

2023年度 カリキュラム
工学部第二部 電気電子工学科 授業科目配当表

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	
専門 教育 科目	基礎	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	導入科目 1年次のみ履修可	コードなし
		物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		物理学Ⅲ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
	電磁気学	電磁気学および演習Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業
		電磁気学および演習Ⅱ	2	4	選	2	半期(後)	講義		160工業
	回路理論	回路理論および演習Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅲ	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅳ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		過渡現象	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	半導体デバイス・ 電子材料・物理	物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子デバイスⅠ	1	2	選	2	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
		電気電子材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		センサ工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
	パワーエレクトロ ニクス・電気機器	電気機器Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		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
		電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
	計測・制御システ ム	電気電子計測Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		電気電子計測Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		131情②
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		131情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②
		ロボット工学	1	2	選	4	半期(後)	講義		132情③
	電力・エネル ギー応用	電力系統工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		電力系統工学Ⅱ	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		発電工学	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
	高電圧工学	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業	
	電気法規	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業	
電子回路・装置	電子回路Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	

2023年度 カリキュラム
工学部第二部 電気電子工学科 授業科目配当表

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・情 報システム	コンピュータ基礎 I	1	2	選	1	半期(前)	講義	基礎要件
		コンピュータ基礎 II	1	2	選	1	半期(後)	講義	131情②
		デジタル回路 I	1	2	選	2	半期(前)	講義	131情②
		デジタル回路 II	1	2	選	2	半期(後)	講義	131情②
		システム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義	132情③
		プログラミングおよび演習	1	2	選	2	半期(前)	講義	160工業
		信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義	160工業
	その他	電気電子工学演習	1	1	必	4	半期(前)	講義	160工業
	実験	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
		電気電子工学基礎実験 II	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習	160工業
		電気電子工学実験 I	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	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
	卒業研究	卒業研究	前1後2	3	選	4	通年	実験・実習	コードなし
	数学	微分積分学および演習 I	3	4	必	1	半期(前)	講義および演習	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	コードなし
		線形代数学 I	1	2	選	1	半期(前)	講義	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
		微分方程式 II	1	2	選	2	半期(後)	講義	コードなし
		確率・統計	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		複素解析学	1	2	選	3	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	234	半期(前)	講義	131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	132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	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	234	半期(前)	講義	134情⑤
		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
実践 知 重 点 科 目	開発・ 設計 ユニ ット	イノベーションヒストリー	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	社会人コース科目を継続 コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
	安全・ 安心 ユニ ット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続/2023年度開講せず コードなし
		応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
	スキル・ ユニ ット	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続 コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		エンジニアリングプレゼンテーション	0.5	1	選	3	半期(後)	講義	隔週開講・社会人コース科目を継続 コードなし

2018-2022年度 カリキュラム
工学部第二部 電気電子工学科 授業科目配当表

NE(2018-2022)-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	
専門 教育 科目	基礎	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	導入科目 1年次のみ履修可	コードなし
		物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		物理学Ⅲ	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
	電磁気学	電磁気学および演習Ⅰ	2	4	必	2	半期(前)	講義		160工業
		電磁気学および演習Ⅱ	2	4	選	2	半期(後)	講義		160工業
	回路理論	回路理論および演習Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅱ	1	2	必	1	半期(後)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅲ	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		回路理論および演習Ⅳ	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		過渡現象	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
	半導体デバイス・ 電子材料・物理	物性物理学	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		電子デバイスⅠ	1	2	選	2	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
		電気電子材料	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		センサ工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
	パワーエレクトロ ニクス・電気機器	電気機器Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		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
		電機設計および電気製図	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
	計測・制御システ ム	電気電子計測Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		電気電子計測Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義		131情②
		制御工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		131情②
		制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②
		ロボット工学	1	2	選	4	半期(後)	講義		132情③
	電力・エネル ギー応用	電力系統工学Ⅰ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		電力系統工学Ⅱ	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
		発電工学	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
	高電圧工学	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業	
	電気法規	1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業	
電子回路・装置	電子回路Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業	
	電子回路Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業	

2018-2022年度 カリキュラム
工学部第二部 電気電子工学科 授業科目配当表

NE(2018-2022)-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・情 報システム	コンピュータ基礎Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義	基礎要件
		コンピュータ基礎Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義	131情②
		デジタル回路Ⅰ	1	2	選	2	半期(前)	講義	131情②
		デジタル回路Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	131情②
		システム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義	132情③
		プログラミングおよび演習	1	2	選	2	半期(前)	講義	160工業
		信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義	160工業
	その他	電気電子工学演習	1	1	必	4	半期(前)	講義	160工業
	実験	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
		電気電子工学基礎実験Ⅱ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習	160工業
		電気電子工学実験Ⅰ	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習	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
	卒業研究	卒業研究	前1後2	3	選	4	通年	実験・実習	コードなし
	数学	微分積分学および演習Ⅰ	3	4	必	1	半期(前)	講義および演習	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	コードなし
		線形代数学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義	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
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義	コードなし
		確率・統計	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		複素解析学	1	2	選	3	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	234	半期(前)	講義	131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	132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	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	234	半期(前)	講義	134情⑤
		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
実践 知 重 点 科 目	開発・ 設計 ユニ ット	イノベーションヒストリー	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	社会人コース科目を継続 コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
	安全・ 安心 ユニ ット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続/2023年度開講せず コードなし
		応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
	スキル・ ユニ ット	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義	コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続 コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義	コードなし
		エンジニアリングプレゼンテーション	0.5	1	選	3	半期(後)	講義	隔週開講・社会人コース科目を継続 コードなし

2022-2023年度 カリキュラム
工学部第二部 機械工学科 授業科目配当表

NM(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 (主)	授 業 形 態 (副)	備 考	教 職	
専門 教育 科目	基礎	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義		導入科目 1年次のみ履修可	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	
	線形代数学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	物理学 I	1	2	選	1	半期(前)	講義			コードなし	
	物理学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	化学 I	1	2	選	1	半期(前)	講義			コードなし	
	化学 II	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	学科共通必修 科目	微積分学および演習 I	3	4	必	1	半期(前)	講義	※演習		コードなし
	機械設計製図 I	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習			134情⑤	
	機械設計製図 II	前1後1	2	必	3	通年	実験・実習			132情③	
	機械工学実験 I	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習			160工業	
	機械工学実験 II	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習			160工業	
	機械工学実験 III	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習			160工業	
	機械工作実習	前1後1	2	必	4	通年	実験・実習			160工業	
	材料と加工	材料力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習		160工業
	材料力学 II	1	2	選	2	半期(後)	講義			160工業	
	機械加工学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習		160工業	
	機械加工学 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	
	エネルギー	工業熱力学および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習		160工業
	伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		2023年度は開講せず	160工業	
	流体の力学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	※演習		160工業	
	流体の力学 II	1	2	選	3	半期(前)	講義			160工業	
	エネルギー変換工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業	
	熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義			160工業	
	流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義			160工業	
	情報と機械シ ステム	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(前)	講義			131情②
機械要素設計および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義	※演習		160工業		
振動工学 I および演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	※演習		160工業		
振動工学 II	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			131情②		
制御工学 II	1	2	選	3	半期(後)	講義			131情②		
計測工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			131情②		
応用システム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義			132情③		
ロボット工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			132情③		
計算機援用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義			134情⑤		

2022-2023年度 カリキュラム
工学部第二部 機械工学科 授業科目配当表

NM(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 (主)	授 業 形 態 (副)	備 考	教 職	
専門 教育 科目	学科共通科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義	※演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義	※演習		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	※演習		基礎要件
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義	※演習		131情②
		コンピュータプログラミングおよび演習	1	2	選	3	半期(後)	講義	※演習		131情②
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義	※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
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			コードなし
		確率・統計	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		複素解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		システム工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業
		卒業研究A	前1.5後1.5	3	選	4	通年	実験・実習		卒業研究Bと択一選択	コードなし
卒業研究B	前3後3	6	選	4	通年	実験・実習		卒業研究Aと択一選択	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	234	半期(前)	講義	※演習		131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	※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	234	半期(後)	講義	※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	234	半期(前)	講義	※演習		134情⑤	
	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	
実践 知 重点 科目	開発・設計 ユニット	イノベーションヒストリー	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
	特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし	
	安全・安心 ユニット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続/2023年度は開講せず	コードなし
		応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義		不定期開講	コードなし
	スキル・キャ リア ア ア ッ プ ユ ニ ッ ト	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
エンジニアリングプレゼンテーション		0.5	1	選	3	半期(後)	講義		隔週開講・社会人コース科目を継続	コードなし	

2021年度 カリキュラム
工学部第二部 機械工学科 授業科目配当表

NM(2021)-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	教 職		
専門 教育 科目	基礎	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義		導入科目 1年次のみ履修可	コードなし	
	基礎	線形代数学Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義			コードなし	
	基礎	線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	基礎	物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			コードなし	
	基礎	物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	基礎	化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			コードなし	
	基礎	化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	学科共通必修 科目	微積分学および演習Ⅰ	3	4	必	1	半期(前)	講義	※演習			コードなし
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習				134情⑤
		機械設計製図Ⅱ	前1後1	2	必	3	通年	実験・実習				132情③
		機械工学実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習				160工業
		機械工学実験Ⅱ	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習				160工業
		機械工学実験Ⅲ	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習				160工業
		機械工作実習	前1後1	2	必	4	通年	実験・実習				160工業
	材料と加工	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習			160工業
		材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義				160工業
		機械加工学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習			160工業
		機械加工学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
	エネルギー	工業熱力学および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習			160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		2023年度は開講せず		160工業
		流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	※演習			160工業
		流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義				160工業
		エネルギー変換工学	1	2	選	4	半期(後)	講義				160工業
		熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義				160工業
	情報と機械シ ステム	流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義				160工業
		メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(前)	講義				131情②
		機械要素設計および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義	※演習			160工業
		振動工学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	※演習			160工業
振動工学Ⅱ		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				131情②	
制御工学Ⅱ		1	2	選	3	半期(後)	講義				131情②	
計測工学		1	2	選	3	半期(後)	講義				131情②	
応用システム工学		1	2	選	4	半期(前)	講義				132情③	
ロボット工学		1	2	選	4	半期(後)	講義				132情③	
計算機援用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義				134情⑤		

2021年度 カリキュラム
工学部第二部 機械工学科 授業科目配当表

NM(2021)-2

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	教 職	
専門 教育 科目	学科共通科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義	※演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義	※演習		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	※演習		基礎要件
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義	※演習		131情②
		コンピュータプログラミングおよび演習	1	2	選	3	半期(後)	講義	※演習		131情②
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義	※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
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			コードなし
		確率・統計	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		複素解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		システム工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業
		卒業研究A	前1.5後1.5	3	選	4	通年	実験・実習		卒業研究Bと択一選択	コードなし
卒業研究B	前3後3	6	選	4	通年	実験・実習		卒業研究Aと択一選択	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	234	半期(前)	講義	※演習		131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	※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	234	半期(後)	講義	※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	234	半期(前)	講義	※演習		134情⑤	
	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	
実践 知 重点 科目	開発・設計 ユニット	イノベーションヒストリー	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
	特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし	
	安全・安心 ユニット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続/2023年度は開講せず	コードなし
		応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義		不定期開講	コードなし
	スキル・キャ リア ア ア ッ プ ユ ニ ッ ト	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
エンジニアリングプレゼンテーション		0.5	1	選	3	半期(後)	講義		隔週開講・社会人コース科目を継続	コードなし	

2020年度 カリキュラム
工学部第二部 機械工学科 授業科目配当表

NM(2020)-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	教 職	
専門 教育 科目	基礎	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義		導入科目 1年次のみ履修可	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	
	線形代数学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	物理学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			コードなし	
	物理学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	化学Ⅰ	1	2	選	1	半期(前)	講義			コードなし	
	化学Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義			コードなし	
	学科共通必修 科目	微積分学および演習Ⅰ	3	4	必	1	半期(前)	講義	※演習		コードなし
	機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習			134情⑤	
	機械設計製図Ⅱ	前1後1	2	必	3	通年	実験・実習			132情③	
	機械工学実験Ⅰ	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習			160工業	
	機械工学実験Ⅱ	1	1	必	3	半期(前)	実験・実習			160工業	
	機械工学実験Ⅲ	1	1	必	3	半期(後)	実験・実習			160工業	
	機械工作実習	前1後1	2	必	4	通年	実験・実習			160工業	
	材料と加工	材料力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習		160工業
	材料力学Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			160工業	
	機械加工学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習		160工業	
	機械加工学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	
	エネルギー	工業熱力学および演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義	※演習		160工業
	伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		2023年度は開講せず	160工業	
	流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	※演習		160工業	
	流体の力学Ⅱ	1	2	選	3	半期(前)	講義			160工業	
	エネルギー変換工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業	
	熱機関	1	2	選	3	半期(前)	講義			160工業	
	流体機械	1	2	選	3	半期(後)	講義			160工業	
	情報と機械シ ステム	メカトロニクス概論	1	2	選	1	半期(前)	講義			131情②
機械要素設計および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義	※演習		160工業		
振動工学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義	※演習		160工業		
振動工学Ⅱ	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			131情②		
制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義			131情②		
計測工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			131情②		
応用システム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義			132情③		
ロボット工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			132情③		
計算機援用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義			134情⑤		

2020年度 カリキュラム
工学部第二部 機械工学科 授業科目配当表

NM(2020)-2

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	教 職	
専門 教育 科目	学科共通科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義	※演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義	※演習		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義	※演習		基礎要件
		コンピュータ基礎および演習Ⅱ	1	2	選	1	半期(後)	講義	※演習		131情②
		コンピュータプログラミングおよび演習	1	2	選	3	半期(後)	講義	※演習		131情②
		電気工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		2023年度開講せず	160工業
		電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		2023年度開講せず	160工業
		微分積分学および演習Ⅱ	2	4	選	1	半期(後)	講義	※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
		微分方程式Ⅱ	1	2	選	2	半期(後)	講義			コードなし
		確率・統計	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		複素解析学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		システム工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業
		卒業研究A	前1.5後1.5	3	選	4	通年	実験・実習		卒業研究Bと択一選択	コードなし
卒業研究B	前3後3	6	選	4	通年	実験・実習		卒業研究Aと択一選択	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	234	半期(前)	講義	※演習		131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	※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	234	半期(後)	講義	※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	234	半期(前)	講義	※演習		134情⑤	
	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	
実践 知 重点 科目	開発・設計 ユニット	イノベーションストーリー	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
	特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし	
	安全・安心 ユニット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続/2023年度は開講せず	コードなし
		応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義		不定期開講	コードなし
	スキル・キャ リア アップ ユニ ット	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
エンジニアリングプレゼンテーション		0.5	1	選	3	半期(後)	講義		隔週開講・社会人コース科目を継続	コードなし	

2018-2023年度カリキュラム
工学部第二部 情報通信工学科 授業科目配当表

NC(2018-2023)-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	
専門教育科目A	基礎1	東京電機大学で学ぶ	1	2	選	1	半期(前)	講義	導入科目 1年次のみ履修可	コードなし
		微分積分学および演習 I	3	4	選	1	半期(前)	講義および演習		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		コードなし
		線形代数学 I	1	2	選	1	半期(前)	講義		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
		物理学 I	1	2	選	1	半期(前)	講義		コードなし
		コンピュータリテラシー	1	2	選	1	半期(前)	演習		160工業
		コンピュータプログラミングおよび演習 I	1	2	必	1	半期(前)	演習		基礎要件
	基礎2	情報通信基礎	1	2	必	1	半期(前)	講義		133情④
		電磁気学の基礎および演習	1.5	3	選	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		電気回路の基礎および演習	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
		エレクトロニクスの基礎	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		コンピュータプログラミングおよび演習 II	1	2	必	1	半期(後)	演習		131情②
		コンピュータ構成と機械語	1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
		データ構造とアルゴリズム	1	2	選	2	半期(前)	講義		131情②
		インターネットプログラミング	1	2	選	2	半期(後)	講義		133情④
		基礎情報数学A(離散数学)	1	2	選	1	半期(後)	講義		コードなし
		基礎情報数学B(確率と情報)	1	2	選	2	半期(前)	講義		コードなし
		基礎情報数学C(代数と符号)	1	2	選	2	半期(後)	講義		コードなし
		卒業研究A	前1後1	2	選	4	通年	実験・実習	卒業研究Bと択一選択	コードなし
	卒業研究B	前2後2	4	選	4	通年	実験・実習	卒業研究Aと択一選択	コードなし	
	実験	情報通信基礎実験 I	2	2	必	2	半期(前)	実験・実習		160工業
		情報通信基礎実験 II	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		160工業
		情報通信工学実験 I	2	2	必	3	半期(前)	実験・実習		131情②
		情報通信工学実験 II	2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		131情②
		情報通信プロジェクト	前2後2	4	必	4	通年	実験・実習		132情③
	専門教育科目B	情報通信・ネットワーク	回路網の基礎	1	2	選	1	半期(後)	講義	
エレクトロニクスの応用			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
信号システム解析			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
デジタル信号処理			1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
応用物理学			1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
電磁気学の応用			1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
電波工学			1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
信号理論			1	2	選	2	半期(前)	講義		160工業
通信工学の基礎			1	2	選	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
通信ネットワーク			1	2	選	3	半期(後)	講義		133情④
情報ネットワーク			1	2	選	3	半期(後)	講義		133情④
ワイヤレスシステム工学			1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
光ファイバ通信			1	2	選	4	半期(前)	講義		160工業
計測と制御	1	2	選	3	半期(後)	講義		131情②		

2018-2023年度カリキュラム
工学部第二部 情報通信工学科 授業科目配当表

NC(2018-2023)-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B	マルチメディア・コンピュータ・インターネット	画像処理工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		134情⑤
		データベース	1	2	選	3	半期(前)	講義		132情③
		ヒューマンインタフェース	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
		論理回路および論理設計	1	2	選	2	半期(後)	講義		160工業
		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
		マルチメディア通信工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		134情⑤
		ネットワークセキュリティ	1	2	選	3	半期(後)	講義		133情④
	その他	通信法規	1	2	選	4	半期(後)	講義		160工業
		モバイルシステム技術Ⅰ	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		モバイルシステム技術Ⅱ	1	2	選	3	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	234	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	234	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	234	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	234	半期(前)	講義および演習		134情⑤
		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	
実践知重点科目	開発・設計ユニット	イノベーションヒストリー	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義	社会人コース科目を継続	コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続	コードなし
	安全・安心ユニット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続/2023年度開講せず	コードなし
		応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義	不定期開講	コードなし
	スキル・キャリアユニット	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義		コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義	社会人コース科目を継続	コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義		コードなし
エンジニアリングプレゼンテーション		0.5	1	選	3	半期(後)	講義	隔週開講/社会人コース科目を継続	コードなし	

2023年度カリキュラム
工学部第二部 人間科学科目 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 コ ー ド	
共通教育科目	人間理解	哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		論理的思考法	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		-
		認知心理学とその工学的応用	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		-
	社会理解	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		-
		企業と経営	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		-
	スポーツ・健康	健康と体力	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		体育基礎Ⅰ	1	1	選	全	半期(前)	実技		基礎要件
		体育基礎Ⅱ	1	1	選	全	半期(後)	実技		基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2023年度開講せず)	基礎要件
		アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件
	技術者教養	技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		科学技術の失敗から学ぶ	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		情報倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		130情①
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		130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		-
		科学技術と企業経営	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		130情①
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		135情⑥
		先端技術と社会問題	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	グローバル教養	比較文化論	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		-
		中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		異文化理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		持続可能性と科学技術	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023年度前期開講せず	-
	教職教養	教職入門	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目	3302
		教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目	3304
		教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	教職課程科目	3301
		教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	教職課程科目	3303
		教育課程論	1	2	選	3	半期(前)	講義	教職課程科目	3306
		教育の方法と技術(情報通信技術の活用含む)	1	2	選	3	半期(前)	講義	教職課程科目	3404

付記

※1.「アウトドアスポーツA/B/C」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年度カリキュラム
工学部第二部 人間科学科目 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 コ ー ド	
共通教育科目	人間理解	哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		論理的思考法	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		-
		認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023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		-
	社会理解	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		-
		企業と経営	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		-
	スポーツ・健康	健康と体力	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		基礎要件
		体育基礎Ⅰ	1	1	選	全	半期(前)	実技		基礎要件
		体育基礎Ⅱ	1	1	選	全	半期(後)	実技		基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2023年度開講せず)	基礎要件
	アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件	
	技術者教養	技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		失敗学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023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	全	半期(前/後)	講義		130情①
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		130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		-
		科学技術と企業経営	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		130情①
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		135情⑥
		科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023カリキュラム以降の科目名称「先端技術と社会問題」	-
	科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-	
	グローバル教養	比較文化論	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		-
		中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		異文化理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	教職教養	教職入門	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目	3302
		教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目	3304
教育学概論		1	2	選	2	半期(前)	講義	教職課程科目	3301	
教育社会学		1	2	選	2	半期(後)	講義	教職課程科目	3303	
教育課程論		1	2	選	3	半期(前)	講義	教職課程科目	3306	
教育の方法と技術(情報通信技術の活用含む)		1	2	選	3	半期(前)	講義	教職課程科目	3404	

付記

※1.「アウトドアスポーツA/B/C」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2018-2021年度カリキュラム
工学部第二部 人間科学科目 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 コ ー ド	
共通教育科目	人間理解	哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		論理的思考法	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		-
		認知心理学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023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		-
	社会理解	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		-
		企業と経営	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		-
	スポーツ・健康	健康と体力	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		体育基礎Ⅰ	1	1	選	全	半期(前)	実技		基礎要件
		体育基礎Ⅱ	1	1	選	全	半期(後)	実技		基礎要件
		アウトドアスポーツA	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講	基礎要件
		アウトドアスポーツB	1	1	選	全	半期(前)	実技および講義	夏期集中科目、隔年開講(2023年度開講せず)	基礎要件
	アウトドアスポーツC	1	1	選	全	半期(後)	実技および講義	冬期集中科目	基礎要件	
	技術者教養	技術者倫理	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		失敗学	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023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	全	半期(前/後)	講義		130情①
		情報化社会と知的財産権	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		130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		-
		科学技術と企業経営	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		130情①
		情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		135情⑥
		科学技術と現代社会	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	2023カリキュラム以降の科目名称「先端技術と社会問題」	-
	科学と技術の社会史	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-	
	グローバル教養	比較文化論	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		-
		中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
		異文化理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義		-
	教職教養	教職入門	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目	3302
		教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	教職課程科目	3304
教育学概論		1	2	選	2	半期(前)	講義	教職課程科目	3301	
教育社会学		1	2	選	2	半期(後)	講義	教職課程科目	3303	
教育課程論		1	2	選	3	半期(前)	講義	教職課程科目	3306	
教育の方法と技術		1	2	選	3	半期(前)	講義	教職課程科目	3404	

付記

※1.「アウトドアスポーツA/B/C」の履修単位数は、半期の履修上限単位数には含まれない。

2018-2023度カリキュラム
工学部第二部 英語科目 授業科目配当表

二) 英語 (2018-2023)-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	基 幹 科 目	英語 I	1	1	選	1	半期(前)	演習		習熟度別	
		英語 II	1	1	選	1	半期(後)	演習		習熟度別	
		英語 III	1	1	選	2	半期(前)	演習		習熟度別	
		英語 IV	1	1	選	2	半期(後)	演習		習熟度別	
	英 語 科 目	発 展 科 目	オーラルコミュニケーション I	1	1	選	1	半期(前)	演習		「メディア英語 I」と択一選択
			オーラルコミュニケーション II	1	1	選	1	半期(後)	演習		「メディア英語 II」と択一選択
		メディア英語 I	1	1	選	1	半期(前)	演習		「オーラルコミュニケーション I」と択一選択	
		メディア英語 II	1	1	選	1	半期(後)	演習		「オーラルコミュニケーション II」と択一選択	
		検定英語 I	1	1	選	2	半期(前)	演習			
		検定英語 II	1	1	選	2	半期(後)	演習			
		英語表現 I	1	1	選	2	半期(前)	演習		2023年度開講せず	
		英語表現 II	1	1	選	2	半期(後)	演習		2023年度開講せず	
		英語演習 I	1	1	選	34	半期(前)	演習			
		英語演習 II	1	1	選	34	半期(後)	演習			
		英会話 I	1	1	選	34	半期(前)	演習			
		英会話 II	1	1	選	34	半期(後)	演習			
		海外英語短期研修	-	2	選	1234	半期(前/後)	演習		集中講義	
		国内英語短期研修I	随時	1	選	234	半期(前)	演習		集中講義	
		国内英語短期研修II	随時	1	選	234	半期(後)	演習		集中講義	
		入門ビジネス英語 I	1	1	選	1	半期(前)	演習			
入門ビジネス英語 II	1	1	選	1	半期(後)	演習					

2022-2023年度カリキュラム
工学部第二部 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	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード	
教科及び教職に関する科目	第二欄	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指	
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業	
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	135情⑥	
			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	130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	130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	130情①	
		各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	工業科教育法	1	4	自	2・3	通年	講義	工業必修科目	3205	
	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		
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・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	選	3	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3306
	第四欄	等道徳、総合的な学習の時間、教育相談等に関する科目	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・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・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	選	3	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	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	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・集中講義	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・集中講義	3406
	第五欄	関する実践科目	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習 I	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
教職実践演習			教職実践演習(高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3505	
第六欄	る設独大科定自学目すが		道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	集中講義・隔年開講(2023年度開講)	3401	

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. 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。

2019-2021年度カリキュラム
工学部第二部 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	配当年	配当期	授業形態	備考	教職コード	
教科及び教職に関する科目	第二欄	教科に関する専門的事項	職業指導	1	2	自	3	半期(前)	講義	工業必修科目・学科専門科目	161職指	
			工業技術概論	1	2	自	3	半期(後)	講義	工業必修科目・学科専門科目	160工業	
			情報と職業	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	情報必修科目・人間科学科目	135情⑥	
			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	130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	130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	130情①	
		各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)	工業科教育法	1	4	自	2・3	通年	講義	工業必修科目	3205	
	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		
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育学概論	1	2	選	2	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3301
			教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校への対応を含む)	教職入門	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3302
			教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育社会学	1	2	選	2	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3303
			幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の課程	教育心理学	1	2	選	1	半期(後)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3304
			特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	特別支援教育	随時	1	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・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	選	3	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目	3306
	第四欄	等徳、総合的な学習の時間、教育相談等に関する科目	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・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・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	選	3	半期(前)	講義	免許必修科目・人間科学科目・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	随時	2	自	2	半期(前)	講義	免許必修科目・集中講義	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・集中講義	3406
	第五欄	関する実践科目	教育実習	教育実習セミナー	随時	2	自	4	通年	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習 I	随時	2	自	4	通年	実験・実習	免許必修科目・集中講義	3502
教職実践演習			教職実践演習(高)	随時	2	自	4	半期(後)	講義・演習	免許必修科目・集中講義	3505	
第六欄	る設独大科定自学目すが		道徳理論と指導法	随時	2	自	3	半期(前)	講義	集中講義・隔年開講(2023年度開講)	3401	

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. 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。

2018-2023年度 カリキュラム
工学部第二部 実践知重点課程科目 授業科目配当表

実践知(2018-2023)-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	教 職	
実践知 重点 科目	開発・設計ユ ニット	イノベーションストーリー	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		デザイン工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		創造設計・開発学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		モデリング実践学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		シミュレーション実践学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		品質管理	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		特許法	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
	安全・安心ユ ニット	材料の信頼性工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		安全・安心のための要素技術	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		安全社会基盤学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		情報の安全・安心工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		生活支援工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続/2023年度は開講せず	コードなし
	応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義		不定期開講	コードなし	
	スキル・キャ リアアップユ ニット	技術者プレゼンテーション	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		技術者のための英語	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
		技術者キャリア形成学	1	2	選	3	半期(後)	講義			コードなし
		実用情報処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		社会人コース科目を継続	コードなし
		技術者のための経営学	1	2	選	3	半期(前)	講義			コードなし
エンジニアリングプレゼンテーション		0.5	1	選	3	半期(後)	講義		隔週開講・社会人コース科目を継続	コードなし	