

2018-2025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(2018-2025)-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		1330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		1310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		1310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		1330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		1310情②	
情報通信工学実験 II		2	2	必	3	半期(後)	実験・実習		1310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		1320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		160工業
		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		1330情④
		情報ネットワーク	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330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		1310情②		

2018-2025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(2018-2025)-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B	マルチメディア・コンピュータエンジニアング	画像処理工学	1	2	選	4	半期(前)	講義		1340情⑤
		データベース	1	2	選	3	半期(前)	講義		1320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		1340情⑤
		ネットワークセキュリティ	1	2	選	3	半期(後)	講義		1330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		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	

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	
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