

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	数学	微積分学および演習 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。	コードなし	
		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。	コードなし	
	工学基礎科目	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	コードなし
			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	コードなし
			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	コードなし
			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		コードなし
			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		コードなし
			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		コードなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	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		コードなし	
	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	工学基礎	微積分学および演習 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		コードなし	
		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		コードなし	
		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コンピュ	
		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		コードなし	
		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	コードなし	
		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		コードなし	
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		コードなし			
電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業			

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	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コンピュ
		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	
	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

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	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。	コードなし	
		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。	コードなし	
	工学基礎科目	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	コードなし
			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	コードなし
			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	コードなし
			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		コードなし
			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		コードなし
			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		コードなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	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		コードなし	
	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	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		コードなし	
		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		コードなし	
		回路理論および演習 I	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習		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コンピ	
		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		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	
		デジタルシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		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		160工業	
		電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		デジタル信号処理	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		コードなし	
		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		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	コードなし	
		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		コードなし			
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		コードなし			
電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業			

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	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コンピュ
		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	
	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

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	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。	コードなし	
		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。	コードなし	
	工学基礎科目	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	コードなし
			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	コードなし
			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	コードなし
			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		コードなし
			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		コードなし
			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		コードなし
			科学技術概論A	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論B	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論C	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
			科学技術概論D	1	2	選	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	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		コードなし	
	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	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		コードなし	
		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		コードなし	
		回路理論および演習 I	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習		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コンピ	
		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		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	
		デジタルシステム	1	2	選	3	半期(後)	講義		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		160工業	
		電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		デジタル信号処理	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		コードなし	
		電気電子工学キャリアデザイン	1	1	必	3	半期(前)	講義		コードなし	
		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		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	コードなし	
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		コードなし			
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		コードなし			
電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業			

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	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コンピュ
		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	
	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	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。	コードなし	
		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。	コードなし	
	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。)	コードなし	
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		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。)	コードなし	
		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。)	コードなし	
		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。)	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		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	コードなし	
		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	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし	
		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	コードなし	
	ワークショップ	2	2	必	4	通年	実習		コードなし		
	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	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	
インターンシップ		随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし		
専門科目		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		コードなし	
		回路理論および演習 I	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習		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		コードなし	
		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コンピュ	
		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		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	2025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	
		デジタルシステム	1	2	選	3	半期(前)	講義	2025年度開講せず	132情③	
		電気材料	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 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
		デジタル信号処理	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		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		コードなし			
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		コードなし			
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			

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	専門科目	電気機器Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義	2025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	2025年度開講せず	132情③	
		医用電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	2025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		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		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	2025年度開講せず	160工業	
		センサ工学	1	2	選	4	半期(前)	講義	2025年度開講せず	160工業	
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし	
		電子回路設計	1	2	選	4	半期(前)	演習および講義	2025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		コードなし	
	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コンピュ	
		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		

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

EH(2024-2025)-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	コードなし
		線形代数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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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)	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実習	コードなし		
	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	
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		コードなし	
	線形代数Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
	数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし	
	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
	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	コードなし	
	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		
専門教育科目	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

EH(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 教育 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(前)	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		コードなし
	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		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
	品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
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

EH(2023)-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	コードなし
		線形代数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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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)	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実習	コードなし		
	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	
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		コードなし	
	線形代数Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
	数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし	
	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
	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	コードなし	
	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		
専門教育科目	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

EH(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 教 育 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(前)	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		コードなし
	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		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
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、2025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

EH(2022)-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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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)	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	コードなし		
	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実習	コードなし		
	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	
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		コードなし	
	線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
	数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
	複素解析学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし	
	ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
	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	コードなし	
	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		
専門教育科目	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

EH(2022)-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	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(前)	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		コードなし
	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		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
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、2025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

EH(2019-2021)-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	コードなし		
		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	コードなし		
	自然科学		基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし	
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
			物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし	
			基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
			化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし	
			自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
			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	コードなし	
			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	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし		
		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	コードなし		
	ワークショップ	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実習		コードなし		
	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		コードなし
				線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
				微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
			確率・統計 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
			ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
			フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
			数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし	
			複素解析学 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
専門科目			インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし	
			ワークショップ II	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
			アドバンスワークショップ	1	1	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし	
			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

EH(2019-2021)-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	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(前)	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		コードなし
	プレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		コードなし
	プレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		コードなし
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	自	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	自	34	半期(後)	講義		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、2025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	

専
門
教
育
科
目

教
職
関
連
科
目

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

ES(2024-2025) -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	
共通教育科目	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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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)	コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	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	コードなし
	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
	基礎科目	応用化学系	化学 I	1	2	必	1	半期(前)	講義	
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		コードなし
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		コードなし
卒業研究			前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
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		コードなし
		応用化学総合演習 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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	コードなし
専門教育科目		物理化学系	物理化学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義	
	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		コードなし
	化学熱力学		1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
	応用物理化学実験		1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
	有機化学系	光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
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	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		コードなし
		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(後)	講義		コードなし
		電気化学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし
		機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		コードなし
	化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
		化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		コードなし
		化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし
		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		コードなし
		反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
	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

ES(2023) -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	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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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)	コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	シヨック	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	コードなし
	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	
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		コードなし
		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		コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	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		コードなし
		応用化学総合演習 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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	コードなし
	専門教育科目	物理化学系	物理化学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義	
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		コードなし
化学熱力学			1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
応用物理化学実験			1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
有機化学系		光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
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

ES(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	
専門教育科目	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		コードなし
		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(後)	講義		コードなし
		電気化学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし
		機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		コードなし
	化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
		化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		コードなし
		化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし
		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		コードなし
		反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
	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

ES(2022) -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	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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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)	コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	シヨック	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏期集中講義	コードなし
	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	
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		コードなし
		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		コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	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		コードなし
		応用化学総合演習 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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	コードなし
	専門教育科目	物理化学系	物理化学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義	
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		コードなし
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	コードなし
応用物理化学実験			1	1	必	3	半期(後)	実験・実習		129実験
有機化学系		光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
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

ES(2022) -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	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		コードなし
		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(後)	講義		コードなし
		電気化学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		機器分析学	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし
		機器分析学演習	1	2	選	3	半期(後)	演習		コードなし
	化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
		化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		コードなし
		化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし
		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		コードなし
		反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		生物化学工学	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
	物理学	地球環境科学	4	2	選	2	半期(前)	講義	2023年度開講、2024年度以降は開講せず	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

ES(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		
共通教育科目	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	コードなし	
		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	コードなし	
	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)	コードなし	
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		化学・生物実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		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	コードなし	
		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	コードなし	
	自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし		
	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	コードなし		
	ワークショップ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	夏季集中講義	コードなし		
	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		コードなし	
科学情報表現法			4	2	選	2	半期(前)	演習	2024年度開講せず	コードなし	
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		コードなし	
卒業研究			前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし	
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		コードなし	
		応用化学総合演習 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
		応用化学総合演習 II	2	2	選	34	半期(後)	実験・実習		コードなし	
		化学論文読解	4	2	選	3	半期(前)	演習	2023年度開講、2024年度より原則開講せず	コードなし	
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(前)	講義		コードなし	
	量子化学		1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
	機器分析学		1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
	化学熱力学		1	2	選	3	半期(前)	講義	2023年度より前期開講に変更	コードなし	
	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		コードなし		
	光化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし		
	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		コードなし		
高分子材料工学	4	2	選	34	半期(後)	演習	2023年度開講、2024年度より開講せず	122化学			
有機天然物化学	4	2	選	3	半期(後)	講義および演習	2023年度開講、2024年度より開講せず	122化学			
錯体化学	1	2	選	34	半期(後)	講義		122化学			
無機化学系	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		

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	無機・分析化学系	分析化学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		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(後)	講義		コードなし
	化学工学系	化学工学Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
		化学工学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
		化学工学演習	1	2	選	2	半期(前)	演習		コードなし
		化学工学実験	1	1	必	2	半期(後)	実験・実習		コードなし
		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年度開講せず	コードなし
		応用化学工学実験	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習		コードなし
		反応工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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		コードなし
	数学	微分方程式Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
	物理学	地球環境科学	4	2	選	2	半期(前)	講義	2023年度開講、2024年度より開講せず	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

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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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)	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	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		コードなし
	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コンピュ
		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
	実験実習科目	3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
	その他科目	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
		品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		コードなし
		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		コードなし
	教職科目	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
		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	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コンピュ
		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	コードなし	
		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	コードなし	
	自然科学	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし	
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)			コードなし	
		物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		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	コードなし	
		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	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし	
		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	コードなし	
		シヨク	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし
		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	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		
	材料系科目	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		コードなし	
		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		
加工系科目	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コンピュ
		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		コードなし
	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		コードなし
		機械工学論講	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		コードなし
		卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	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コンピュ
		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	

2018-2019年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2018-2019)-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	コードなし		
		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	コードなし		
	自然科学		基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし	
			基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)			コードなし	
			物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし	
			基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
			化学・生物実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中科目	コードなし	
			自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
			自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
			自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
			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	コードなし	
			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	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし		
		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	コードなし		
	シヨク		ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	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		コードなし	
			エンジンの科学	1	2	選	1	半期(前)	講義	2025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	2025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		

2018-2019年度カリキュラム
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2018-2019)-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コンピュ
		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
	実験実習科目	3D-CADワークショップ	2	2	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
	その他科目	機械工学実験実習Ⅲ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業
		品質管理	1	2	自	4	半期(後)	講義		コードなし
		機械工学論講	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		コードなし
	教職科目	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
		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	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コンピュ
		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		

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)-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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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)	コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	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		コードなし
	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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
	フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
	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	
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	
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		コードなし	

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	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・1710機電
		制御工学Ⅰ	1	2	必	3	半期(前)	講義		1310情②・1710機電
		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・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		1340情⑤・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
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし
		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 発 展	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	
	製 図	機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1340情⑤・1710機電
		先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		1340情⑤・1710機電
		先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		1340情⑤・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
	卒業研究		前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	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		コードなし
		キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習		コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
	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

EF(2022-2023)-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	コードなし
		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	コードなし
	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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		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)	コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	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		コードなし
	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		コードなし
		線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅰ	1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		確率・統計Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトルおよびテンソル	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅰ	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		複素解析学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
	フーリエ解析	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし	
	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	
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
設計	加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料	
	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		コードなし	

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	
		ワークショップⅡ	2	2	選	1	半期(後)	実験・実習		コードなし	
		機 械 発 展 実 験 ・ 実 習	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		コードなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習			コードなし
	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～)		コードなし
		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～)		コードなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習			コードなし
	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	2025年度開講せず		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

EF(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	
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	コードなし
		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	コードなし
	物理	基礎物理学A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	択一必修	コードなし
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
	化学・生物	物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	集中科目	コードなし
	その他	化学・生物実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習		コードなし
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし
	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	コードなし	
	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		コードなし
	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		コードなし
線形代数学 II		1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし	
微分方程式 I		1	2	必	2	半期(前)	講義		コードなし	
確率・統計 I		1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし	
専門基礎科目	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
	機械基礎	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
	設計	加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	演習および講義	2025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		コードなし
		機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
設計	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		コードなし	

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

EF(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
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	2025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	2025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	2025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	2025年度開講せず	160工業・1710機電
	専門科目 機械 発展	実験 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	
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	2025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～)
	先端機械総合演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習	2025年度開講せず(過年度継続)	コードなし
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
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	2025年度開講せず	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

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

EC(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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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	コードなし
		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)	コードなし
		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		コードなし
		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		コードなし
		科学技術概論A	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		科学技術概論D	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし
		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
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	工学基礎 通信	情報通信メディア基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		
		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		コードなし
	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
		デジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		デジタル信号処理	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	
	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	3	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コンピ
		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(前)	講義		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		コードなし	
	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

EC(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	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし	
	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コンピュ
		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		コードなし
		ビジネス論	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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コンピュ
		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	
	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	コードなし

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

EC(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	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	コードなし	
		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	コードなし	
	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)	コードなし	
		基礎物理学B	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		物理実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	隔週開講	コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
		化学・生物実験	1	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	集中講義	コードなし	
		自然科学概論A	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	剛体と熱の物理	コードなし	
		自然科学概論B	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	波と電気の物理	コードなし	
		自然科学概論C	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	情報と科学	コードなし	
		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	コードなし	
		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	コードなし	
		自然科学概論F	1	2	選	12	半期(前/後)	講義	デザインと科学	コードなし	
		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	コードなし	
	シヨック	ワークショップ	2	2	必	1	半期(前)	実験・実習		コードなし	
	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	工学情報基礎	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		コードなし	
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	
		デジタル回路	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
		デジタル信号処理	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	
		通信理論基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
通信メディア科目		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コンピ	
		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(前)	講義		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		コードなし		
	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

EC(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 科目	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし	
	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コンピュ
		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
	専門 教育 科目	インターンシップ	随時	2	選	3	通年	実験・実習		コードなし
		ビジネス論	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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コンピュ
		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	
グループスタディⅡ			1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし

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

工・未・シス)人間科学(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 コ ー ド	
共通教育科目	キャリア・ スキル・ リテラシー	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2025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	2025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		-	
	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		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		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
	グ ロー バ ル 教 養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		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	2025年度前期開講せず	-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		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	2025年度後期開講せず	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	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(2025年度開講せず)	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	
	科 特 目 化	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 養 職	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

エ・未・シス)人間科学(2024) - 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 コ ー ド	
共通教育科目	キャリア・ スキル・ リテラシー	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2025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	2025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		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		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
	グ ロ ー バ ル 教 養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		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	2025年度前期開講せず	-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		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	2025年度後期開講せず	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	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(2025年度開講せず)	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
科 特 目 化	身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件	
	人間科学プロジェクト I	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	-	
教 養 職	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

工・未・シス)人間科学(2022-2023) - 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 コ ー ド	
共通教育科目	キャリア・ スキル・ リテラシー	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2025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	2025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		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		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
	グ ロ ー バ ル 教 養	情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		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	2025年度前期開講せず	-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		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	2025年度後期開講せず	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	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(2025年度開講せず)	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
	科 特 目 化	身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件
		人間科学プロジェクト I	1	2	選	234	通年	演習	集中科目	-
教 養 職	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

工・未・シス)人間科学(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 コ ー ド	
共通教育科目	人間科学科目	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	2025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	2025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)、2025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		-
	社会理解	芸術	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		-
		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		-
	スポーツ・健康	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		-
		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	2025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	2025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ポーツ」(2022カリキュラム)と同時開講。2025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	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(2025年度開講せず)	基礎要件	
	技術者教養	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		-
	グローバル教養	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	2025年度前期開講せず	-
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず	-
		比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022年度より「異文化理解の基礎」(2022カリキュラム)と同時開講(一部クラス除く)	-
		地球環境論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「持続可能性と科学技術」(2022カリキュラム)と同時開講。	-
		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	2023年度より「グローバル時代の文化・歴史」(2022カリキュラム)と同時開講	-	
アメリカ理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず	-	
アジア理解		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「グローバリズムの政治・経済」(2022カリキュラム)と同時開講	-	
ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025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

エ・未・シス)人間科学(2017-2019)-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	
共通教育科目	人間科学 プロジェクト	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	2025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	2025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)、2025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	
	社会理解	芸術	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	
		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	
	スポーツ・健康	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	
		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	2025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	2025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ポーツ」(2022カリキュラム)と同時開講。2025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
	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(2025年度開講せず)	
	技術者教養	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	
	グローバル教養	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	2025年度前期開講せず
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度前期開講せず
		比較文化論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2022年度より「異文化理解の基礎」(2022カリキュラム)と同時開講(一部クラス除く)
		地球環境論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「持続可能性と科学技術」(2022カリキュラム)と同時開講。
		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	2023年度より「グローバル時代の文化・歴史」(2022カリキュラム)と同時開講
		アメリカ理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず
		アジア理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度より「グローバリズムの政治・経済」(2022カリキュラム)と同時開講
	ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2025年度開講せず	
	中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		

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
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	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		
	英語科目	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 授業科目配当表

工・未来) 英語 (2017-2021) -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		
共通教育科目	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		
	英語科目	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。

2024-2025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	必選目	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(2025年度開講)	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(2025年度開講せず)	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(2025年度開講せず)	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(2025年度開講)	3208			
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	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	道徳及び総合的な学習の指導法に関する科目	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。)	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	関する実践科目に	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	す自大に学が科設目定独		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	必選目	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード		
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年度開講せず)	1720生物	
			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(2025年度開講)	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(2025年度開講せず)	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(2025年度開講せず)	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(2025年度開講)	3208		
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	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	道徳及び総合的な学習の時間に関する指導法、習得の時間相関等に指	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
	総合的な学習の時間の指導法(高)	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。)	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	関する実践に	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
		教育実習 I	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	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	自らに学設が定	介護福祉論	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	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。

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	必選目	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード		
第二欄	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年度開講せず)	1720生物		
		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(2025年度開講)	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(2025年度開講せず)	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(2025年度開講せず)	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(2025年度開講)	3208		
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	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、倫理、総合的な学習の時間、特別活動等の指導に関する科目	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。)	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	関教する実践科目に	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	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	に大設学が定める科目	介護福祉論	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	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。
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。

2017-2018年度カリキュラム
工学部 教職課程 授業科目配当表

区分	免許法上の区分	科目名	コマ	単位	必選目	配当年	配当期	授業形態(主)	備考	教職コード
教職に関する科目	第二欄	教職入門	1	2	自	1	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	320
	第三欄	教育学概論	1	2	自	2	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	330
		教育心理学	1	2	自	1	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目	331
		教育社会学	1	2	自	2	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目	332
		教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	341
	第四欄上	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義	342
		教育の方法と技術	1	2	自	3	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目	343
		工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	344
		数学科教育法	1	4	自	2	通年	講義	数学必修科目	345
		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(2025年度開講)	346
		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	347
		数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	348
		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(2025年度開講せず)	353
		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(2025年度開講せず)	349
		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(2025年度開講)	354
		道徳教育論	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・集中講義	350
		第四欄下	教育相談	随時	2	自	2	半期(前)	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義
	生徒・進路指導論		1	2	自	2	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目	352
	第五欄	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義	361
		教育実習Ⅰ	随時	2	自	4	通年	実験・実習	中学/高校免許必修科目・集中講義	362
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	363	
第六欄	教職実践演習(中・高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義	中学/高校免許必修科目・集中講義	370	
教科又は教職に関する科目	介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中学免許必修科目		
	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		
教科に関する科目	職業指導	1	2	自	3	半期(前期)	講義	工業必修科目	161職指	
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後期)	講義	工業必修科目	160工業	
	情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目	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	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	1300情①	
	情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目	1300情①	
	木材加工	1	1	自	2	半期(前期)	実験・実習	技術免許必修科目(2025年度開講せず)	1720生物	
	栽培	1	1	自	2	半期(前期)	実験・実習	技術免許必修科目	1720生物	

付記:

- 1.「介護福祉論」「介護等体験特論」および介護等体験は中学校免許状修得時には必修である。
- 2.上記科目を履修するには、教職課程履修手続きが必要である。