2026年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
教養教育科目	自然科学科目	数学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			数学演習A	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
		情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	科学技術概論A～Eの中から1科目を選択 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論E	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ハンズオンワークショップ		ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
	専門教育科目	工学基礎科目	物理学A	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理学C	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			回路・電気数学基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学リテラシー	2	2	必	1	半期(後)	講義,演習および実験		ｺｰﾄﾞなし
			電気電子工学基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			電磁気・電気数学基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			回路理論Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			回路理論Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
			電気電子計測	1	2	選	2	半期(前)	講義		1310情②
			電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
			電気電子工学演習Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学演習Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
			物性基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電気機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			電気電子材料	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		1310情②
			電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
			システム工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
			電気電子工学総合実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
			電気電子工学キャリアデザイン	1	1	必	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			高電圧工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			送配電工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			パワーエレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
			半導体デバイス工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			発電工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学総合実験II	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	160工業
			電気電子工学総合ゼミ	2	2	必	3	半期(後)	実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			エンジニアリング・デザイン概論	1	2	必	3	半期（前）	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし

2026年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
			Academic Presentation	1	2	必	4	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
			電力系統工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
専門教育科目	専門教育科目	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		数学	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2025年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	専門教育科目	工学基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			回路・電気数学基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学リテラシー	2	2	必	1	半期(後)	講義,演習および実験		ｺｰﾄﾞなし
			電気電子工学基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			電磁気・電気数学基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			回路理論Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			回路理論Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
			電気電子計測	1	2	選	2	半期(前)	講義		1310情②
			電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
			電気電子工学演習Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学演習Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
			物性基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電気機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			ディジタルシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
			電気電子材料	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		1310情②
			電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
			システム工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
			電気電子工学総合実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
			電気電子工学キャリアデザイン	1	1	必	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			高電圧工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			送配電工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			パワーエレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
			半導体デバイス工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			発電工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学総合実験II	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	160工業
			電気電子工学総合ゼミ	2	2	必	3	半期(後)	実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			エンジニアリング・デザイン概論	1	2	必	3	半期(前)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
			Academic Presentation	1	2	必	4	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
			電力系統工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業

2025年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門教育科目	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		数学	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2024年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	専門教育科目	工学基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			回路基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学リテラシー	2	2	選	1	半期(後)	講義,演習および実験		ｺｰﾄﾞなし
			回路理論および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習	前期開講に変更	160工業
			コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			電気数学	1	2	必	2	半期(前)	講義	前期開講に変更	160工業
			回路理論および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義および演習	後期開講に変更	160工業
			電磁気学および演習Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		132情③
			電気電子計測	1	2	選	2	半期(前)	講義		131情②
			電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
			ディジタルシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義	後期開講に変更	132情③
			電気電子材料	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		131情②
			電気機器	1	2	選	3	半期(前)	講義	3年次配当、前期開講に変更	160工業
			電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
			システム工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
			物性基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学総合実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
			電気電子工学キャリアデザイン	1	1	必	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			高電圧工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			送配電工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	前期開講に変更	160工業
			パワーエレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②
			高周波回路	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			半導体デバイス工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			発電工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学総合実験II	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	160工業
			電気電子工学総合ゼミ	2	2	必	3	半期(後)	実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			Academic Presentation	1	2	必	4	半期(前)	実験・実習		134情⑤
			電力系統工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			エンジニアリング・デザイン概論	1	2	必	3	半期(前)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
			電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業

2024年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門教育科目	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		131情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		132情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		133情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		134情⑤
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		数学	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2022-2023年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	専門教育科目	工学基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			回路基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学リテラシー	1	1	選	1	半期(後)	講義,演習および実験	2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			回路理論および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習	前期開講に変更	160工業
			コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			電気数学	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			回路理論および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義および演習	後期開講に変更	160工業
			電磁気学および演習Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		132情③
			電気電子計測	1	2	選	2	半期(前)	講義		131情②
			電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
			ディジタルシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義	後期開講に変更	132情③
			電気電子材料	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		131情②
			電気機器	1	2	選	3	半期(前)	講義	3年次配当、前期開講に変更	160工業
			電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
			システム工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
			物性基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学総合実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
			技術英語	1	1	必	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			電気電子工学キャリアデザイン	1	1	必	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			高電圧工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			送配電工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	前期開講に変更	160工業
			パワーエレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②
			高周波回路	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			半導体デバイス工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			発電工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気電子工学総合実験II	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	160工業
			電気電子工学総合ゼミ	2	2	必	3	半期(後)	実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			Academic Presentation	1	2	必	4	半期(前)	実験・実習		134情⑤
			電力系統工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			エンジニアリング・デザイン概論	1	2	必	3	半期(前)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
			電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業

2022-2023年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門教育科目	教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		131情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		132情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		133情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		134情⑤
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		数学	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2018-2021年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

EJ(2018-2021)－1

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修(EJ科の学生は基礎物理学Aを履修すること。また初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること。)	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講(EJ科の学生は、初回の履修は前期開講のクラスを履修すること。)	ｺｰﾄﾞなし
			基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	(EJ科の学生は、初回の履修は前期開講のクラスを履修すること。)	ｺｰﾄﾞなし
			化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講(EJ科の学生は、初回の履修は前期開講のクラスを履修すること。)	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	4	通年	実習		ｺｰﾄﾞなし
		情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	専門教育科目	工学基礎	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		112解析
		専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			回路基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学リテラシー	1	1	選	1	半期(前)	講義,演習および実験	2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			回路理論および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習	前期開講に変更	160工業
			ワークショップ入門	2	2	選	1	半期(後)	講義および実験		ｺｰﾄﾞなし
			コンピュータプログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			電気数学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			回路理論および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義および演習	後期開講に変更	160工業
			電磁気学および演習Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		132情③
			情報理論	1	2	選	2	半期(後)	講義	2026年度開講せず	133情④
			電気電子計測	1	2	選	2	半期(前)	講義		131情②
			電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学および演習Ⅱ	2	4	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
			電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
			ディジタルシステム	1	2	選	3	半期(前)	講義	2026年度開講せず	132情③
			電気材料	1	2	選	3	半期(後)	講義	後期開講に変更	160工業
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		131情②
			電気機器Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義	前期開講に変更	160工業
			電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
			システム工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
			電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(後)	講義	後期開講に変更	160工業
			電気電子工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
			技術英語	1	1	必	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			電気電子キャリア総合演習	1	1	必	3	半期(前)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
			高電圧工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			送配電工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	前期開講に変更	160工業

2018-2021年度カリキュラム
工学部　電気電子工学科　授業科目配当表

EJ(2018-2021)－2

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門教育科目	専門科目	電気機器Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず	160工業
			パワーエレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電気法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②
			高周波回路	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			スマート信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず	132情③
			医用電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず	160工業
			電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(前)	講義	前期開講に変更	160工業
			電気電子工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業
			コンピュータプレゼンテーション	1	2	必	3	半期(前)	実験・実習	前期開講に変更	134情⑤
			発電工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			電力系統工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			集積回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
			センサ工学	1	2	選	4	半期(前)	講義	2026年度開講せず	160工業
			卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			電子回路設計	1	2	選	4	半期(前)	演習および講義	2026年度開講せず	134情⑤
			エンジニアリング・デザイン概論	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義	前期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
			電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
		教職関連科目	代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		131情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		132情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		133情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		134情⑤
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		数学	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2026年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
教養教育科目	自然科学科目	数学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			数学演習B	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
		情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修する	ｺｰﾄﾞなし
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修する	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学A	1	2	必	1	半期(後)	講義	基礎物理学、物理学A～Cのいずれか1科目を修得のこと（択一必修）	ｺｰﾄﾞなし
			物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理学C	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			基礎化学	1	2	必	1	半期(後)	講義	基礎化学、科学技術概論A～Eのいずれか1科目を修得のこと（択一必修） 科学技術概論A～Eはオープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ハンズオンワークショップ		ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		ｺｰﾄﾞなし
専門教育科目		基礎共通科目	微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			ハンズオンワークショップⅡ	2	2	選	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	ｺｰﾄﾞなし
			電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			電子システム工学入門	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電磁気学Ⅱ	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
			電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電気回路Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電気回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報
			電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
			半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			プログラミング基礎	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		1310情②・1730情報
			プログラミングⅠ	1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報
			プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
			ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
			マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③

2026年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
		信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1320情③
		応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1320情③
		電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		人工知能基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		光エレクトロニクス	1	2	選	2	半期(後)	講義		1330情④
		情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
		高周波回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
		音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
		電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④
		光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
		電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システムキャリア実践	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④
		コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④
		技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2024-2025年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	情報リテラシー（数理・データサイエンス	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習	前期集中	ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅱ	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		1310情②・1730情報
		電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
		半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		1310情②・1730情報
		プログラミングⅠ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報
		プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
		マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③

2024-2025年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
		信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1320情③
		応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1320情③
		電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		人工知能基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		光エレクトロニクス	1	2	選	2	半期(後)	講義		1330情④
		情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
		高周波回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
		音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
		電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④
		光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
		電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
		コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④
		コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④
		技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2023年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	情報リテラシー（数理・データサイエンス	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習	前期集中	ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅱ	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		1310情②・1730情報
		電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
		半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		1310情②・1730情報
		プログラミングⅠ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報
		プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
		マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③

2023年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
		信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1320情③
		応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1320情③
		電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		人工知能基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
		光エレクトロニクス	1	2	選	2	半期(後)	講義		1330情④
		情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
		高周波回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
		音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
		電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④
		光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
		電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
		コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④
		コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④
		技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2026年度開講せず	1700材料
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2022年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	情報リテラシー（数理・データサイエンス	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習	前期集中	ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅱ	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		160工業・1710機電
		電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報
		プログラミングⅠ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報
		プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報

2022年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1730情報
		信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報
		応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報
		電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		人工知能基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		光エレクトロニクス	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1730情報
		高周波回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1730情報
		光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
		コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1730情報
		コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1730情報
		技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2026年度開講せず	1700材料
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
		機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2019-2021年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	ｺｰﾄﾞなし
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ　2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習	前期集中	ｺｰﾄﾞなし
		アドバンストワークショップ	1	1	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学Ⅱ	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学Ⅲ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		160工業・1710機電
		電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		電子デバイスⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子デバイスⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報
		プログラミングⅠ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報
		プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報

2019-2021年度　カリキュラム　工学部　電子システム工学科　授業科目配当表

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1730情報
		信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報
		応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報
		電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		光エレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1730情報
		高周波回路	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1730情報
		光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
		電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
		電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
		プレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		プレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		通信法規	1	2	自	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		品質管理	1	2	自	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2026年度開講せず	1700材料
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		1700材料
		機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2026年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

ES(2026)-1

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
教養教育科目	自然科学科目	数学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			数学演習A	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
		情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講	129実験
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講	129実験
			基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学A	1	2	必	1	半期(後)	講義	物理学A～C、基礎化学、科学技術概論A～Eのいずれか1科目を修得のこと(択一必修)	120物理
			物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		120物理
			物理学C	1	2	必	1	半期(後)	講義		120物理
			基礎化学	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ハンズオンワークショップ		ハンズオンワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
専門教育科目	基盤科目	応用化学系	化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		122化学
			化学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			化学演習Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	演習		122化学
			化学演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	演習		122化学
			応用化学実験	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		129実験
			環境と化学	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			コンピューター化学	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			環境物質学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		キャリア系	インターンシップ	随時	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
	基幹科目	物理化学系	物理化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			物理化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			物理化学演習Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			物理化学演習Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			量子化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学熱力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用物理化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		有機化学系	有機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			有機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			有機化学Ⅲ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			有機化学演習A	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			有機化学演習B	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			有機化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		129実験
			応用有機化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		129実験
			有機合成化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		122化学
			高分子物性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
			高分子合成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学

2026年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

ES(2026)-2

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基幹科目	無機・分析化学系	無機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			無機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			分析化学	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			無機･分析化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験･実習		129実験
			応用無機･分析化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験･実習		129実験
			無機材料工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			電気化学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験･実習		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		124生物
			応用化学工学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験･実習		ｺｰﾄﾞなし
			反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学	物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		120物理
			固体物性	1	2	選	3	半期(前)	講義		120物理
	教職科目		地学	1	2	選	2	半期(前)	講義		126地学
			生体触媒工学	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		124生物
			総合物理学実験	1	1	選	2	半期(後)	実験･実習	集中科目	129実験
			生物学実験	1	1	選	2	半期(後)	実験･実習	集中科目	129実験
			地学実験	2	2	選	2	半期(前)	実験･実習	夏期集中講義	129実験
			総合物理学	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理

2024-2025年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		情報	情報リテラシー（数理・データサイエンス入門）	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基盤科目	応用化学系	化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		122化学
			化学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			化学演習Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	演習		122化学
			化学演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	演習		122化学
			応用化学実験	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		129実験
			環境と化学	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			コンピューター化学	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			環境物質学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		キャリア系	インターンシップ	随時	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
	基幹科目	物理化学系	物理化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			物理化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			物理化学演習Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			物理化学演習Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			量子化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学熱力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用物理化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		有機化学系	有機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			有機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			有機化学Ⅲ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			有機化学演習A	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			有機化学演習B	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			有機化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		129実験
			応用有機化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		129実験
			有機合成化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		122化学
			高分子物性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
			高分子合成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学

2024-2025年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基幹科目	無機・分析化学系	無機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			無機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			分析化学	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			無機･分析化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験･実習		129実験
			応用無機･分析化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験･実習		129実験
			無機材料工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			電気化学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験･実習		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		124生物
			応用化学工学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験･実習		ｺｰﾄﾞなし
			反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学	物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		120物理
			固体物性	1	2	選	3	半期(前)	講義		120物理
	教職科目		地学	1	2	選	2	半期(前)	講義		126地学
			生体触媒工学	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		124生物
			総合物理学実験	1	1	選	2	半期(後)	実験･実習	集中科目	129実験
			生物学実験	1	1	選	2	半期(後)	実験･実習	集中科目	129実験
			地学実験	2	2	選	2	半期(前)	実験･実習	夏期集中講義	129実験
			総合物理学	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理

2023年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		情報	情報リテラシー（数理・データサイエンス入門）	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基盤科目	応用化学系	化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		122化学
			化学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			化学演習Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	演習		122化学
			化学演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	演習		122化学
			応用化学実験	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		129実験
			環境と化学	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			コンピューター化学	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			環境物質学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		キャリア系	インターンシップ	随時	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
	基幹科目	物理化学系	物理化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			物理化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			物理化学演習Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			物理化学演習Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			量子化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学熱力学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用物理化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		有機化学系	有機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			有機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			有機化学Ⅲ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			有機化学演習A	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			有機化学演習B	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			有機化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		129実験
			応用有機化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		129実験
			有機合成化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		122化学
			高分子物性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
			高分子合成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学

2023年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基幹科目	無機・分析化学系	無機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			無機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			分析化学	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			無機･分析化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			応用無機･分析化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			無機材料工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			電気化学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		124生物
			応用化学工学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学	物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		120物理
			固体物性	1	2	選	3	半期(前)	講義		120物理
	教職科目		地学	1	2	選	2	半期(前)	講義		126地学
			生体触媒工学	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		124生物
			総合物理学実験	1	1	自	2	半期(後)	実験・実習	集中科目	129実験
			生物学実験	1	1	自	2	半期(後)	実験・実習	集中科目	129実験
			地学実験	2	2	自	1	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	129実験
			総合物理学	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理

2022年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		情報	情報リテラシー（数理・データサイエンス入門）	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	基盤科目	応用化学系	化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		122化学
			化学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			化学演習Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	演習		122化学
			化学演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	演習		122化学
			応用化学実験	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		129実験
			環境と化学	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			コンピューター化学	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			環境物質学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		キャリア系	インターンシップ	随時	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
	基幹科目	物理化学系	物理化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			物理化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			物理化学演習Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			物理化学演習Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			量子化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学熱力学	1	2	選	3	半期(前)	講義	2024年度より前期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
			応用物理化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		有機化学系	有機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			有機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			有機化学Ⅲ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			有機化学演習A	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			有機化学演習B	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			有機化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		129実験
			応用有機化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		129実験
			有機合成化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		122化学
			高分子物性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
			高分子合成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学

2022年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基幹科目	無機・分析化学系	無機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			無機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			分析化学	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			無機･分析化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			応用無機･分析化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			無機材料工学	1	2	選	34	半期(前)	講義	2026年度より前期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
			電気化学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度より後期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
		化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		124生物
			応用化学工学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学	~~地球環境科学~~	~~1~~	~~2~~	~~選~~	~~2~~	~~半期(前)~~	~~講義~~	2024年度以降開講せず	~~126地学~~
			物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		120物理
			固体物性	1	2	選	3	半期(前)	講義		120物理
	教職科目		地学	1	2	選	2	半期(前)	講義	2023年度より前期開講に変更	126地学
			生体触媒工学	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		124生物
			総合物理学実験	1	1	自	2	半期(後)	実験・実習	集中科目	129実験
			生物学実験	1	1	自	2	半期(後)	実験・実習	集中科目	129実験
			地学実験	2	2	自	1	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	129実験
			総合物理学	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理

2020-2021年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 (ES科の学生は基礎物理学Aを履修すること)	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学・生物実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ	ｺｰﾄﾞなし
		[illegible]	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏季集中講義	ｺｰﾄﾞなし
		情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
	基盤科目	応用化学系	化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		122化学
			化学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			化学演習Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	演習		122化学
			化学演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	演習		122化学
			応用化学実験	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		129実験
			環境と化学	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			~~科学情報表現法~~	~~1~~	~~2~~	~~選~~	~~2~~	~~半期(前)~~	~~演習~~	2024年度以降開講せず	~~ｺｰﾄﾞなし~~
			コンピューター化学	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			環境物質学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		キャリア系	インターンシップ	随時	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			応用化学総合演習Ⅱ	2	2	選	34	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			~~化学論文読解~~	~~1~~	~~2~~	~~選~~	~~3~~	~~半期(前)~~	~~演習~~	2024年度以降開講せず	~~ｺｰﾄﾞなし~~
	基幹科目	物理化学系	物理化学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			物理化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			物理化学演習Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			物理化学演習Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験
			電気化学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度より後期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
			量子化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学熱力学	1	2	選	3	半期(前)	講義	2023年度より後期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
			応用物理化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
			機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		ｺｰﾄﾞなし
			光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		有機化学系	有機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			有機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学
			有機化学Ⅲ	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学
			有機化学演習A	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学
			有機化学演習B	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学
			有機化学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		129実験
			応用有機化学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		129実験
			有機合成化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		122化学
			高分子物性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		122化学
			高分子合成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			~~高分子材料工学~~	~~1~~	~~2~~	~~選~~	~~34~~	~~半期(後)~~	~~演習~~	2024年度以降開講せず	~~122化学~~
			~~有機天然物化学~~	~~1~~	~~2~~	~~選~~	~~3~~	~~半期(後)~~	~~講義および演習~~	2024年度以降開講せず	~~122化学~~
			錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学
		[illegible]	無機化学Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義		122化学
			無機化学Ⅱ	1	2	必	2	半期(前)	講義		122化学

2020-2021年度カリキュラム
工学部　応用化学科　授業科目配当表

ES(2020-2021)-2

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	基幹科目	無機・分析化学系	分析化学	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			無機･分析化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験･実習		129実験
			応用無機･分析化学実験	1	1	必	3	半期(後)	実験･実習		129実験
			無機材料工学	1	2	選	34	半期(前)	講義	2026年度より前期開講に変更	ｺｰﾄﾞなし
		化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		ｺｰﾄﾞなし
			化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験･実習		ｺｰﾄﾞなし
			生物化学	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習	2023年度より後期開講に変更	124生物
			~~分子生物学~~	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習	2024年度以降開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			応用化学工学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験･実習		ｺｰﾄﾞなし
			反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			生体触媒工学	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		124生物
			生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		物理学	~~地球環境科学~~	~~1~~	~~2~~	~~選~~	~~2~~	~~半期(前)~~	~~講義~~	2024年度以降開講せず	~~126地学~~
			物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		120物理
			固体物性	1	2	選	3	半期(前)	講義		120物理
	教職科目		地学	1	2	選	2	半期(前)	講義	2023年度より前期開講に変更	126地学
			総合物理学実験	1	1	自	2	半期(後)	実験･実習	集中科目	129実験
			生物学実験	1	1	自	2	半期(後)	実験･実習	集中科目	129実験
			地学実験	2	2	自	1	半期(前)	実験･実習	夏季集中講義	129実験
			総合物理学	1	2	選	2	半期(前)	講義		120物理

2026年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
教養教育科目	自然科学科目	数学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			数学演習A	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
		情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学A	1	2	必	1	半期(後)	講義	科学技術概論A～E、物理学A～Cから択一必修 科学技術概論A～Eはオープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理学C	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ハンズオンワークショップ		ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
専門教育科目		数学科目	微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
			数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		113確統
		専門基礎科目	基礎化学	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		材料系科目	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		加工系科目	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		流体系科目	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業

2026年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2026)-2

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	熱系科目	工業熱力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業熱力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	振動制御科目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		1310情②
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義		160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設計製図科目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		3D－CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	実験実習科目	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		機械工学総合演習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	実験・アセスメント科目	160工業
	その他科目	品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		機械工学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	講義	輪講・アセスメント科目	160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2022-2025年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2022-2025)-1

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学技術	基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 (左記の科目からから2単位を修得すること)	ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	[illegible]	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	情報リテラシー(数理・データサイエンス入門)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	数学科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		113確統
	専門基礎科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	材料系科目	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	加工系科目	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習	授業形態の変更(2025年度～)	160工業
		機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	流体系科目	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
	熱系科目	工業熱力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業熱力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業

2022-2025年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2022-2025)-2

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	振動制御科目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		1310情②
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義		160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設計製図科目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		3D－CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	実験実習科目	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		機械工学総合演習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	実験・アセスメント科目	160工業
	その他科目	品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		機械工学総合演習Ⅱ	1	2	必	3	半期(後)	講義	輪講・アセスメント科目	160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2020-2021年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2020-2021)-1

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	ｺｰﾄﾞなし
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)			ｺｰﾄﾞなし
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
	ｼｮｸﾞｼｮｯｸ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミング Ⅰ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	数学科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(前)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統
	専門基礎科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	材料系科目	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	加工系科目	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習	授業形態の変更(2025年度～)	160工業
		機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	流体系科目	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業
		粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業
		流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
	熱系科目	工業熱力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業熱力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業

2020-2021年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2020-2021)-2

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	振動制御科目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		1310情②
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	配当期変更(2023年度～)	160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2023年度～)	160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設計製図科目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	実験実習科目	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
	その他科目	品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		機械工学輪講	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2019年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2019)-1

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	ｺｰﾄﾞなし
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)			ｺｰﾄﾞなし
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
	ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	数学科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
		微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		数値解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義		112解析
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	2	半期(前)	講義	配当期変更(2024年度～)	113確統
	専門基礎科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		エンジンの科学	1	2	選	1	半期(前)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業
	材料系科目	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		材料工学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		材料強度学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		弾塑性学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	加工系科目	加工学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習	授業形態の変更(2025年度～)	160工業
		機械加工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		トライボロジー概論	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業
	流体系科目	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業
		粘性流体力学	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当学年・配当期変更(2021年度～)	160工業
		流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
	熱系科目	工業熱力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業熱力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業

2019年度カリキュラム
工学部　機械工学科　授業科目配当表

EK(2019)-2

区分		科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	振動制御科目	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義		1310情②
		振動学および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	配当期変更(2023年度～)	160工業
		応用振動学	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当学年・配当期変更(2023年度～)	160工業
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		計測工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②
	設計製図科目	機械要素設計および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		計算機援用設計	1	2	選	3	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1320情③
		機械設計製図Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	実験実習科目	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
	その他科目	品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		機械工学輪講	1	2	必	3	半期(後)	講義		160工業
		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
		数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
		代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
		代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2026年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
教養教育科目	自然科学科目	数学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			数学演習A	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
		情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	科学技術概論A～Eから択一必修 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ハンズオンワークショップ		ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
専門基礎科目	数学		微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	機械基礎	力学	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			機械力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			機械力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			流体の力学および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
		材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械要素設計	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械設計学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし

2026年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

EF(2026)-2

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門科目	機械発展	計測・制御・光学	精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		1310情②
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
			光学基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		情報	情報処理工学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
			情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		電気・電子	電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			メカトロニクス概論	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		先端機械	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			光学応用機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		1340情⑤
			先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			生産加工システムⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
			生産加工システムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
		実験・実習	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		製図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
			先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
			先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
		卒業研究	先端機械工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	キャリア・コミュニケーション・プレゼンテーション		プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
			キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2024-2025年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学		微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学技術		基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報		情報リテラシー（数理・データサイエンス入門）	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門基礎科目	数学		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	機械基礎	力学	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			機械力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			機械力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			流体の力学および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
		材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械要素設計	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械設計学	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当期変更(2025～)	160工業・1710機電
			品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし

2024-2025年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

EF(2024-2025)-2

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門科目	機械発展	計測・制御・光学	精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320情③
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		1310情②
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
			光学基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		情報	情報処理工学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
			情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
		電気・電子	電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			メカトロニクス概論	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②
		先端機械	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			光学応用機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		1340情⑤
			先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			生産加工システムⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
			生産加工システムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
	機械発展	実験・実習	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		製図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
			先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		1340情⑤
			先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
		卒業研究	先端機械工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	キャリア・コミュニケーション・プレゼンテーション		プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義		ｺｰﾄﾞなし
			キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2022-2023年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学		微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学技術		基礎物理学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報		情報リテラシー（数理・データサイエンス入門）	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門基礎科目	数学		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	機械基礎	力学	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			機械力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			機械力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			流体の力学および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
		材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械要素設計	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械設計学	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当期変更(2025～)	160工業・1710機電
			品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし

2022-2023年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

EF(2022-2023)-2

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門科目	機械発展	計測・制御・光学	精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			光学基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		情報	情報処理工学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
			情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		電気・電子	電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			電気工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			メカトロニクス概論	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		先端機械	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			光学応用機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			生産加工システムⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
			生産加工システムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
	機械発展	実験・実習	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		製図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		卒業研究	先端機械工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	キャリア・コミュニケーション・プレゼンテーション		プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義	開講期修正(2024年度～)	ｺｰﾄﾞなし
			キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習	開講期修正(2024年度～)	ｺｰﾄﾞなし
			インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	2026年度開講せず(過年度継続)	1700材料
			栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2018-2021年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学		微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
	自然科学	物理	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
		化学・生物	基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学・生物実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	ｺｰﾄﾞなし
		その他	自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ／2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報		コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		基礎要件
専門基礎科目	基礎共通科目		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	機械基礎	力学	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
			工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			機械力学Ⅰおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
			機械力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			流体の力学および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
		材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	演習および講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1710機電
			ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械設計学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械設計学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義	配当期変更(2025～)	160工業・1710機電
			品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし

2018-2021年度　カリキュラム
工学部　先端機械工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門科目	機械発展	計測・制御・光学	精密測定法Ⅰ	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			精密測定法Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			応用光学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			光学機器	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		情報	プログラミングⅠ	1	2	選	2	半期(前)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1730情報
			プログラミングⅡ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
			情報処理工学	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
		電気・電子	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(後)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1710機電
			電気工学	1	2	選	2	半期(前)	講義	配当期変更(2024年度～)	160工業・1710機電
			電子工学	1	2	選	2	半期(後)	講義	配当学年・配当期変更(2024年度～)	160工業・1710機電
			応用電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度開講せず(過年度継続)	160工業・1710機電
			集積回路工学	1	2	選	4	半期(前)	講義	2026年度開講せず	160工業・1710機電
	機械発展	実験実習製図	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
		先端工学	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			先端精密機械加工Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
			先端精密機械加工Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
			先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		先端実験実習製図	先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
			先端機械設計製図Ⅲ	1	2	選	4	半期(前)	講義および演習	2026年度開講せず	160工業・1710機電
	その他		プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義	配当期変更(2024年度～)	ｺｰﾄﾞなし
			先端機械総合演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習	2026年度開講せず(過年度継続)	ｺｰﾄﾞなし
			インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	教職関連		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	2026年度開講せず(過年度継続)	1700材料
			栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

2026年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
教養教育科目	自然科学科目	数学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			数学演習B	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
		情報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
		自然科学技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、後期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	基礎物理学、物理学A～Cのいずれか1科目を修得のこと(択一必修) 基礎物理学は後期に再履修クラスを開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学A	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理学C	1	2	必	1	半期(後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	科学技術概論A～Eのいずれか1科目を修得のこと(択一必修) オープン科目	ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ハンズオンワークショップ		ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
専門教育科目	専門科目	情報通信工学基礎	情報通信メディア基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1330情④
			電気回路基礎および演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			電子回路基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			複素数基礎	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		回路信号基礎科目	信号理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			信号システム解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			論理回路および論理設計	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			電子回路応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			情報通信デバイス	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			高周波の基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			計測制御工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		通信メディア科目	通信理論基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			情報処理・通信技術基礎	1	2	自	2	半期(後)	講義		160工業
			通信システム	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			メディアと信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			情報ネットワーク	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④
			通信ネットワーク	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			通信法規	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			画像処理工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
			音声・音響情報工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
			光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
			マルチメディア通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
			ワイヤレスシステム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			コンピュータグラフィクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
		コンピュータ科目	コンピュータプログラミングⅡ	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			数値解析	1	2	選	2	半期(前)	演習		160工業
			基礎プログラミング演習	1	2	必	2	半期(前)	演習		160工業
			インターネットプログラミング	1	2	選	2	半期(前)	演習		1320情③
			データ構造とアルゴリズムⅠ	1	2	必	2	半期(後)	講義および演習		1310情②
			データ構造とアルゴリズムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			オブジェクト指向プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	演習		1310情②
			サーバープログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		1310情②
			ハードウェア演習A	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		1310情②
			ハードウェア演習B	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			特別プログラミング演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			人工知能プログラミング演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			ネットワークセキュリティと暗号	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330情④
			データ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度は後期開講	1320情③
			データベース	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		実験科目	ワークショップⅡ	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			情報通信基礎実験	2	4	必	2	通年	実験・実習		160工業
			情報通信工学実験	2	4	必	3	通年	実験・実習		1310情②
			情報通信プロジェクト	前2後1	3	必	4	通年	実験・実習		1320情③

2026年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	卒業研究科目	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		数学科目	微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			情報通信数学A(離散数学)	1	2	選	12	半期(後)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			情報通信数学B(確率論と情報理論)	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
			情報通信数学C(代数と符号理論)	1	2	選	2	半期(後)	講義		110代数
		物理科目	電磁気学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			応用物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
	キャリア科目		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			ビジネス論	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			複素解析学Ⅰ	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	コミュニケーション科目		グループスタディ	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
	アセスメント科目		情報通信工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし

2022-2025年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
工学基礎科目	数学		微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		110代数
	自然科学技術		基礎物理学	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	後期は再履修クラスの開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「化学基礎および化学実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			化学基礎および化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講 「物理基礎および物理実験」との隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習A	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習	択一必修 （左記の科目からから2単位を修得すること）	ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習B	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			物理学概論および演習C	1	2	必	1	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
	ワークショップ		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
	情報		情報リテラシー（数理・データサイエンス入門）	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	専門科目	情報通信工学基礎	情報通信メディア基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1330情④
			電気回路基礎および演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			電子回路基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			複素数基礎	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		回路信号基礎科目	信号理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			信号システム解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			論理回路および論理設計	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			電子回路応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			情報通信デバイス	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			高周波の基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			計測制御工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		通信メディア科目	通信理論基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			情報処理・通信技術基礎	1	2	自	2	半期(後)	講義		160工業
			通信システム	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			メディアと信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			情報ネットワーク	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④
			通信ネットワーク	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			通信法規	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			画像処理工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
			音声・音響情報工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
			光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業
			マルチメディア通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
			ワイヤレスシステム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			コンピュータグラフィクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
		コンピュータ科目	コンピュータプログラミングⅡ	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			数値解析	1	2	選	2	半期(前)	演習		160工業
			基礎プログラミング演習	1	2	必	2	半期(前)	演習		160工業
			インターネットプログラミング	1	2	選	2	半期(前)	演習		1320情③
			データ構造とアルゴリズムⅠ	1	2	必	2	半期(後)	講義および演習		1310情②
			データ構造とアルゴリズムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			オブジェクト指向プログラミング	1	2	選	3	半期(前)	演習		1310情②
			サーバープログラミング演習	1	2	選	3	半期(前)	演習		1310情②
			ハードウェア演習A	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		1310情②
			ハードウェア演習B	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			特別プログラミング演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			人工知能プログラミング演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			ネットワークセキュリティと暗号	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330情④
			データ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度は後期開講	1320情③
			データベース	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		実験科目	ワークショップⅡ	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			情報通信基礎実験	2	4	必	2	通年	実験・実習		160工業
			情報通信工学実験	2	4	必	3	通年	実験・実習		1310情②
			情報通信プロジェクト	前2後1	3	必	4	通年	実験・実習		1320情③

2022-2025年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	卒業研究科目	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		数学科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			情報通信数学A(離散数学)	1	2	選	12	半期(後)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			情報通信数学B(確率論と情報理論)	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
			情報通信数学C(代数と符号理論)	1	2	選	2	半期(後)	講義		110代数
		物理科目	電磁気学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			応用物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
	キャリア科目		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			ビジネス論	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(前)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			複素解析学Ⅰ	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	コミュニケーション科目		グループスタディ	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
	アセスメント科目		情報通信工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	ｺｰﾄﾞなし

2018-2021年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
共通教育科目	工学基礎科目	数学	微分積分学および演習Ⅰ	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
			線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	ｺｰﾄﾞなし
		自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修(EC科の学生は基礎物理学Aを履修すること)	ｺｰﾄﾞなし
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	ｺｰﾄﾞなし
			基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			化学・生物実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中講義	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論D	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	バイオテクノロジー、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論E	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	物質と材料の科学、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
			自然科学概論G	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	科学を支えるコンピュータ、2026年度開講せず	ｺｰﾄﾞなし
		ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		情報	コンピュータリテラシー	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
			コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
専門教育科目	専門科目	情報通信工学基礎	情報通信メディア基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		1330情④
			電気回路基礎および演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
			電子回路基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			複素数基礎	1	2	選	1	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
		回路信号基礎科目	信号理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			信号システム解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
			論理回路および論理設計	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業
			電子回路応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			ディジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			ディジタル信号処理	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			情報通信デバイス	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			高周波の基礎	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			計測制御工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		通信メディア科目	通信理論基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			情報処理・通信技術基礎	1	2	自	2	半期(後)	講義		160工業
			通信システム	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			メディアと信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			情報ネットワーク	1	2	選	3	半期(前)	講義		1330情④
			通信ネットワーク	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			通信法規	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
			画像処理工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
			音声・音響情報工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		1340情⑤
			光通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			マルチメディア通信工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
			ワイヤレスシステム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
			コンピュータグラフィクス	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
		コンピュータ科目	コンピュータプログラミングⅡ	2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		114ｺﾝﾋﾟｭ
			基礎プログラミングおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	演習		160工業
			インターネットプログラミング	1	2	選	2	半期(前)	演習		1320情③
			データ構造とアルゴリズムⅠ	1	2	必	2	半期(後)	講義および演習		1310情②
			データ構造とアルゴリズムⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
			オブジェクト指向プログラミングおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	演習		1310情②
			マイコン基礎および実習	2	3	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			特別プログラミング演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②
			ネットワークセキュリティと暗号	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330情④
			データ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義	2026年度は後期開講	1320情③
			データベース	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③
		実験科目	ワークショップⅡ	2	2	必	1	半期(後)	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			情報通信基礎実験	2	4	必	2	通年	実験・実習		160工業
			情報通信工学実験	2	4	必	3	通年	実験・実習		1310情②
			情報通信プロジェクト	前2後1	3	必	4	通年	実験・実習		1320情③

2018-2021年度カリキュラム
工学部　情報通信工学科　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職
専門教育科目	専門科目	卒業研究	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
		数学科目	微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		112解析
			線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		110代数
			微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		112解析
			情報通信数学A(離散数学)	1	2	選	1	半期(後)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			情報通信数学B(確率論と情報理論)	1	2	選	2	半期(前)	講義		113確統
			情報通信数学C(代数と符号理論)	1	2	選	2	半期(後)	講義		110代数
		物理科目	電磁気学基礎および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
			応用物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
			電磁気学応用	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
	キャリア科目		インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		ｺｰﾄﾞなし
			ビジネス論	1	2	選	3	半期(前)	講義		ｺｰﾄﾞなし
			職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
			コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	234	半期(後)	講義および演習		1310情②
			情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義および演習		1320情③
			情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	234	半期(後)	講義および演習		1330情④
			マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
			線形代数学Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義		110代数
			数式処理	1	2	自	2	半期(前)	講義		114ｺﾝﾋﾟｭ
			代数学入門	1	2	自	1	半期(後)	講義		110代数
			解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
			代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
			微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
			確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
			確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
			複素解析学Ⅰ	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
			複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析
			微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	コミュニケーション科目		グループスタディⅠ	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし
			グループスタディⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		ｺｰﾄﾞなし

2026年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　　人間科学科目　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	遠隔授業	備考	教職コード
教養教育科目	人間科学科目	ジェネリックスキル・キャリア	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	OP	修学基礎科目、2026年度新入生のみ開講	－
			アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	演習		2026年度新入生のみ開講、再履修不可	－
			情報と職業	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		1300情①
			論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			キャリアワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	演習			－
		人間・社会理解	哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			介護福祉論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義			3601
			異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			こころの科学ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	演習			－
			認知科学入門	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			日本国憲法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義			基礎用件
			情報と経済分析	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			大学での学びと私のキャリア	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			子どもと社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			社会学の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
			政治理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		－
		技術者教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	演習			－
			技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	－
			科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			科学技術と法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		1300情①
			情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		1300情①
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		1300情①
			生命倫理学	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
		グローバル教養	グローバル経済のメカニズム	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			多文化コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	演習	OP		－
			戦争と平和の歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			グローバル時代の社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
			国際社会と法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		－
		スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	OP		基礎要件
			ウェルネススポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技			基礎要件
			ウェルネススポーツB	1	1	選	全	半期(後)	実技			基礎要件
			スポーツ＆エクササイズ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技			基礎要件
			コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技			基礎要件
			アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義		夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
			アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義		夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
			アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義		冬期集中科目	基礎要件
			身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	OP		基礎要件
		特化科目 PBL	人間科学プロジェクトI	1	2	選	234	通年	演習	OP	集中科目	－
			人間科学プロジェクトII	1	2	選	34	通年	演習	OP	集中科目、「人間科学プロジェクトⅠ」単位修得者のみ履修可	－
		教職教養	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義		教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304
			教育学概論	1	2	選	1	半期(前)	講義		教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301
			教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義		教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303

付記
※1.「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクトⅠ/Ⅱ」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。
※2.遠隔授業に「OP」または「M」が記載されている科目は、合計60単位を超えて卒業要件に含めることができません。
OP：オープン科目

2025年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　人間科学科目　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
共通教育科目	人間科学科目	ジェネリックスキル・キャリア	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2026年度新入生のみ開講	－
			アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2026年度新入生のみ開講、再履修不可	－
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	1300情①
			論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
		人間・社会理解	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	3601
			異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報デザインと心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		－
			認知心理学とその工学的応用	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			大学と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度後期開講せず	－
		技術者教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		－
			技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	－
			科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度後期開講せず	1300情①
		グローバル教養	グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
		スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
			エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
			コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義		基礎要件
			アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2026年度開講せず)	基礎要件
			アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
			アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
			身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		PBL特化科目	人間科学プロジェクトⅠ	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	－
			人間科学プロジェクトⅡ	1	2	選	34	通年	演習	集中科目、「人間科学プロジェクトⅠ」単位修得者のみ履修可	－
		教職教養	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304
			教育学概論	1	2	選	1	半期(前)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301
			教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303

付記
※1.「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクトⅠ/Ⅱ」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2024年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　人間科学科目　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
共通教育科目	人間科学科目	ジェネリックスキル・キャリア	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2026年度新入生のみ開講	－
			アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2026年度新入生のみ開講、再履修不可	－
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	1300情①
			論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
		人間・社会理解	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	3601
			異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報デザインと心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		－
			認知心理学とその工学的応用	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			日本国憲法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
			情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			大学と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度後期開講せず	－
		技術者教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		－
			技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	－
			科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度後期開講せず	1300情①
		グローバル教養	グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
		スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
			エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
			コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義		基礎要件
			アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2026年度開講せず)	基礎要件
			アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
			アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
			身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		特化科目 PBL	人間科学プロジェクトⅠ	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	－
			人間科学プロジェクトⅡ	1	2	選	34	通年	演習	集中科目、「人間科学プロジェクトⅠ」単位修得者のみ履修可	－
		教職教養	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304
			教育学概論	1	2	選	1	半期(前)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301
			教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303

付記
※1.「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクトⅠ/Ⅱ」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2022-2023年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　人間科学科目　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
共通教育科目	人間科学科目	ジェネリックスキル・キャリア	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2026年度新入生のみ開講	－
			アカデミックスキルズ	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2026年度新入生のみ開講、再履修不可	－
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	1300情①
			論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
		人間・社会理解	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	配当学年に関わらず履修は2年次以上	3601
			異文化理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			社会のなかの科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報デザインと心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		－
			認知心理学とその工学的応用	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			人間関係の心理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			企業と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			芸術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			日本国憲法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
			情報とネットワークの経済社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			大学と社会	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
		技術者教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		－
			技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	－
			科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度後期開講せず	1300情①
		グローバル教養	グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			グローバル時代の文化・歴史	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			国際政治の基礎	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
			持続可能性と科学技術	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	－
			グローバル社会の市民論	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		－
		スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
			エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
			コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義		基礎要件
			アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2026年度開講せず)	基礎要件
			アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
			アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
			身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		PBL特化科目	人間科学プロジェクトⅠ	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	－
			人間科学プロジェクトⅡ	1	2	選	34	通年	演習	集中科目、「人間科学プロジェクトⅠ」単位修得者のみ履修可	－
		教職教養	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3304
			教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3301
			教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	教職課程科目、教職課程履修者のみ履修可	3303

付記
※1.「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクトⅠ/Ⅱ」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2020-2021年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　人間科学科目　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
共通教育科目	人間科学科目	ジェネリックスキル・キャリア	フレッシュマンセミナー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2022年度以降、開講せず	－
			文章表現法	1	2	選	全	半期(後)	講義および演習	2026年度開講せず	－
			論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
			東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	2026年度新入生のみ開講	－
			人間科学プロジェクト	1	2	選	234	通年	演習	集中科目（演習形式）、2026年度開講せず	－
		人間理解	歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022ｶﾘｷｭﾗﾑ以降の科目名称「認知心理学とその工学的応用」	－
			人間関係の心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報デザインと心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義および演習		－
			芸術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
		社会理解	実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		3601
			企業と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			大学と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
		スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			身体運動のしくみ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
			トリムスポーツⅠ	2	2	選	全	半期(前)	実技および講義	2026年度開講せず	基礎要件
			トリムスポーツⅡ	2	2	選	全	半期(後)	実技および講義	2026年度開講せず	基礎要件
			体力科学演習	1	2	選	全	半期(前/後)	演習	2023年度より「ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝｽﾎﾟｰﾂ」(2022ｶﾘｷｭﾗﾑ)と同時開講。2026年度開講せず	基礎要件
			アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2026年度開講せず)	基礎要件
			アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
			アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
		技術者教養	技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	－
			失敗学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022ｶﾘｷｭﾗﾑ以降の科目名称「科学技術の失敗から学ぶ」	－
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
			製造物責任法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
			情報とネットワークの経済社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		1300情①
			科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022ｶﾘｷｭﾗﾑ以降の科目名称「先端技術と社会問題」。	－
			科学技術と企業経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
		グローバル教養	グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず	－
			比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず	－
			地球環境論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず	－
			国際政治の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－
			ヨーロッパ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず	－
			アメリカ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず	－
			アジア理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず	－
			ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず	－
			中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		－

付記
※1.「東京電機大学で学ぶ」「アウトドアスポーツA/B/C」「人間科学プロジェクト」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2017-2019年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　人間科学科目　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考
共通教育科目	人間科学科目	ジェネリックスキル・キャリア	フレッシュマンセミナー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義および演習	2022年度以降、開講せず
			文章表現法	1	2	選	全	半期(後)	講義および演習	2026年度開講せず
			論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			東京電機大学で学ぶ	1	1	選	1	半期(前)	講義	2026年度新入生のみ開講
			人間科学プロジェクト	1	2	選	234	通年	演習	集中科目（演習形式）、2026年度開講せず
		人間理解	歴史理解の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022ｶﾘｷｭﾗﾑ以降の科目名称「認知心理学とその工学的応用」
			人間関係の心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			情報デザインと心理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義および演習	
			芸術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		社会理解	実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			日本経済入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			企業と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			大学と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		スポーツ・健康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			身体運動のしくみ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			トリムスポーツⅠ	2	2	選	全	半期(前)	実技および講義	2026年度開講せず
			トリムスポーツⅡ	2	2	選	全	半期(後)	実技および講義	2026年度開講せず
			体力科学演習	1	2	選	全	半期(前/後)	演習	2023年度より「ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝｽﾎﾟｰﾂ」(2022ｶﾘｷｭﾗﾑ)と同時開講。2026年度開講せず
			アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2026年度開講せず)
			アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講
			アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目
		技術者教養	技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目
			失敗学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022ｶﾘｷｭﾗﾑ以降の科目名称「科学技術の失敗から学ぶ」
			情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			製造物責任法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			情報とネットワークの経済社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			科学技術と企業経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		グローバル教養	グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度前期開講せず
			比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず
			地球環境論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず
			国際政治の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
			ヨーロッパ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず
			アメリカ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず
			アジア理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず
			ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2026年度開講せず
			中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	

2026年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　全学科　英語　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	遠隔授業	備考
共通教育科目	英語科目	基幹科目	Academic English Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	講義	OP	習熟度別、後期に再履修クラスを開講
			English for Engineers Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習		習熟度別、後期に再履修クラスを開講
			Academic English Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	講義	OP	習熟度別、前期に再履修クラスを開講
			English for Engineers Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習		習熟度別、前期に再履修クラスを開講
			English for EngineersⅢ	1	1	選	2	半期(前)	演習		習熟度別、後期に再履修クラスを開講
			English for EngineersⅣ	1	1	選	2	半期(後)	演習		習熟度別、前期に再履修クラスを開講
		発展科目	英語演習A (Speaking)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習		
			英語演習B (Listening)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習		
			英語演習C (Reading)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習		
			英語演習D (Writing)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習		
			英語演習E (Global Communication)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習		
			英語演習F (検定英語)	1	1	選	3	半期(前/後)	演習		
			英語演習G (Engineering Presentation)	1	1	選	3	半期(前/後)	演習		
			国内英語短期研修	随時	1	選	全	半期(前/後)	演習		集中講義
			海外英語短期研修A	随時	2	選	全	半期(前/後)	演習		集中講義
			海外英語短期研修B	随時	2	選	全	半期(前/後)	演習		集中講義

※遠隔授業に「OP」または「M」が記載されている科目は、合計60単位を超えて卒業要件に含めることはできません。
OP:オープン科目
M　:メディア科目

2022-2025年度カリキュラム
工学部/未来科学部/システムデザイン工学部　　英語　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考
共通教育科目	英語科目	基幹科目	総合英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。
			口語英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	
			総合英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。
			口語英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	
			総合英語Ⅲ	1	1	選	2	半期(前)	演習	習熟度別
			総合英語Ⅳ	1	1	選	2	半期(後)	演習	習熟度別
		発展科目	英語演習A (Speaking)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習B (Listening)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習C (Reading)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習D (Writing)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習E (Global Communication)	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	
			英語演習F (検定英語)	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	
			英語演習G (Engineering Presentation)	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	
			英語演習H (Academic Reading)	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	
			英語演習I (Academic Writing)	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	
			国内英語短期研修	随時	1	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義
			海外英語短期研修	随時	2	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義

履修上の注意事項について

1.「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は原則として同時に履修しなければならない。

2.「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は原則として同時に履修しなければならない。

2017-2021年度カリキュラム
工学部/未来科学部　全学科　英語　授業科目配当表

区分			科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考
共通教育科目	英語科目	基幹科目	総合英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。
			口語英語Ⅰ	1	1	選	1	半期(前)	演習	
			総合英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は同時に履修登録しなければならない。 習熟度別・複数学科の合併。
			口語英語Ⅱ	1	1	選	1	半期(後)	演習	
			総合英語Ⅲ	1	1	選	2	半期(前)	演習	習熟度別
			総合英語Ⅳ	1	1	選	2	半期(後)	演習	習熟度別
		発展科目	英語演習A	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	スピーキング
			英語演習B	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	リスニング
			英語演習C	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	リーディング
			英語演習D	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	ライティング
			英語演習E	1	1	選	2	半期(前/後)	演習	グローバルコミュニケーション
			英語演習F	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	検定英語
			英語演習G	1	1	選	3	半期(前/後)	演習	アカデミックイングリッシュ
			英語演習H	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	アカデミックリーディング
			英語演習I	1	1	選	4	半期(前/後)	演習	アカデミックライティング
			国内英語短期研修	随時	1	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義
			海外英語短期研修	随時	2	選	全	半期(前/後)	演習	集中講義

履修上の注意事項について

1.「総合英語Ⅰ」と「口語英語Ⅰ」は原則として同時に履修しなければならない。

2.「総合英語Ⅱ」と「口語英語Ⅱ」は原則として同時に履修しなければならない。

2024-2026年度カリキュラム
工学部　教職課程　授業科目配当表

	免許法上の区分		項目に含めることが必要な事項	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
教科及び教職に関する科目	第二欄	教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指
				工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業
				情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・ 履修は2年次以上	1300 情①
				情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報科目・人間科学科目	1300 情①
				情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300 情①
				情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300 情①
				栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	技術必修科目・学科専門科目・ 夏期集中授業	1720生物
			各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	3201
				理科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	理科必修科目・理科指導法と隔年開講 (2026年度開講せず)・集中講義	3202
				技術科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科指導法と隔年開講 (2026年度開講)	3203
				情報科教育法	随時	4	自	2,3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204
				工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	3205
				数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206
				理科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	中学理科必修科目・理科教育法と隔年開講(2026年度開講)	3207
				技術科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科教育法と隔年開講 (2026年度開講せず)	3208
	第三欄	教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	随時	2	選	1	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目・夏期集中講義	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	免許必修科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305
			教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	1	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目	3306
	第四欄	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401
			中)総合的な学習の時間の指導法 高)総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402
			特別活動の指導法	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403
			教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法	教育の方法と技術(情報通信技術の活用含む)	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3404
			生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405
			教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3406
	第五欄	教育実践に関する科目	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習Ⅰ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
				教育実習Ⅱ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	3503
			教職実践演習	教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・夏期集中講義	3504
	第六欄	大学が独自に設定する科目		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目・人間科学科目・ 2年次履修	3601
				介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義	3602

付記:
1. 上表の科目を履修するためには、教職課程履修の手続(教職課程履修費の納入)が必要となる。
　(但し、「教育学概論」「教育社会学」「教育心理学」を除く人間科学科目については、その限りではない。)
2. 「教科に関する専門的事項」の科目は、上表の科目以外は、各学科に専門科目として配当されている。
3. 「介護等体験特論」は、介護等体験の実施(原則3年次)と併行して履修が必須となる(中学免許のみ)。また「介護福祉論」は、介護等体験実施前には既に修得済であること。
4. 教育実習の実施(4年次)および教育実習関連科目(「教職実践演習」を含む)の履修に際しては、教育実習前提科目である各教科の指導法(教育実習の実施教科)ならびに
　「教職入門」「教育学概論」「教育心理学」の各科目単位を、3年次までに予め修得していることが原則として必須となる。
5. 各科目の配当期は変更となる可能性がある。変更となった場合は、履修の手引きやUNIPAで通知する。

2022-2023年度カリキュラム
工学部　教職課程　授業科目配当表

	免許法上の区分		項目に含めることが必要な事項	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
教科及び教職に関する科目	第二欄	教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指
				工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業
				情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①
				情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報科目・人間科学科目	1300 情①
				情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300 情①
				情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	1300 情①
				木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	技術必修科目・学科専門科目・夏期集中授業(2025年度以降開講せず)	1700材料
				栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	技術必修科目・学科専門科目・夏期集中授業	1720生物
			各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	3201
				理科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	理科必修科目・理科指導法と隔年開講(2026年度開講せず)・集中講義	3202
				技術科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科指導法と隔年開講(2026年度開講)	3203
				情報科教育法	随時	4	自	2,3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204
				工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	3205
				数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206
				理科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	中学理科必修科目・理科教育法と隔年開講(2026年度開講)	3207
				技術科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科教育法と隔年開講(2026年度開講せず)	3208
	第三欄	教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	免許必修科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305
			教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3306
	第四欄	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理念及び指導法	道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401
			中)総合的な学習の時間の指導法 高)総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402
			特別活動の指導法	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403
			教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法	教育の方法と技術(情報通信技術の活用含む)	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3404
			生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405
			教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3406
	第五欄	教育実践に関する科目	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習Ⅰ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
				教育実習Ⅱ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	3503
			教職実践演習	教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・夏期集中講義	3504
	第六欄	大学が独自に設定する科目		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目・人間科学科目・2年次履修	3601
				介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義	3602

付記:
1. 上表の科目を履修するためには、教職課程履修の手続(教職課程履修費の納入)が必要となる。
　(但し、「教育学概論」「教育社会学」「教育心理学」を除く人間科学科目については、その限りではない。)
2. 「教科に関する専門的事項」の科目は、上表の科目以外は、各学科に専門科目として配当されている。
3. 「介護等体験特論」は、介護等体験の実施(原則3年次)と併行して履修が必須となる(中学免許のみ)。また「介護福祉論」は、介護等体験実施前には既に修得済であること。
4. 教育実習の実施(4年次)および教育実習関連科目(「教職実践演習」を含む)の履修に際しては、教育実習前提科目である各教科の指導法(教育実習の実施教科)ならびに「教職入門」「教育学概論」「教育心理学」の各科目単位を、3年次までに予め修得していることが原則として必須となる。

2019-2021年度カリキュラム
工学部　教職課程　授業科目配当表

	免許法上の区分		項目に含めることが必要な事項	科目名	コマ	単位	必選自	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード
教科及び教職に関する科目	第二欄	教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指
				工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業
				情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①
				情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①
				情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①
				情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①
				木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	技術必修科目・学科専門科目・夏期集中授業(2025年度以降開講せず)	1700材料
				栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	技術必修科目・学科専門科目・夏期集中授業	1720生物
			各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	3201
				理科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	理科必修科目・理科指導法と隔年開講(2026年度開講せず)・集中講義	3202
				技術科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科指導法と隔年開講(2026年度開講)	3203
				情報科教育法	随時	4	自	2,3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204
				工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	3205
				数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206
				理科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	中学理科必修科目・理科教育法と隔年開講(2026年度開講)	3207
				技術科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科教育法と隔年開講(2026年度開講せず)	3208
	第三欄	教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	1	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	免許必修科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	自	1	半期(後)	講義	免許必修科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305
			教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3306
	第四欄	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	道徳の理論及び指導法	道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401
			中)総合的な学習の時間の指導法 高)総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402
			特別活動の指導法	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403
			教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法	教育の方法と技術	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目、旧規則経過措置適用	3404
			生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405
			教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3406
	第五欄	教育実践に関する科目	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習Ⅰ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
				教育実習Ⅱ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学免許必修科目・集中講義	3503
			教職実践演習	教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・夏期集中講義	3504
	第六欄	大学が独自に設定する科目		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目・人間科学科目・2年次履修	3601
				介護等体験特論	随時	1	自	3	通年	講義	中学免許必修科目・集中講義	3602

付記:
1. 上表の科目を履修するためには、教職課程履修の手続(教職課程履修費の納入)が必要となる(但し、人間科学科目については、その限りではない。)
2.「教科に関する専門的事項」の科目は、上表の科目以外は、各学科に専門科目として配当されている。
3.「介護等体験特論」は、介護等体験の実施(原則3年次)と併行して履修が必須となる(中学免許のみ)。また「介護福祉論」は、介護等体験実施前には既に修得済であること。
4. 教育実習の実施(4年次)および教育実習関連科目(「教職実践演習」を含む)の履修に際しては、教育実習前提科目である各教科の指導法(教育実習の実施教科)ならびに「教職入門」「教育学概論」「教育心理学」の各科目単位を、3年次までに予め修得していることが原則として必須となる。