

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		
自然 科学 教育 科目	数 学	微分積分学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 初歩クラスは週2コマ	コードなし	
		線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講 オープン科目	コードなし	
		数学演習B	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習	後期に再履修クラスを開講	コードなし	
	情 報	数理・データサイエンス入門	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
		コンピュータプログラミングⅠ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
	自然 科学 技術	物理学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・実習	週2コマ開講、「化学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修する	コードなし	
		化学実験	2	1	必	1	半期(前/後)	実験・講義	週2コマ開講、「物理学実験」との隔週開講 初回の履修は、前期開講のクラスを履修する	コードなし	
		基礎物理学	1	2	必	1	半期(前)	講義	後期に再履修クラスを開講	コードなし	
		物理学A	1	2	必	1	半期(後)	講義	基礎物理学、物理学A～Cのいずれか1科目を 修得のこと(択一必修)	コードなし	
		物理学B	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし	
		物理学C	1	2	必	1	半期(後)	講義		コードなし	
		基礎化学	1	2	必	1	半期(後)	講義		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	基礎化学、科学技術概論A～Eのいずれか1科 目を修得のこと(択一必修)	コードなし	
		科学技術概論C	1	2	必	1	半期(前/後)	講義	科学技術概論A～Eはオープン科目	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	
		科学技術概論E	1	2	必	1	半期(前/後)	講義		コードなし	
	ハンズ オン シ ョ ッ ク	ハンズオンワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	実習		コードなし	
	専 門 教 育 科 目	基 礎 共 通 科 目	微分積分学Ⅱおよび演習	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
			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	
ハンズオンワークショップⅡ			2	2	選	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	コードなし	
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	必	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電気回路基礎		1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
電磁気学Ⅰ		1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電磁気学Ⅱ		1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電		
電磁気学Ⅲ		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電気回路Ⅰ		2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電気回路Ⅱ		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
回路解析		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電子回路Ⅰ		1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
電子回路Ⅱ		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
論理回路設計		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
論理システム設計		1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報		
電子計測		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
自動制御		1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報		
半導体物理基礎		1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
量子物理学		1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
電子・光材料		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電子デバイスⅠ		1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電		
電子デバイスⅡ		1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
プログラミング基礎		2	4	必	1	半期(後)	講義および演習		1310情②・1730情報		
プログラミングⅠ		1	2	選	2	半期(前)	講義および演習		1310情②・1730情報		
プログラミングⅡ		1	2	選	2	半期(後)	講義		1310情②・1730情報		
ホームエレクトロニクス		1	2	選	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電		
基礎光学	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④			
マイクロプロセッサ応用	1	2	選	3	半期(後)	講義		1320情③			

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(後)	講義		160工業・1710機電	
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④	
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤	
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電	
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電	
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④	
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報	
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④	
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電	
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電	
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電	
	電子システムキャリア実践	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし	
	コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④	
	コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④	
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし	
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし	
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし	
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
	品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
	教 職 関 連 科 目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
		情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
		情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
		マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
		職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
栽培		1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物	
工業技術概論		1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業	
機械のしくみ		0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電	
加工学基礎		1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料	

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

EH(2024-2025)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 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		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	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(後)	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)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
コンピュータプログラミング I		1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
	複素解析学 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし	
	専門科目	インターンシップ	随時	2	選	34	通年	実験・実習		コードなし
		ワークショップ II	2	2	選	1	半期(前)	実験・実習	前期集中	コードなし
		電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	コードなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 II	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学 III	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路 I	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路 I	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		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		

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(後)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④
	コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
	品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
教職 関連 科目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
	情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
	マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料	

2023年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2023)-1

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職	
工学基礎科目	数学	微分積分学および演習 I	2	4	必	1	半期(前/後)	講義および演習	初回の履修は、前期開講のクラスを履修すること	コードなし
		線形代数学 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		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	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(後)	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)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
コンピュータプログラミング I		1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		複素解析学 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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(前)	実験・実習	前期集中	コードなし
	専門科目	電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	コードなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 II	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学 III	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路 I	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路 I	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		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(後)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④
	コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
教職 関 連 科 目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
	情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
	マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2026年度開講せず	1700材料
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
	加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2022年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

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		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	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(後)	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)	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件
コンピュータプログラミング I		1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		基礎要件	
専門教育科目	基礎共通科目	微分積分学および演習 II	2	4	選	1	半期(後)	講義および演習		コードなし
		線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		微分方程式 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		確率・統計 I	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		ベクトル解析	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		フーリエ解析	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		数値解析学	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		複素解析学 I	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		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(前)	実験・実習	前期集中	コードなし
	専門科目	電子システム工学総合演習	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習	アセスメント科目	コードなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 II	1	2	必	2後	半期(前/後)	講義	2年前期は履修不可	160工業・1710機電
		電磁気学 III	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路 I	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		回路解析	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電子回路 I	1	2	必	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電子回路 II	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		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(後)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1730情報
	コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1730情報
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
教職 関 連 科 目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
	情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
	マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2026年度開講せず	1700材料
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
	加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	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 2026年度開講せず	コードなし
		ワークショップ	2	2	必	1	半期(後)	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	
	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
専門 教育 科目	基礎 共通 科目	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(前)	実験・実習	前期集中	コードなし
		アドバンスワークショップ	1	1	選	3	半期(後)	実験・実習		コードなし
		電子システム工学入門	1	2	選	1	半期(前)	講義		160工業・1710機電
		電気回路基礎	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業・1710機電
		電磁気学 I	1	2	必	2	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	専門 科目	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(後)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	プレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		コードなし
	プレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		コードなし
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	自	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	自	34	半期(後)	講義		コードなし	
教 職 関 連 科 目	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2026年度開講せず	1700材料
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		1700材料
	機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料	