

2021-2025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(2021-2025)-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	
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
		機械設計製図Ⅰ	2	2	必	2	半期(後)	実験・実習		1340情⑤
		機械設計製図Ⅱ	前1後1	2	必	3	通年	実験・実習		1320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
		機械加工学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(前)	講義および演習		160工業
		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)	講義および演習		160工業
		伝熱工学	1	2	選	3	半期(前)	講義		160工業
		流体の力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(後)	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
		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		1310情②
		機械要素設計および演習	1.5	3	選	2	半期(後)	講義および演習		160工業
		振動工学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	2	半期(後)	講義および演習		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		1310情②	
制御工学Ⅱ		1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	
計測工学		1	2	選	3	半期(後)	講義		1310情②	
応用システム工学		1	2	選	4	半期(前)	講義		1320情③	
ロボット工学		1	2	選	4	半期(後)	講義		1320情③	
計算機援用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤		

2021-2025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(2021-2025)-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	学科共通科目	工業力学Ⅰおよび演習	1.5	3	必	1	半期(前)	講義および演習		160工業
		工業力学Ⅱおよび演習	1.5	3	必	1	半期(後)	講義および演習		160工業
		コンピュータ基礎および演習Ⅰ	1	2	必	1	半期(前)	講義および演習		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)	講義および演習		1310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)	講義および演習		1310情②
		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
		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(前)	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
		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	詳細は実践知重点科目の授業配当表を参照									

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			1340情⑤	
	機械設計製図Ⅱ	前1後1	2	必	3	通年	実験・実習			1320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			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			1310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			1310情②		
制御工学Ⅱ	1	2	選	3	半期(後)	講義			1310情②		
計測工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			1310情②		
応用システム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義			1320情③		
ロボット工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			1320情③		
計算機援用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義			1340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		1310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		1310情②
		電気工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		2025年度開講せず(過年度継続)	160工業
		電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		2025年度開講せず(過年度継続)	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(前)	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		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	※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	※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	※演習		1340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	

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
	安全・安心 ユニット	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
		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	コードなし
	スキル・キャ リア アップ ユニ ット	応用失敗学	1	2	選	3	半期(後)	講義		不定期開講	コードなし
		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		不定期開講・社会人コース科目を継続	コードなし		

2018-2019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(2018-2019)-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			1340情⑤	
	機械設計製図 II	前1後1	2	必	3	通年	実験・実習			1320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	
	トライボロジー概論	1	2	選	4	半期(後)	講義		2025年度開講せず(過年度継続)	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			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			1310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			1310情②		
制御工学 II	1	2	選	3	半期(後)	講義			1310情②		
計測工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			1310情②		
応用システム工学	1	2	選	4	半期(前)	講義			1320情③		
ロボット工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			1320情③		
計算機援用設計	1	2	選	4	半期(前)	講義			1340情⑤		

2018-2019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(2018-2019)-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		1310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		1310情②
		電気工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		2025年度開講せず(過年度継続)	160工業
		電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義		2025年度開講せず(過年度継続)	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(前)	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		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	※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	※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	※演習		1340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	

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	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		不定期開講・社会人コース科目を継続	コードなし		