

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

EH(2024-2025)-1

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

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

EH(2024-2025)-2

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

2023年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

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

2023年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2023)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
専 門 教 育 科 目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		1310情②・1730情報
	信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		1320情③
	応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		1320情③
	電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	人工知能基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		1320情③
	光エレクトロニクス	1	2	選	2	半期(後)	講義		1330情④
	情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		1330情④
	高周波回路	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1340情⑤
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		1330情④
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		1310情②・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		1330情④
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1330情④
	コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1330情④
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし	
教 職 関 連 科 目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1310情②
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1320情③
	情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		1330情④
	マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		1340情⑤
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2025年度開講せず	1700材料
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
	加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

2022年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

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

2022年度 カリキュラム 工学部 電子システム工学科 授業科目配当表

EH(2022)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
専門 教育 科目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報
	応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報
	電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	人工知能基礎	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	光エレクトロニクス	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	高周波回路	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	コンピュータプレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		1730情報
	コンピュータプレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		1730情報
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
	品質管理	1	2	選	34	半期(後)	講義		コードなし
教 職 関 連 科 目	コンピュータ基礎および演習Ⅲ	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
	情報通信ネットワークの基礎および演習	1	2	自	2	半期(後)	講義および演習		コードなし
	マルチメディア表現技術の基礎および演習	1	2	自	2	半期(前)	講義および演習		コードなし
	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指
	木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2025年度開講せず	1700材料
	栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物
	工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		160工業
	機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電
	加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料

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

EH(2019-2021)-1

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

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

EH(2019-2021)-2

区分	科目名	コマ	単位	必 選 自	配 当 年	配 当 期	授 業 形 態	備 考	教 職
専 門 教 育 科 目	コンピュータアーキテクチャ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	信号処理	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		160工業・1730情報
	応用信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		160工業・1730情報
	電気電子機器	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	ロボット工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	光エレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	情報理論	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	高周波回路	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	通信機器	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	音響工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	電磁波工学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1710機電
	センサーエレクトロニクス	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1710機電
	光通信工学	1	2	選	34	半期(前)	講義		160工業・1730情報
	光情報処理	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業・1730情報
	非線形光学	1	2	選	34	半期(後)	講義		160工業
	電子システム工学基礎実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		160工業・1710機電
	電子システム工学実験Ⅱ	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		160工業・1710機電
	電気電子キャリア演習	1	1	選	3	半期(後)	演習および講義		コードなし
	プレゼンテーションⅠ	1	2	必	4	半期(前)	演習		コードなし
	プレゼンテーションⅡ	1	2	必	4	半期(後)	演習		コードなし
	技術英語	1	2	選	3	半期(前)	講義および演習		コードなし
	ビジネス英語	1	2	選	3	半期(後)	講義および演習		コードなし
	卒業研究	3	6	必	4	通年	実験・実習		コードなし
	通信法規	1	2	自	34	半期(後)	講義		コードなし
品質管理	1	2	自	34	半期(後)	講義		コードなし	
職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義		161職指	
木材加工	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中、2025年度開講せず	1700材料	
栽培	1	1	自	2	半期(前)	実験・実習	前期集中	1720生物	
工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義		1700材料	
機械のしくみ	0.5	1	自	2	半期(前)	講義	前期集中	160工業・1710機電	
加工学基礎	1	2	自	2	半期(前)	講義		1700材料	

専  
門  
教  
育  
科  
目

教  
職  
関  
連  
科  
目