

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	基礎物理学	物理基礎および物理実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	後期は再履修クラスの開講 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
		自然科学技術	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(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	4	4	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

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(前)	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	
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(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	
		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/後)	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	
	確率・統計Ⅱ		1	2	自	2	半期(後)	講義		113確統
	微分方程式Ⅱ		1	2	自	2	半期(後)	講義		112解析
	複素解析学Ⅱ		1	2	自	3	半期(後)	講義		112解析

2024年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(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	
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		
専門教育科目	電気回路 I	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子回路 I	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		1310情②・1730情報	
	電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報	
	半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子デバイス I	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子デバイス II	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		1310情②・1730情報	
プログラミング I	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報		
プログラミング II	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報		
ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④		
マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③		

2024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)-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	2024年度開講せず	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		
専門教育科目	電気回路 I	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子回路 I	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		1310情②・1730情報	
	電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報	
	半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子デバイス I	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子デバイス II	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		1310情②・1730情報		
プログラミング I	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報		
プログラミング II	1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報		
ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④		
マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③		

2023年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

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	2024年度開講せず	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	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		
専門教育科目	電気回路 I	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子回路 I	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	論理回路設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	論理システム設計	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義		160工業・1710機電	
	電子計測	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	自動制御	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	半導体物理基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	量子物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業	
	電子・光材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	電子デバイス I	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	電子デバイス II	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	プログラミング基礎	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報	
プログラミング I	1	2	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報		
プログラミング II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報		
ホームエレクトロニクス	1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業		
マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報		

2022年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

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	2024年度開講せず	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	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

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	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	
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
アドバンスドワークショップ		1	1	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし	
専門科目		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		



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	2024年度開講せず	コードなし	
	教 職 関 連 科 目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	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	

2024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) -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	
	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 「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 ョ 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		122化学
	物理化学 II		1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学	
	物理化学演習 I		1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学	
	物理化学演習 II		1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学	
	物理化学実験		1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験	
	量子化学		1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
	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	
	基 幹 科 目	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) -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	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 ョ ウ ク 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		122化学	
		物理化学 II	1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学	
		物理化学演習 I	1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学	
		物理化学演習 II	1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学	
		物理化学実験	1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験	
		量子化学	1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
		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	
	基 幹 科 目	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	
	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 「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 ョ ウ ク 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		122化学
	物理化学 II		1	2	必	2	半期(後)	講義		122化学	
	物理化学演習 I		1	2	選	2	半期(前)	演習		122化学	
	物理化学演習 II		1	2	選	2	半期(後)	演習		122化学	
	物理化学実験		1	1	必	2	半期(前)	実験・実習		129実験	
	量子化学		1	2	選	34	半期(前)	講義		コードなし	
	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	
	基 幹 科 目	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
	数学	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
		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
	物理学	線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		地球環境科学	+	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
	教職科目	固体物性	1	2	選	3	半期(前)	講義		120物理
		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		

2018-2021年度カリキュラム  
工学部 応用化学科 授業科目配当表

ES(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 (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 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		

2018-2021年度カリキュラム  
工学部 応用化学科 授業科目配当表

ES(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	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

2022-2024年度カリキュラム  
工学部 機械工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態	備考	教職		
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		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		



2022-2024年度カリキュラム  
工学部 機械工学科 授業科目配当表

EK(2022-2024) - 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	2024年度開講せず	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

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	
情報	コンピューターテラシー	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
	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		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

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	2024年度開講せず	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

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	
	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	2024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		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	2024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

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	2024年度開講せず	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	

2024年度 カリキュラム  
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		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	
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		
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	
		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	
	機械基礎	材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
			加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
		設計	機構学	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械要素設計	1	2	必	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
			機械設計学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義	2024年度開講せず	コードなし			



2024年度 カリキュラム  
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
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・1710機電
	情報処理工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②・1710機電
	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		コートなし
	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
製図	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1340情⑤・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	コートなし
	卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コートなし
キャリア・コミュニケーション・プレゼンテーション	プレゼンテーション	1	1	選	3	四半期(前前)	演習および講義		コートなし
	キャリアデザイン	1	1	選	3	四半期(前後)	講義および演習		コートなし
	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コートなし
教職関連	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
	情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
	マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業

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

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		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(後)	講義		160工業・1710機電	
	品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義	2024年度開講せず	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	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	
	機械発展	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	集中科目	1700材料	
		栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	1720生物	
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業		

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

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職		
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし	
		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	
	自然科学	物理実験	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	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	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	
		熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電	
	材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
		機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
		加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料	
	設計	機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	演習および講義	2024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	
		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(後)	講義		160工業・1710機電			
品質管理	1	2	選	3	半期(後)	講義	2024年度開講せず	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

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	2024年度 光学基礎と同時開講	160工業
	光学機器	1	2	選	3	半期(前)	講義	2024年度 光学応用機器と同時開講	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	2024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	情報処理工学Ⅰと同時開講	160工業・1730情報
	情報処理工学	1	2	必	2	半期(後)	講義	2024年度 情報処理工学Ⅱと同時開講	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	2024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	2024年度開講せず	160工業・1710機電
	集積回路工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業・1710機電
専門科目 機械 発展	実験 実習製図 機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端工学 先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	先端精密機械加工Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1700材料
	先端精密機械加工Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1700材料
	先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	先端実験 実習製図 先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	先端機械設計製図Ⅲ	1	2	選	4	半期(前)	講義および演習		160工業・1710機電
その他	プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義	配当期変更(2024年度～)	コードなし
	先端機械総合演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習	2024年度開講せず	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	集中科目	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

2017年度 カリキュラム  
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前)	講義および演習		コードなし
		線形代数学 I	1	2	必	1	半期(前)	講義		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)	講義		コードなし
	化学・生物	物理実験	1	1	必	1	半期(後)	実験・実習	隔週開講	コードなし
		基礎化学	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし
	その他	化学・生物実験	1	1	必	1	半期(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
	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
		熱力学および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業・1710機電
	材料加工	材料工学	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		機械材料学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		加工学基礎	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1700材料
	設計	機械のしくみ	1	2	選	1	半期(前)	演習および講義	2024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
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(後)	講義		160工業・1710機電	
品質管理		1	2	選	3	半期(後)	講義	2024年度開講せず	コードなし	
専門科目	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	2024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	情報処理工学 I と同時開講	160工業・1730情報
		情報処理工学	1	2	必	2	半期(後)	講義	情報処理工学 II と同時開講	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	2024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(後)	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	2024年度開講せず	160工業・1710機電
		集積回路工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業・1710機電



2017年度 カリキュラム  
工学部 先端機械工学科 授業科目配当表

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
専門科目	実験実習製図	機械工学実験実習Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		機械工学実験実習Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習	160工業・1710機電	
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		機械設計製図Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習	160工業・1710機電	
	先端工学	先端機械工学入門	1	1	必	1	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
		先端精密機械加工Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1700材料	
		先端精密機械加工Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義	160工業・1700材料	
		先端自動車工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
		先端医用工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	160工業・1710機電	
	先端実験実習製図	先端機械実験実習Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		先端機械実験実習Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	160工業・1710機電	
		先端機械設計製図Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	160工業・1710機電	
		先端機械設計製図Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	160工業・1710機電	
		先端機械設計製図Ⅲ	1	2	選	4	半期(前)	講義および演習	160工業・1710機電	
	その他	プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(前)	演習および講義	配当期変更(2024年度～)	コートなし
		先端機械総合演習	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習	2024年度開講せず	コートなし
		インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コートなし
		卒業研究	前3後3	6	必	4	通年	実験・実習		コートなし
	教職関連	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		160工業
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	集中科目	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	

2022-2024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(2022-2024)-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	
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		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	
		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	

2022-2024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(2022-2024)-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		コードなし	
アセスメント 科目	情報通信工学総合演習	1	2	必	3	半期(後)	講義および演習	アセスメント科目	コードなし	

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	工学基礎通信	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	
コンピュータ科目		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コンピュ	
		基礎プログラミングおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	演習		160工業	
		インターネットプログラミング	1	2	選	2	半期(前)	演習		1320情③	
		データ構造とアルゴリズム I	1	2	必	2	半期(後)	講義および演習		1310情②	
	データ構造とアルゴリズム II	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②		
	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業		
	オブジェクト指向プログラミングおよび演習	1.5	3	選	3	半期(前)	演習		1310情②		
	マイコン基礎および実習	2	3	選	3	半期(後)	講義および演習		1310情②		
実験科目	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		
	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
	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(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		コードなし	
グループスタディⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし	

2017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(2017)-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	
	シ ョ 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	工学基礎通信	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	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	



2017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(2017)-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
	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
	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		160工業
	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		コードなし
	グループスタディⅡ	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし

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	ク ジ エ ネ リ ッ ク キ ャ リ ア	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2024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	2024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	2024年度後期開講せず	-	
	技 術 者 教 養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	-
		科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
	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	2024年度後期開講せず	-
		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	2024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	2024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(2024年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
アウトドアスポーツC		1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件	
身体運動のしくみ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件		
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。

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・ クジエネリッ クススキル	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	修学基礎科目、2024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	2024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	2024年度後期開講せず	-	
	技術者 教養	技術者教養ワークショップ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義および演習		-
		技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	電気電子工学科JABEEプログラムのみ必修科目	-
		科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		先端技術と社会問題	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	人文社会系オープン科目	-
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		科学技術と企業経営	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		1300情①
	グ ロ ー バ ル 教 養	グローバリズムの政治・経済	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
		異文化間コミュニケーション	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2024年度後期開講せず	-
		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	2024年度前期開講せず	-
		中国語・中国文化	1	2	選	234	半期(前/後)	講義		-
	ス ポ ー ツ ・ 健 康	健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		ウェルネス&スポーツ	1	2	選	全	半期(前)	実技および演習		基礎要件
		エクササイズ&スポーツ	1	2	選	全	半期(後)	実技および演習		基礎要件
		コミュニケーションスポーツ	1	1	選	234	半期(前/後)	実技および講義	2024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(2024年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
身体運動のしくみ		1	2	選	234	半期(前/後)	講義		基礎要件	
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	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		-
		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	2024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)	-
	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		-
		大学と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度後期開講せず	-
	スポーツ・健康	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		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		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。2024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(2024年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
	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		-
		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」。	-
	グローバル教養	科学技術と企業経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024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		-
		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		-
	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。

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	
		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	2024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)
	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	2024年度後期開講せず
		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	
		トリムスポーツⅡ	2	2	選	全	半期(後)	実技および講義	
	技術者教養	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。2024年度後期開講せず
		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(2024年度開講せず)
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目
		技術者倫理	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	
	グローバル教養	情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		科学技術と企業経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		グローバル社会の市民論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024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	
グローバル教養	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		
	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		
中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義			

2014-2016年度カリキュラム  
工学部・未来科学部 人間科学科目 授業科目配当表

工・未来)人間科学(2014-2016)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配当期	授業形態(主)	備考	
共通教育科目	スキル・キャリア	フレッシュマンセミナー	1	2	選	1	半期(前/後)	講義	2022年度以降、開講せず
		文章表現法	1	2	選	1後234	半期(後)	講義	
		東京電機大学で学ぶ	1	1	選	1	半期(前)	講義	2024年度新入生のみ開講
	コミュニケーション	教養演習(発表の技法)	前1後1	2	選	34	通年	講義	集中科目(演習形式)、2024年度開講せず
		健康と生活	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	スポーツ・健康	スポーツコンセプト	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず
		トリムスポーツ I	2	2	選	1	半期(前)	実技	
		トリムスポーツ II	2	2	選	1	半期(後)	実技	
		スポーツ科学演習A	1	2	選	234	半期(前)	演習	2024年度開講せず
		スポーツ科学演習B	1	2	選	234	半期(後)	演習	2024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	夏期集中科目、隔年開講(2024年度開講せず)
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技	夏期集中科目、隔年開講
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技	冬期集中科目
		人間理解	哲学入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義
	記号論理学		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	倫理学入門		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず
	自己心理学セミナー		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	人間関係の心理		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」
	歴史理解の基礎		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	芸術		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
	グローバル社会の市民論		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度前期開講せず
	社会理解	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	
		国際政治の基礎	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	
		企業と経営	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		企業と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		大学と社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度後期開講せず
		介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	教職
	異文化理解	アメリカ理解	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
		アジア理解	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
		ドイツ語 I	1	2	選	全	半期(前)	講義	2024年度開講せず
		ドイツ語 II	1	2	選	全	半期(後)	講義	2024年度開講せず
		中国語 I	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず
		中国語 II	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず
		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)
	武道と日本人のこころ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず	
	技術者教養	技術者倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		失敗学	1	2	選	234	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」
		情報倫理	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		製造物責任法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	
		特許法	1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず
		情報とネットワークの経済社会	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	
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		
コンピュータと人間社会		1	2	選	234	半期(前/後)	講義	2024年度開講せず	
情報と職業		1	2	選	234	半期(前/後)	講義		
地球環境論		1	2	選	234	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。	
科学技術と現代社会		1	2	選	234	半期(前/後)	講義		
科学の社会史		1	2	選	234	半期(前)	講義	2024年度開講せず	
技術の社会史	1	2	選	234	半期(後)	講義	2024年度開講せず		



2022-2024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  
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。	
		口語英語 I	1	1	選	1	半期(前)	演習		習熟度別・複数学科の合併。
		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。	
		口語英語 II	1	1	選	1	半期(後)	演習		習熟度別・複数学科の合併。
	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。

2015-2016（平成27-28）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 (2015-2016) -1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態 (主)	授 業 形 態 (副)	備 考	
共通 教育 科目	英語 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
		英語基礎演習 I	1	1	選	2	半期(前)	演習		履修条件あり。2023年度開講せず。
		英語基礎演習 II	1	1	選	2	半期(後)	演習		履修条件あり。2023年度開講せず。
		英語演習A	1	1	選	2	半期(前)	演習		
		英語演習B	1	1	選	2	半期(後)	演習		
		英語演習C	1	1	選	3	半期(前)	演習		
		英語演習D	1	1	選	3	半期(後)	演習		
		英語演習E	1	1	選	4	半期(前)	演習		
		英語演習F	1	1	選	4	半期(後)	演習		
		海外英語短期研修	随時	2	選	全	半期(前/後)	実験・実習		集中講義
		国内英語短期研修I	随時	1	選	234	半期(前)	実験・実習		集中講義
		国内英語短期研修II	随時	1	選	234	半期(後)	実験・実習		集中講義
		インターネットで学ぶ英語 I	随時	1	選	34	半期(前)	演習		Web活用クラス 2023年度開講せず。
インターネットで学ぶ英語 II	随時	1	選	34	半期(後)	演習		Web活用クラス 2023年度開講せず。		

履修上の制限について

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。
3. 「英語基礎演習 I」は取得済み英語科目2単位以下、「英語基礎演習 II」は取得済み英語科目3単位以下である学生が対象。

2024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	配当期	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(2024年度開講せず)	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(2024年度開講)	3203		
		情報科教育法	随時	4	自	2.3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204		
		工業科教育法	1	4	自	2.3	通年	講義	工業必修科目	3205		
		数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206		
		理科指導法	1	4	自	2.3	通年	講義	中学理科必修科目・理科教育法と隔年開講(2024年度開講)	3207		
	技術科指導法	1	4	自	2.3	通年	講義	技術必修科目・技術科教育法と隔年開講(2024年度開講せず)	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			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	す自大に学が科設目定独	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年次以上	1300 情①		
		情報化社会とコミュニケーション	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①		
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①		
		情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目・履修は2年次以上	1300 情①		
		木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	技術必修科目・学科専門科目・夏期集中授業	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(2024年度開講せず)	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(2024年度開講)	3203		
		情報科教育法	随時	4	自	2,3	通年	講義	情報必修科目・集中講義	3204		
		工業科教育法	1	4	自	2,3	通年	講義	工業必修科目	3205		
		数学科指導法	1	4	自	3	通年	講義	中学数学必修科目	3206		
		理科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	中学理科必修科目・理科教育法と隔年開講(2024年度開講)	3207		
		技術科指導法	1	4	自	2,3	通年	講義	技術必修科目・技術科教育法と隔年開講(2024年度開講せず)	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(後)	講義	免許必修科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	自	1	半期(後)	講義	免許必修科目	3304
特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解			特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3305	
教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)			教育課程論	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目	3306	
第四欄	道徳、総合的、探究的、実践的、創造的、協働的、主体的な学習の時間等に関する科目	道徳の理論及び指導法	道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	中学免許必修科目・夏期集中講義	3401	
		中)総合的な学習の時間の指導法 高)総合的な探究の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3402	
		特別活動の指導法	特別活動論	随時	1	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・夏期集中講義	3403	
		教育の方法及び技術/情報通信技術を活用した教育理論及び方法	教育の方法と技術	1	2	自	3	半期(前)	講義	免許必修科目・旧規則経過措置適用	3404	
		生徒指導の理論及び方法/進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒・進路指導論	1	2	自	2	半期(後)	講義	免許必修科目	3405	
		教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)	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。

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(2024年度開講せず)	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(2024年度開講)	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(2024年度開講)	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(2024年度開講せず)	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	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。