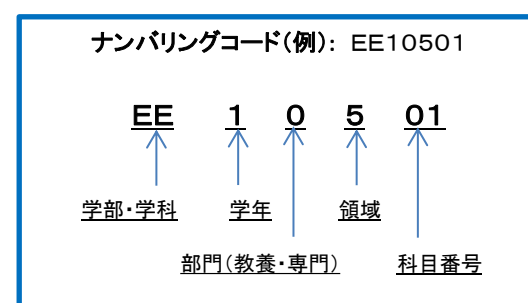


凡例

色	学年
黄	1
白	2
赤	3
青	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による広い視野と国際的な観点、高い倫理観による社会の持続発展に資する行動と他者との協同的な振る舞いを見極める	②材料開発に必要な科学、工学、技術の基本事項および社会における諸問題の解決のために活用する	③生涯にわたり主体的に学び、自立して探求する	
総合基礎部門		TZ10001	英語コミュニケーションⅠ	TZ	1	0	0	01	◎			
		TZ10002	英語コミュニケーションⅡ	TZ	1	0	0	02	◎			
		TZ20001	英語コミュニケーションⅢ	TZ	2	0	0	01	◎			
		TZ20002	英語コミュニケーションⅣ	TZ	2	0	0	02	◎			
		TZ30001	ブラクティカル・イングリッシュⅠ	TZ	3	0	0	01	◎			
		TZ30002	ブラクティカル・イングリッシュⅡ	TZ	3	0	0	02	◎			
		TZ10003	ドイツ語Ⅰ	TZ	1	0	0	03	◎			
		TZ10004	ドイツ語Ⅱ	TZ	1	0	0	04	◎			
		TZ20003	ドイツ語Ⅲ	TZ	2	0	0	03	◎			
		TZ20004	ドイツ語Ⅳ	TZ	2	0	0	04	◎			
		TZ10005	フランス語Ⅰ	TZ	1	0	0	05	◎			
		TZ10006	フランス語Ⅱ	TZ	1	0	0	06	◎			
		TZ20005	フランス語Ⅲ	TZ	2	0	0	05	◎			
		TZ20006	フランス語Ⅳ	TZ	2	0	0	06	◎			
		TZ10007	中国語Ⅰ	TZ	1	0	0	07	◎			
		TZ10008	中国語Ⅱ	TZ	1	0	0	08	◎			
		TZ20007	中国語Ⅲ	TZ	2	0	0	07	◎			
		TZ20008	中国語Ⅳ	TZ	2	0	0	08	◎			
		TZ10009	体育科学Ⅰ	TZ	1	0	0	09	◎			
		TZ10010	体育科学Ⅱ	TZ	1	0	0	10	◎			
		TZ20009	体育科学Ⅲ	TZ	2	0	0	09	◎			
		TZ20010	体育科学Ⅳ	TZ	2	0	0	10	◎			
		TZ10011	人文科学基礎Ⅰ	TZ	1	0	0	11	◎			
		TZ10012	人文科学基礎Ⅱ	TZ	1	0	0	12	◎			
		TZ10013	社会科学基礎Ⅰ	TZ	1	0	0	13	◎			
		TZ10014	社会科学基礎Ⅱ	TZ	1	0	0	14	◎			
		TZ20011	アジア文化論Ⅰ	TZ	2	0	0	11	◎			
		TZ20012	アジア文化論Ⅱ	TZ	2	0	0	12	◎			
		TZ20013	欧米文化論Ⅰ	TZ	2	0	0	13	◎			
		TZ20014	欧米文化論Ⅱ	TZ	2	0	0	14	◎			
		TZ30003	国際関係論	TZ	3	0	0	03	◎			
		TZ30004	文学	TZ	3	0	0	04	◎			
TZ30005	日本国憲法	TZ	3	0	0	05	◎					
TZ30006	国際経済論	TZ	3	0	0	06	◎					
TZ30007	心理学	TZ	3	0	0	07	◎					
TZ10015	基礎ゼミナールⅠ	TZ	1	0	0	15	◎					
TZ10016	基礎ゼミナールⅡ	TZ	1	0	0	16	◎					
TZ30008	職業指導論	TZ	3	0	0	08	◎					

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 と語学力による 広い視野と国 際的な観点、高 い倫理観による 社会の持続発 展に資する行 動と他者との協 同的な振る舞 いを見極める	②材料開発に 必要な科学、工 学、技術の基本 事項および社 会における諸 問題の解決の ために活用す る	③生涯にわたり 主体的に学び、 自立して探求す る		
理工学基礎科目		TZ11001	微分積分Ⅰ	TZ	1	1	0	01		◎			
		TZ11002	微分積分Ⅱ	TZ	1	1	0	02		◎			
		TZ11003	線形代数Ⅰ	TZ	1	1	0	03		◎			
		TZ11004	線形代数Ⅱ	TZ	1	1	0	04		◎			
		TZ11005	物理学Ⅰ	TZ	1	1	0	05		◎			
		TZ11006	物理学Ⅱ	TZ	1	1	0	06		◎			
		TZ11007	物理学演習	TZ	1	1	0	07		◎			
		TZ11008	物理学実験Ⅰ	TZ	1	1	0	08		◎			
		TZ11009	物理学実験Ⅱ	TZ	1	1	0	09		◎			
		TZ11010	化学Ⅰ	TZ	1	1	0	10		◎			
		TZ11011	化学Ⅱ	TZ	1	1	0	11		◎			
		TZ11012	化学実験Ⅰ	TZ	1	1	0	12		◎			
		TZ11013	化学実験Ⅱ	TZ	1	1	0	13		◎			
		TZ21001	地学Ⅰ	TZ	2	1	0	01	◎				
		TZ21002	地学Ⅱ	TZ	2	1	0	02	◎				
		TZ21003	地学実験Ⅰ	TZ	2	1	0	03	◎				
		TZ21004	地学実験Ⅱ	TZ	2	1	0	04	◎				
		TZ11014	生物学	TZ	1	1	0	14	◎	○			
		TZ21005	生物学実験	TZ	2	1	0	05	◎	○			
		TZ11015	理工学概論	TZ	1	1	0	15	◎	○			
		TZ21006	技術者倫理	TZ	2	1	0	06	◎		○		
		TZ11016	コンピュータリテラシー	TZ	1	1	0	16		◎			
		TZ31001	データサイエンス・AI入門	TZ	3	1	0	01		◎			
		TZ11017	数学基礎演習Ⅰ	TZ	1	1	0	17	◎				
		TZ11018	数学基礎演習Ⅱ	TZ	1	1	0	18	◎				
		TZ11019	物理学基礎演習Ⅰ	TZ	1	1	0	19	◎				
		TZ11020	物理学基礎演習Ⅱ	TZ	1	1	0	20	◎				
		TZ11021	化学基礎演習Ⅰ	TZ	1	1	0	21	◎				
		TZ11022	化学基礎演習Ⅱ	TZ	1	1	0	22	◎				
		TZ11023	英語基礎演習Ⅰ	TZ	1	1	0	23	◎				
		TZ11024	英語基礎演習Ⅱ	TZ	1	1	0	24	◎				
	材料機能工学基礎		TZ11101	応用数学Ⅰ	TZ	1	1	1	01		◎	○	
			TZ11102	応用数学Ⅱ	TZ	1	1	1	02		◎	○	
			TZ21103	応用数学Ⅲ	TZ	2	1	1	03		◎	○	
			TZ11104	電磁気学Ⅰおよび演習	TZ	1	1	1	04		◎	○	
			TZ21101	電磁気学Ⅱおよび演習	TZ	2	1	1	01		◎	○	
			TZ11105	工業力学	TZ	1	1	1	05		◎	○	
			TZ21102	材料力学Ⅰおよび演習	TZ	2	1	1	02		◎	○	
			TZ21103	材料力学Ⅱおよび演習	TZ	2	1	1	03		◎	○	
			TZ21104	量子力学Ⅰおよび演習	TZ	2	1	1	04		◎	○	
			TZ21105	量子力学Ⅱおよび演習	TZ	2	1	1	05		◎	○	
		TZ21106	物性論Ⅰおよび演習	TZ	2	1	1	06		◎	○		
		TZ21107	物性論Ⅱおよび演習	TZ	2	1	1	07		◎	○		
		TZ21108	熱力学	TZ	2	1	1	08		◎	○		
		TZ21109	統計力学	TZ	2	1	1	09		◎	○		
		TZ11110	製図基礎	TZ	1	1	1	10		◎	○		
応用物理材料			TZ31201	真空工学	TZ	3	1	2	01		◎	○	
			TZ31202	表面工学	TZ	3	1	2	02		◎	○	
エレクトロニクス材料		TZ11301	電気回路および演習	TZ	1	1	3	01		◎	○		
		TZ21301	電子回路設計・製作	TZ	2	1	3	01		◎	○		
		TZ21302	アナログ電子回路	TZ	2	1	3	02		◎	○		
		TZ31301	デジタル電子回路	TZ	3	1	3	01		◎	○		
		TZ31302	半導体デバイス	TZ	3	1	3	02		◎	○		
		TZ31303	量子エレクトロニクス	TZ	3	1	3	03		◎	○		
		TZ31304	半導体基礎論	TZ	3	1	3	04		◎	○		
		TZ31305	半導体工学	TZ	3	1	3	05		◎	○		
		TZ31306	結晶材料	TZ	3	1	3	06		◎	○		
		TZ31307	結晶成長	TZ	3	1	3	07		◎	○		
		TZ31308	磁性材料	TZ	3	1	3	08		◎	○		
	TZ31309	光・誘電工学	TZ	3	1	3	09		◎	○			
機械材料・加工		TZ21401	鉄鋼材料	TZ	2	1	4	01		◎	○		
		TZ31401	合金材料	TZ	3	1	4	01		◎	○		
		TZ31402	焼結材料	TZ	3	1	4	02		◎	○		
		TZ31403	高分子材料	TZ	3	1	4	03		◎	○		
		TZ31404	複合材料	TZ	3	1	4	04		◎	○		
		TZ31405	材料強度学	TZ	3	1	4	05		◎	○		
		TZ31406	結晶塑性学	TZ	3	1	4	06		◎	○		
		TZ31407	機械加工	TZ	3	1	4	07		◎	○		
		TZ31408	溶融加工	TZ	3	1	4	08		◎	○		
		TZ31409	機械要素	TZ	3	1	4	09		◎	○		
		TZ31410	機械設計・製図	TZ	3	1	4	10		◎	○		
材料評価・解析		TZ31601	エレクトロニクス材料分析・評価法	TZ	3	1	6	01		◎	○		
		TZ31602	機械材料分析・評価法	TZ	3	1	6	02		◎	○		
		TZ31603	分析化学	TZ	3	1	6	03		◎	○		
共通		TZ11701	材料機能工学概論	TZ	1	1	7	01	◎		○		
		TZ21701	科学技術リテラシー	TZ	2	1	7	01	○		◎		
		TZ21702	材料機能工学実験Ⅰ	TZ	2	1	7	02		◎	○		
		TZ31701	材料機能工学実験Ⅱ	TZ	3	1	7	01		◎	○		
		TZ31702	材料機能工学実験Ⅲ	TZ	3	1	7	02		◎	○		
		TZ31703	材料機能ゼミナール	TZ	3	1	7	03	○	◎	○		
		TZ41704	先端技術管理	TZ	4	1	7	04	○	◎			
	TZ41701	卒業研究	TZ	4	1	7	01	○	◎	○			