学コース	CAP.P583	高分子特論第二 (Advanced Polymer Science II)	1-0-0		旧高分子特論第二を修得済の場 合履修不可
有機·高分子物質専攻 25021	25021	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials	2-0-0	材料コース	MAT.P465	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials A (有機材料物性特論A)	1-0-0	専攻専門科目	旧Advanced Course in Physical Properties of Organic Materialsを修得 済の場合履修不可
	23021			材料コース	MAT.P466	Advanced Course in Physical Properties of Organic Materials B (有機材料物性特論B)	1-0-0		旧Advanced Course in Physical Properties of Organic Materialsを修得 済の場合履修不可
有機·高分子物質専攻	25022	Advanced Course in Surface Properties of		材料コース	MAT.P463	Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials A (有機表面物性科学特論A)	1-0-0		旧Advanced Course in Surface Properties of Organic Materialsを修得 済の場合履修不可
有做"高力士初員等攻	25022	Organic Materials	2-0-0	材料コース	MAT.P464	Advanced Course in Surface Properties of Organic Materials B (有機表面物性科学特論B)	1-0-0		旧Advanced Course in Surface Properties of Organic Materialsを修得 済の場合履修不可
有機·高分子物質専攻	25024	ソフトマテリアル物理解析特論	1-0-0						対応科目なし
有機·高分子物質専攻	25027	ソフトマテリアル	2-0-0					専攻専門科目	現行科目を開設
有機·高分子物質専攻	25028	ナノ材料プロセス	2-0-0						対応科目なし
有機·高分子物質専攻	25029	Advanced Course of Polymer Chemistry	2-0-0	応用化学コース	CAP.P467	Advanced Course of Polymer Chemistry A (高分子化学特論A)	1-0-0	専攻専門科目	旧Advanced Course of Polymer Chemistryを修得済の場合履修不可
HIX 同刀丁彻貝寻玖	23029			応用化学コース	CAP.P468	Advanced Course of Polymer Chemistry B (高分子化学特論B)	1-0-0	専攻専門科目	旧Advanced Course of Polymer Chemistryを修得済の場合履修不可

【旧カリキュラム】			【新カリキュラム】									
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入 学学生の科目区分	備考			
有機·高分子物質専攻	25039	有機・高分子物質インターンシップ第一	0-0-1					専攻専門科目	現行科目を開設			
有機·高分子物質専攻	25040	有機・高分子物質インターンシップ第二	0-0-1					専攻専門科目	現行科目を開設			
有機·高分子物質専攻	25042	Advanced Course in Organic and Soft	2-0-0	材料コース	MAT.P461	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry A (有機ソフトマテリアル化学特論A)	1-0-0	専攻専門科目	旧Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistryを修得済の 場合履修不可			
	20042	Materials Chemistry	200	材料コース	MAT.P462	Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistry B (有機ソフトマテリアル化学特論B)	1-0-0	専攻専門科目	旧Advanced Course in Organic and Soft Materials Chemistryを修得済の 場合履修不可			
有機·高分子物質専攻	25044	有機・高分子物質異分野特定課題研究スキ ルA	0-2-0	環境エネルギー協 創教育院	ACE.A431	異分野特定課題研究スキルA (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill A)	0-2-0	履修した学生の 専攻による	現行カリキュラムの科目を修得済の 場合履修不可			
有機·高分子物質専攻	25045	有機・高分子物質異分野特定課題研究スキ ルB	0-2-0	環境エネルギー協 創教育院	ACE.A432	異分野特定課題研究スキルB (Specific Interdisciplinary Subject Research Skill B)	0-2-0	履修した学生の 専攻による	現行カリキュラムの科目を修得済の 場合履修不可			
有機·高分子物質専攻	25046	乳化重合特論	1-0-0	エネルギーコース	ENR.H503	エネルギー高分子設計特論 (Advanced Polymer Design for Energy Materials)	1-0-0	専攻専門科目	旧乳化重合特論を修得済の場合履修 不可			
有機·高分子物質専攻	25047	精密高分子合成反応特論	1-0-0	応用化学コース	CAP.P511	高分子反応特論 (Advanced Polymer Reactions)	1-0-0	専攻専門科目	旧精密高分子合成反応特論を修得済 の場合履修不可			
有機·高分子物質專攻	25048	高分子表面特論	1-0-0						新科目での対応科目なし。			
有機·高分子物質專攻	25049	Applied Vibrational Spectroscopy	1-0-0						対応科目なし			
有機·高分子物質専攻	25050	縮合系高分子特論	1-0-0						新科目での対応科目なし。			
有機·高分子物質専攻	25051	高分子材料安全論	2-0-0						対応科目なし。			
有機·高分子物質専攻	25501	有機・高分子物質特別講義第一	2-0-0						対応科目なし			
有機·高分子物質専攻	25502	有機・高分子物質特別講義第二	2-0-0						対応科目なし			
有機·高分子物質専攻	25503	有機·高分子物質特別講義第三	1-0-0	材料コース	MAT.P492	有機高分子特別講義第3 (Advanced Course in Organic Polymer Science)	1-0-0	専攻専門科目	旧有機・高分子物質特別講義第三を 修得済の場合履修不可			
有機·高分子物質専攻	25504	有機·高分子物質特別講義第四	1-0-0					専攻専門科目	現行科目を開設			
有機·高分子物質専攻	25505	有機·高分子物質特別講義第五	0-0-0						対応科目なし			

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】							
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名	単位数	平成27年度以前入 学学生の科目区分	備考		
有機·高分子物質專攻	25506	有機·高分子物質特別講義第六	0-0-0						対応科目なし		
有機·高分子物質専攻	25511	有機・高分子物質派遣プロジェクト第一	0-0-4						現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25512	有機・高分子物質派遣プロジェクト第二	0-0-4						現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25731	有機·高分子物質講究第一	0-1-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25732	有機・高分子物質講究第二	0-1-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25733	有機·高分子物質講究第三	0-1-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25734	有機·高分子物質講究第四	0-1-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25735	有機・高分子物質研究スキル第一	0-1-0					研究関連科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25736	有機・高分子物質研究スキル第二	0-1-0					研究関連科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25737	有機・高分子物質研究スキル第三	0-1-0					研究関連科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25738	有機・高分子物質研究スキル第四	0-1-0					研究関連科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25831	有機·高分子物質講究第五	0-2-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25832	有機·高分子物質講究第六	0-2-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25833	有機·高分子物質講究第七	0-2-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25834	有機·高分子物質講究第八	0-2-0					講究科目	現行科目を開設		
有機·高分子物質専攻	25835	有機・高分子物質講究第九	0-2-0					講究科目	現行科目を開設		

【旧カリキュラム】				【新カリキュラム】						
専攻等	申告番号	授業科目名	単位数	コース等	科目コード	科目名		平成27年度以前入 学学生の科目区分		
有機·高分子物質専攻	25836	有機・高分子物質講究第十	0-2-0					講究科目	現行科目を開設	
〈他専攻等開設科目〉										

物質科学専攻 19007 有機材料科学設計物質	10007	ナ-1後++小1 チイ トᅼ-ラス・ラ上ル± ラム	2-0-0	材料コース	有機材料科学設計 (Organic Materials Design)	1-0-0	旧有機材料科学設計特論を修得済の 場合履修不可
	行 1双イグ イイイイ・ナー 正文 百 1 1寸 6冊		材料コース	有機材料機能設計 (Organic Materials Functional Design)	1-0-0	旧有機材料科学設計特論を修得済の 場合履修不可	