

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(後)	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(前)	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	2	半期(後)	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		
	代数学	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		
代数学	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数			

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	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(後)	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(前)	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	2	半期(後)	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		
代数学	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		

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	1	2	自	2	半期(後)	講義		110代数
		コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		131情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		132情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		133情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		134情⑤
		幾何学	1	2	自	3	半期(前)	講義		111幾何
		解析学	1	2	自	3	半期(前)	講義		112解析
		微分幾何学	1	2	自	3	半期(後)	講義		111幾何
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	数学	確率・統計Ⅰ	1	2	自	2	半期(前)	講義		113確統
		確率・統計Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
		微分方程式Ⅱ	1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
		複素解析学Ⅱ	1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2018-2021年度カリキュラム
工学部 電気電子工学科 授業科目配当表

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		
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(後)	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(前)	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	2024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		
専門科目		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		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(後)	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		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		132情③	
		医用電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		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(後)	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		160工業	
		センサ工学	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	
		電子回路設計	1	2	選	4	半期(前)	演習および講義		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		