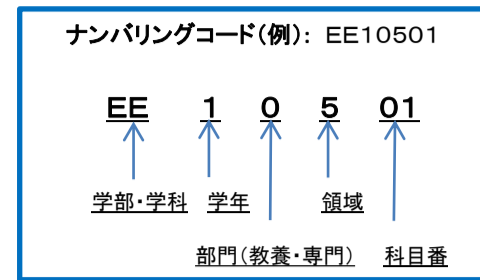


凡例	色	学年
		1
		2
		3
		4



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	ブラクティカル・イングリッシュⅠ	TO	3	0	0	01	◎		○	
		T030002	ブラクティカル・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	◎		○	
		T011025	データサイエンス・AI入門	TO	1	1	0	25	◎		○	
		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	◎					

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 取り組むことので きる能力を有する。	
専門 教育 部門	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		◎		
		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	○	◎	◎		