TE

凡例

色	学年
	1
	2
	3
	4

2027(令和9)年度　理工学部電気電子工学科　学位授与方針対応表及び教育課程編成方針対応表

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			教育課程編成方針				備考
				学部・学科	学年	部門（教養・専門）	領域	科目番号	社会の責任ある形成者として必要な教養と、英語を含むコミュニケーション力を有する。	電気回路、電子回路、電気磁気学、プログラミング等の電気電子工学の知識と、それらを活用して、社会での問題を発見し、解決するために必要な思考力・判断力・表現力等を有する。	主体的に学び続け、学んだことを分かち合い、多様な人々と協力して、電気電子工学科が重視する理工系の科学・技術を用いて社会貢献する意欲を有する。	①教養教育は、人文・社会科学、語学、体育等からなる。これらの科目の履修を通して、社会の責任ある形成者として必要な教養と、英語を含むコミュニケーション力を身につける。	②専門教育は、数学、物理学、化学、技術者倫理等の理工学の共通科目と電気回路、電子回路、電気磁気学、プログラミング等の電気電子工学の科目からなる。講義・演習・実験等を適切に組み合わせたこれらの科目の履修を通して、電気電子工学の知識と、それらを活用して、社会での問題を発見し、解決するために必要な思考力・判断力・表現力等を身につける。	③演習・実験での少人数のグループワーク、集団討論や卒業研究での担当教員との討論、プレゼンテーション、さらにキャリア教育での多様な活動等を通して、主体的に学び続け、学んだことを分かち合い、多様な人々と協力して、電気電子工学科が重視する理工系の科学・技術を用いて社会貢献する意欲を身につける。	④シラバスに示す厳格な成績評価と単位認定を行うとともに、修得単位数にもとづく個別指導を行うことにより、個々の学生の達成度に応じた学修を進めることができるようにする。	
総合基礎部門		TE10001	英語コミュニケーションⅠ	TE	1	0	0	01	◎			◎			○	
		TE10002	英語コミュニケーションⅡ	TE	1	0	0	02	◎			◎			○	
		TE20001	英語コミュニケーションⅢ	TE	2	0	0	01	◎			◎			○	
		TE20002	英語コミュニケーションⅣ	TE	2	0	0	02	◎			◎			○	
		TE30001	プラクティカル・イングリッシュⅠ	TE	3	0	0	01	◎			◎			○	
		TE30002	プラクティカル・イングリッシュⅡ	TE	3	0	0	02	◎			◎			○	
		TE10003	ドイツ語Ⅰ	TE	1	0	0	03	◎			◎			○	
		TE10004	ドイツ語Ⅱ	TE	1	0	0	04	◎			◎			○	
		TE20003	ドイツ語Ⅲ	TE	2	0	0	03	◎			◎			○	
		TE20004	ドイツ語Ⅳ	TE	2	0	0	04	◎			◎			○	
		TE10005	フランス語Ⅰ	TE	1	0	0	05	◎			◎			○	
		TE10006	フランス語Ⅱ	TE	1	0	0	06	◎			◎			○	
		TE20005	フランス語Ⅲ	TE	2	0	0	05	◎			◎			○	
		TE20006	フランス語Ⅳ	TE	2	0	0	06	◎			◎			○	
		TE10007	中国語Ⅰ	TE	1	0	0	07	◎			◎			○	
		TE10008	中国語Ⅱ	TE	1	0	0	08	◎			◎			○	
		TE20007	中国語Ⅲ	TE	2	0	0	07	◎			◎			○	
		TE20008	中国語Ⅳ	TE	2	0	0	08	◎			◎			○	
		TE10009	体育科学Ⅰ	TE	1	0	0	09	◎			◎			○	
		TE10010	体育科学Ⅱ	TE	1	0	0	10	◎			◎			○	
		TE20009	体育科学Ⅲ	TE	2	0	0	09	◎			◎			○	
		TE20010	体育科学Ⅳ	TE	2	0	0	10	◎			◎			○	
		TE10011	人文科学基礎Ⅰ	TE	1	0	0	11	◎			◎			○	
		TE10012	人文科学基礎Ⅱ	TE	1	0	0	12	◎			◎			○	
		TE10013	社会科学基礎Ⅰ	TE	1	0	0	13	◎			◎			○	
		TE10014	社会科学基礎Ⅱ	TE	1	0	0	14	◎			◎			○	
		TE20011	アジア文化論Ⅰ	TE	2	0	0	11	◎			◎			○	
		TE20012	アジア文化論Ⅱ	TE	2	0	0	12	◎			◎			○	
		TE20013	欧米文化論Ⅰ	TE	2	0	0	13	◎			◎			○	
		TE20014	欧米文化論Ⅱ	TE	2	0	0	14	◎			◎			○	
		TE30003	国際関係論	TE	3	0	0	03	◎			◎			○	
		TE30004	文学	TE	3	0	0	04	◎			◎			○	
		TE30005	日本国憲法	TE	3	0	0	05	◎			◎			○	
		TE30006	国際経済論	TE	3	0	0	06	◎			◎			○	
		TE30007	心理学	TE	3	0	0	07	◎			◎			○	
		TE10015	基礎ゼミナールⅠ	TE	1	0	0	15	◎	○	○	◎			○	
		TE10016	基礎ゼミナールⅡ	TE	1	0	0	16	◎	○	○	◎			○	
		TE30017	職業指導論	TE	3	0	0	08	○		◎	◎			○	
専門教育部門	理工学基礎科目	TE11001	微分積分Ⅰ	TE	1	1	0	01		◎			◎		○	
		TE11002	微分積分Ⅱ	TE	1	1	0	02		◎			◎		○	
		TE11003	線形代数Ⅰ	TE	1	1	0	03		◎			◎		○	
		TE11004	線形代数Ⅱ	TE	1	1	0	04		◎			◎		○	
		TE11005	物理学Ⅰ	TE	1	1	0	05		◎			◎		○	
		TE11006	物理学Ⅱ	TE	1	1	0	06		◎			◎		○	
		TE11007	物理学演習	TE	1	1	0	07		◎			◎	○	○	
		TE11008	物理学実験Ⅰ	TE	1	1	0	08	○	◎	○		◎	○	○	
		TE11009	物理学実験Ⅱ	TE	1	1	0	09	○	◎	○		◎	○	○	
		TE11010	化学Ⅰ	TE	1	1	0	10		◎			◎		○	
		TE11011	化学Ⅱ	TE	1	1	0	11		◎			◎		○	
		TE11012	化学実験Ⅰ	TE	1	1	0	12	○	◎	○		◎	○	○	
		TE11013	化学実験Ⅱ	TE	1	1	0	13	○	◎	○		◎	○	○	
		TE21001	地学Ⅰ	TE	2	1	0	01		◎			◎		○	
		TE21002	地学Ⅱ	TE	2	1	0	02		◎			◎		○	
		TE31001	地学実験Ⅰ	TE	3	1	0	01	○	◎	○		◎	○	○	
		TE31002	地学実験Ⅱ	TE	3	1	0	02	○	◎	○		◎	○	○	
		TE11014	生物学	TE	1	1	0	14		◎			◎		○	
		TE21003	生物学実験	TE	2	1	0	03	○	◎	○		◎	○	○	
		TE11015	理工学概論	TE	1	1	0	15		◎			◎	○	○	
		TE21004	技術者倫理	TE	2	1	0	04		◎			◎		○	
		TE11016	コンピューターリテラシー	TE	1	1	0	16		◎			◎		○	
		TE21005	データサイエンス・AI入門	TE	2	1	0	05		◎			◎		○	
		TE11017	数学基礎演習Ⅰ	TE	1	1	0	17		◎			◎	○	○	
		TE11018	数学基礎演習Ⅱ	TE	1	1	0	18		◎			◎	○	○	
		TE11019	物理学基礎演習Ⅰ	TE	1	1	0	19		◎			◎	○	○	
		TE11020	物理学基礎演習Ⅱ	TE	1	1	0	20		◎			◎	○	○	
		TE11021	化学基礎演習Ⅰ	TE	1	1	0	21		◎			◎	○	○	
		TE11022	化学基礎演習Ⅱ	TE	1	1	0	22		◎			◎	○	○	
		TE11023	英語基礎演習Ⅰ	TE	1	1	0	23		◎			◎	○	○	
		TE11024	英語基礎演習Ⅱ	TE	1	1	0	24		◎			◎	○	○	
	電気電子基礎系	TE21101	電気磁気学Ⅰおよび演習	TE	2	1	1	01		◎			◎	○	○	
		TE21102	電気磁気学Ⅱおよび演習	TE	2	1	1	02		◎			◎	○	○	
		TE31101	電気磁気学Ⅲ	TE	3	1	1	01		◎			◎		○	
		TE11101	電気回路Ⅰおよび演習	TE	1	1	1	01		◎			◎	○	○	
		TE21103	電気回路Ⅱおよび演習	TE	2	1	1	03		◎			◎	○	○	
		TE21104	電気回路Ⅲ	TE	2	1	1	04		◎			◎		○	
		TE21105	電子回路A	TE	2	1	1	05		◎			◎		○	
		TE21106	電子回路B	TE	2	1	1	06		◎			◎		○	
		TE31102	電子回路C	TE	3	1	1	02		◎			◎		○	
		TE21107	デジタル回路Ⅰ	TE	2	1	1	07		◎			◎		○	
		TE31103	デジタル回路Ⅱ	TE	3	1	1	03		◎			◎		○	
		TE11102	コンピューターサイエンス	TE	1	1	1	02		◎			◎		○	
		TE11103	プログラミングⅠおよび演習	TE	1	1	1	03		◎			◎	○	○	
		TE21108	プログラミングⅡおよび演習	TE	2	1	1	08		◎			◎	○	○	
		TE21109	電気計測	TE	2	1	1	09		◎			◎		○	
		TE11104	電気基礎理論Ⅰ	TE	1	1	1	04		◎			◎		○	
		TE11105	電気基礎理論Ⅱ	TE	1	1	1	05		◎			◎		○	
		TE21110	電気基礎理論Ⅲ	TE	2	1	1	10		◎			◎		○	
		TE21111	電気基礎理論Ⅳ	TE	2	1	1	11		◎			◎		○	
		TE11106	電気電子工学概論	TE	1	1	1	06	○	○	◎		◎	○	○	
		TE21112	制御工学Ⅰ	TE	2	1	1	12		◎			◎		○	
		TE31104	制御工学Ⅱ	TE	3	1	1	04		◎			◎		○	

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			教育課程編成方針				備考
					学部・学科	学年	部門（教養・専門）	領域	科目番号	社会の責任ある形成者として必要な教養と、英語を含むコミュニケーション力を有する。	電気回路、電子回路、電気磁気学、プログラミング等の電気電子工学の知識と、それらを活用して、社会での問題を発見し、解決するために必要な思考力・判断力・表現力等を有する。	主体的に学び続け、学んだことを分かち合い、多様な人々と協力して、電気電子工学科が重視する理工系の科学・技術を用いて社会貢献する意欲を有する。	①教養教育は、人文・社会科学、語学、体育等からなる。これらの科目の履修を通して、社会の責任ある形成者として必要な教養と、英語を含むコミュニケーション力を身につける。	②専門教育は、数学、物理学、化学、技術者倫理等の理工学の共通科目と電気回路、電子回路、電気磁気学、プログラミング等の電気電子工学の科目からなる。講義・演習・実験等を適切に組み合わせたこれらの科目の履修を通して、電気電子工学の知識と、それらを活用して、社会での問題を発見し、解決するために必要な思考力・判断力・表現力等を身につける。	③演習・実験での少人数のグループワーク、集団討論や卒業研究での担当教員との討論、プレゼンテーション、さらにキャリア教育での多様な活動等を通して、主体的に学び続け、学んだことを分かち合い、多様な人々と協力して、電気電子工学科が重視する理工系の科学・技術を用いて社会貢献する意欲を身につける。	④シラバスに示す厳格な成績評価と単位認定を行うとともに、修得単位数にもとづく個別指導を行うことにより、個々の学生の達成度に応じた学修を進めることができるようにする。	
	電気電子工学専門科目	電気エネルギー・材料系	TE21201	エネルギー変換・発生工学	TE	2	1	2	01		◎			◎		○	
			TE31201	エネルギー伝送工学	TE	3	1	2	01		◎			◎		○	
			TE31202	電気機器工学	TE	3	1	2	02		◎			◎		○	
			TE31203	高電圧工学	TE	3	1	2	03		◎			◎		○	
			TE31204	電力系統工学	TE	3	1	2	04		◎			◎		○	
			TE41201	電気設計・製図	TE	4	1	2	01		◎			◎		○	
			TE41202	電気法規・施設管理	TE	4	1	2	02		◎			◎		○	
			TE31205	パワーエレクトロニクス	TE	3	1	2	05		◎			◎		○	
			TE21202	電気電子物性論Ⅰ	TE	2	1	2	02		◎			◎		○	
			TE31206	電気電子物性論Ⅱ	TE	3	1	2	06		◎			◎		○	
			TE31207	電気電子物性論Ⅲ	TE	3	1	2	07		◎			◎		○	
			TE31208	半導体工学Ⅰ	TE	3	1	2	08		◎			◎		○	
			TE31209	半導体工学Ⅱ	TE	3	1	2	09		◎			◎		○	
			TE31210	電気化学	TE	3	1	2	10		◎			◎		○	
		電子システム系	TE31301	デジタル信号処理Ⅰ	TE	3	1	3	01		◎			◎		○	
			TE31302	デジタル信号処理Ⅱ	TE	3	1	3	02		◎			◎		○	
			TE21301	組み込みシステムⅠおよび演習	TE	2	1	3	01		◎			◎	○	○	
			TE31303	組み込みシステムⅡおよび演習	TE	3	1	3	03		◎			◎	○	○	
			TE31304	電子計測	TE	3	1	3	04		◎			◎		○	
			TE31305	センサ・センシング	TE	3	1	3	05		◎			◎		○	
			TE21302	基礎通信工学	TE	2	1	3	02		◎			◎		○	
			TE31306	情報理論	TE	3	1	3	06		◎			◎		○	
			TE21303	通信システム	TE	2	1	3	03		◎			◎		○	
			TE31307	電磁波工学	TE	3	1	3	07		◎			◎		○	
			TE31308	ネットワーク	TE	3	1	3	08		◎			◎		○	
			TE31309	データベース	TE	3	1	3	09		◎			◎		○	
		共通	TE21401	電気電子工学基礎実験	TE	2	1	4	01	○	◎	○		○	◎	○	
			TE21402	電気電子工学実験Ⅰ	TE	2	1	4	02	○	◎	○		○	◎	○	
			TE31401	電気電子工学実験Ⅱ	TE	3	1	4	01	○	◎	○		○	◎	○	
			TE31402	電気電子工学実験Ⅲ	TE	3	1	4	02	○	◎	○		○	◎	○	
			TE11401	電気電子ゼミナールⅠ	TE	1	1	4	01	○	○	◎		○	○	◎	
			TE31403	電気電子ゼミナールⅡ	TE	3	1	4	03	○	○	◎		○	○	◎	
			TE41401	卒業研究	TE	4	1	4	01	○	◎	○		○	◎	○	
	その他		TE12001	データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	TE	1	2	0	01		◎			◎		○	
			TE22001	データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ	TE	2	2	0	01		◎			◎		○	