

凡例	色	学年
	黄色	1
	オレンジ	2
	赤	3
	茶	4

部門 (教養・専門)	領域	ナンバリング コード	授業科目	ナンバリング構成					学位授与方針			備考	
				学部・ 学科	学年	部門 (教養・ 専門)	領域	科目 番号	① 幅広い教養と語学 力・表現力を身に つけ、それに裏打 ちされた広い視野 と高い倫理観を もって、社会の発 展に貢献する意思 と能力を有する。	② 化学物質を安全に取 り扱う能力に加え、そ れを可能とする正当 な評価能力、および 化学的なエンジニア リングデザイン能力 を有する。	③ 生涯にわたり主体 的、自立的に探究す る能力を身につけ、 社会において課題解 決に向けて協働して 取り組むことができ る能力を有する。		
総合基礎部門		T010001	英語コミュニケーションⅠ	TO	1	0	0	01	◎		○		
		T010002	英語コミュニケーションⅡ	TO	1	0	0	02	◎		○		
		T020001	英語コミュニケーションⅢ	TO	2	0	0	01	◎		○		
		T020002	英語コミュニケーションⅣ	TO	2	0	0	02	◎		○		
		T030001	プラクティカル・イングリッシュⅠ	TO	3	0	0	01	◎		○		
		T030002	プラクティカル・イングリッシュⅡ	TO	3	0	0	02	◎		○		
		T010003	ドイツ語Ⅰ	TO	1	0	0	03	◎		○		
		T010004	ドイツ語Ⅱ	TO	1	0	0	04	◎		○		
		T020003	ドイツ語Ⅲ	TO	2	0	0	03	◎		○		
		T020004	ドイツ語Ⅳ	TO	2	0	0	04	◎		○		
		T010005	フランス語Ⅰ	TO	1	0	0	05	◎		○		
		T010006	フランス語Ⅱ	TO	1	0	0	06	◎		○		
		T020005	フランス語Ⅲ	TO	2	0	0	05	◎		○		
		T020006	フランス語Ⅳ	TO	2	0	0	06	◎		○		
		T010007	中国語Ⅰ	TO	1	0	0	07	◎		○		
		T010008	中国語Ⅱ	TO	1	0	0	08	◎		○		
		T020007	中国語Ⅲ	TO	2	0	0	07	◎		○		
		T020008	中国語Ⅳ	TO	2	0	0	08	◎		○		
		T010009	体育科学Ⅰ	TO	1	0	0	09	◎		○		
		T010010	体育科学Ⅱ	TO	1	0	0	10	◎		○		
		T020009	体育科学Ⅲ	TO	2	0	0	09	◎		○		
		T020010	体育科学Ⅳ	TO	2	0	0	10	◎		○		
		T010011	人文科学基礎Ⅰ	TO	1	0	0	11	◎		○		
		T010012	人文科学基礎Ⅱ	TO	1	0	0	12	◎		○		
		T010013	社会科学基礎Ⅰ	TO	1	0	0	13	◎		○		
		T010014	社会科学基礎Ⅱ	TO	1	0	0	14	◎		○		
		T020011	アジア文化論Ⅰ	TO	2	0	0	11	◎		○		
		T020012	アジア文化論Ⅱ	TO	2	0	0	12	◎		○		
		T020013	欧米文化論Ⅰ	TO	2	0	0	13	◎		○		
		T020014	欧米文化論Ⅱ	TO	2	0	0	14	◎		○		
		T030003	国際関係論	TO	3	0	0	03	◎		○		
		T030004	文学	TO	3	0	0	04	◎		○		
		T030005	日本国憲法	TO	3	0	0	05	◎		○		
		T030006	国際経済論	TO	3	0	0	06	◎		○		
		T030007	心理学	TO	3	0	0	07	◎		○		
		T010015	基礎ゼミナールⅠ	TO	1	0	0	15	◎	○	◎		
		T010016	基礎ゼミナールⅡ	TO	1	0	0	16	◎	○	◎		
	T030017	職業指導論	TO	3	0	0	17	◎		◎			
理工学基礎科目		T011001	微分積分Ⅰ	TO	1	1	0	01	◎				
		T011002	微分積分Ⅱ	TO	1	1	0	02	◎				
		T011003	線形代数Ⅰ	TO	1	1	0	03	◎				
		T011004	線形代数Ⅱ	TO	1	1	0	04	◎				
		T011005	物理学Ⅰ	TO	1	1	0	05	◎				
		T011006	物理学Ⅱ	TO	1	1	0	06	◎				
		T011007	物理学演習	TO	1	1	0	07	◎				
		T011008	物理学実験Ⅰ	TO	1	1	0	08	◎	◎	○		
		T011009	物理学実験Ⅱ	TO	1	1	0	09	◎	◎	○		
		T011010	化学Ⅰ	TO	1	1	0	10	◎				
		T011011	化学Ⅱ	TO	1	1	0	11	◎				
		T011012	化学実験Ⅰ	TO	1	1	0	12	◎	◎	○		
		T011013	化学実験Ⅱ	TO	1	1	0	13	◎	◎	○		
		T021001	地学Ⅰ	TO	2	1	0	01	◎				
		T021002	地学Ⅱ	TO	2	1	0	02	◎				
		T021003	地学実験Ⅰ	TO	2	1	0	03	◎	◎	○		
		T021004	地学実験Ⅱ	TO	2	1	0	04	◎	◎	○		
		T011014	生物学	TO	1	1	0	14	◎				
		T021005	生物学実験	TO	2	1	0	05	◎	◎	○		
		T011015	理工学概論	TO	1	1	0	15	◎		◎		
		T021006	技術者倫理	TO	2	1	0	06	◎		○		
		T011016	コンピューターリテラシー	TO	1	1	0	16	◎		○		
		T011017	数学基礎演習Ⅰ	TO	1	1	0	17	◎				
		T011018	数学基礎演習Ⅱ	TO	1	1	0	18	◎				
	T011019	物理学基礎演習Ⅰ	TO	1	1	0	19	◎					
	T011020	物理学基礎演習Ⅱ	TO	1	1	0	20	◎					
	T011021	化学基礎演習Ⅰ	TO	1	1	0	21	◎					
	T011022	化学基礎演習Ⅱ	TO	1	1	0	22	◎					
	T011023	英語基礎演習Ⅰ	TO	1	1	0	23	◎					
	T011024	英語基礎演習Ⅱ	TO	1	1	0	24	◎					
合成化学		T011101	有機化学基礎	TO	1	1	1	01	◎	◎			
		T011102	有機化学Ⅰ	TO	1	1	1	02	◎	◎			
		T021103	有機化学Ⅱ	TO	2	1	1	03	◎	◎			
		T021104	有機化学演習	TO	2	1	1	04	◎	◎			
		T021105	高分子化学Ⅰ	TO	2	1	1	05	◎	◎			
		T021106	錯体化学	TO	2	1	1	06	◎	◎			
		T031107	高分子化学Ⅱ	TO	3	1	1	07	◎	◎			
		T031108	コロイド化学	TO	3	1	1	08	◎	◎			
		T031109	生化学	TO	3	1	1	09	◎	◎			
		T031110	高分子材料	TO	3	1	1	10	◎	◎			
		T031111	生活支援化学	TO	3	1	1	11	◎	◎			
	物質・材料化学		T011201	物理化学基礎	TO	1	1	2	01	◎	◎		
			T011202	量子化学Ⅰ	TO	1	1	2	02	◎	◎		
			T021203	物理化学Ⅰ	TO	2	1	2	03	◎	◎		
			T021204	物理化学Ⅱ	TO	2	1	2	04	◎	◎		
		T021205	量子化学Ⅱ	TO	2	1	2	05	◎	◎			
		T021206	物理化学演習	TO	2	1	2	06	◎	◎			
		T021207	量子化学演習	TO	2	1	2	07	◎	◎			
		T021208	化学結晶学	TO	2	1	2	08	◎	◎			
		T021209	物質構造学	TO	2	1	2	09	◎	◎			

部門 (教養・専門)	領域	ナンバリング コード	授業科目	ナンバリング構成					学位授与方針			備考
				学部・ 学科	学年	部門 教養・ 専門	領域	科目 番号	① 幅広い教養と語学 力・表現力を身に つけ、それに裏打 ちされた広い視野 と高い倫理観を もって、社会の発 展に貢献する意 志と能力を有する。	② 化学物質を安全に取 り扱う能力に加え、そ れを可能とする正 当な評価能力、およ び化学的なエンジ ニアリングデザイン 能力を有する。	③ 生涯にわたり主 体的、自立的に探 究する能力を身に つけ、社会にお いて課題解決に 向けて協働して 取り組むことが できる能力を有 する。	
専門 教育 部門		T031210	真空工学	TO	3	1	2	10		◎		
		T031211	物性化学	TO	3	1	2	11		◎		
		T031212	表面工学	TO	3	1	2	12		◎		
	環境エネルギー材料	T011301	無機化学基礎	TO	1	1	3	01		◎		
		T011302	無機化学Ⅰ	TO	1	1	3	02		◎		
		T021303	無機化学Ⅱ	TO	2	1	3	03		◎		
		T021304	無機化学演習	TO	2	1	3	04		◎		
		T021305	電気化学	TO	2	1	3	05		◎		
		T031306	触媒化学	TO	3	1	3	06		◎		
		T031307	電子材料	TO	3	1	3	07		◎		
		T031308	エネルギー化学	TO	3	1	3	08		◎		
		T031309	固体物性	TO	3	1	3	09		◎		
		T031310	環境材料	TO	3	1	3	10		◎		
		T031311	金属材料	TO	3	1	3	11		◎		
	共通	T011401	応用化学数学	TO	1	1	4	01		◎		
		T011402	先端化学	TO	1	1	4	02	○	◎		
		T011403	安全工学	TO	1	1	4	03		◎		
		T021404	分析化学	TO	2	1	4	04		◎		
		T021405	実験基礎論	TO	2	1	4	05		◎		
		T021406	化学工学	TO	2	1	4	06		◎		
		T031408	機器分析	TO	3	1	4	08		◎		
		T031409	分光化学	TO	3	1	4	09		◎		
		T031410	分離精製工学	TO	3	1	4	10		◎		
		T031411	流動現象学	TO	3	1	4	11		◎		
		T021413	製図基礎	TO	2	1	4	13		◎		
		T031414	科学表現論	TO	3	1	4	14	○	○	◎	
		T031416	先端技術管理	TO	3	1	4	16	○	◎		
		T021417	応用化学実験Ⅰ	TO	2	1	4	17	○	◎	○	
		T021418	応用化学実験Ⅱ	TO	2	1	4	18	○	◎	○	
		T031419	応用化学実験Ⅲ	TO	3	1	4	19	○	◎	○	
T031420	応用化学実験Ⅳ	TO	3	1	4	20	○	◎	○			
T031421	応用化学ゼミナール	TO	3	1	4	21	○	◎	○			
T041422	卒業研究	TO	4	1	4	22	○	○	◎			