

2019（平成31）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

二)人間科学 (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)	備 考	
人間 理解	哲学と倫理の基礎	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	哲学A、哲学入門と同時開講	
	論理的思考法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	記号論理学と同時開講	
	自己心理学セミナー	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	こころの科学Aと同時開講	
	認知心理学	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	歴史学Aと同時開講	
	社会 理解	実用法律入門	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	法学A、法律入門と同時開講
		日本国憲法	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		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	経営学概論Aと同時開講
	スポ ーツ ・ 健康	介護福祉論	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	
		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	
		体育基礎Ⅱ	1	1	選	全	半期(後)	実技	
		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
	共通 教育 科目	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、2019年度開講せず
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	
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		
情報倫理		1	2	選	全	半期(前/後)	講義		
情報化社会と知的財産権		1	2	選	全	半期(前/後)	講義		
情報とネットワークの経済社会		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	ネットワーク経済と同時開講	
科学技術と企業経営		1	2	選	全	半期(前/後)	講義	経営工学と同時開講	
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		
情報と職業		1	2	選	全	半期(前/後)	講義		
グ ロー バ ル 教 養	科学技術と現代社会	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	科学技術史A、科学の社会史と同時開講	
	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	ヨーロッパ学入門と同時開講	
	中国語・中国文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	中国語Iと同時開講	
	ドイツ語・ドイツ文化	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	ドイツ語Iと同時開講	
	異文化理解	1	2	選	全	半期(前/後)	講義	異文化理解Aと同時開講	
	教 職 教 養	教職入門	1	2	選	1	半期(後)	講義	
教育心理学		1	2	選	1	半期(後)	講義		
教育学概論		1	2	選	2	半期(前)	講義		
教育社会学		1	2	選	2	半期(後)	講義		
教育課程論		1	2	選	3	半期(前)	講義		
教育の方法と技術		1	2	選	3	半期(後)	講義		

2018-2019(平成30-31) 年度カリキュラム  
工学部第二部 英語科目 授業科目配当表

二) 英語 (2018-2019)-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		
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		2019年度は開講せず	
		英語表現 II	1	1	選	2	半期(後)	演習		2019年度は開講せず	
		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					

2019(平成31)年度入学生用  
工学部第二部 全学科教職課程 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	必選	単位	配当年	配当期	コマ	担当者	授業形態(主)	授業形態(副)	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	自	2	3	半期(前期)	1	豊田 善敬	講義		工業必修科目	161職指		
			工業技術概論	自	2	3	半期(後期)	1	豊田 善敬	講義		工業必修科目	160工業		
			情報と職業	選	2	234	半期(前/後)	1	梅田 政勝	講義		情報必修科目	135情⑥		
			情報化社会とコミュニケーション	選	2	234	半期(前/後)	1	本郷 均	講義		情報科目	130情①		
			情報化社会と知的財産権	選	2	234	半期(前/後)	1	神田 正義	講義		情報必修科目	130情①		
		情報倫理	選	2	234	半期(前/後)	1	會田 和弘	講義		情報必修科目	130情①			
		各教科の指導法	工業科教育法	自	4	2・3	通年	1	豊田 善敬	講義		工業必修科目		3205	
			情報科教育法	自	4	2・3	通年	1	黒沢 学	講義		情報必修科目・集中講義		3204	
			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	選	2	2	半期(前)	1	伊藤 暁	講義		高校免許必修科目		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	選	2	1	半期(後)	1	伊藤 暁	講義		高校免許必修科目		3302
	教職に求められる能力、知識及び技能の習得(学校現場の課題及び対応を含む)		教育社会学	選	2	2	半期(後)	1	伊藤 暁	講義		高校免許必修科目		3303	
	第三欄	教育に関する基礎的理解に	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	選	2	1	半期(後)	1	今野 紀子	講義		高校免許必修科目	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	自	1	2	半期(前)	0.5	岡田 佳子	講義		高校免許必修科目・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	選	2	3	半期(前)	1	未定	講義		高校免許必修科目・隔年開講(2019年度開講せず)	3306	
			総合的な学習の時間の指導法	総合的な学習の時間の指導法	自	1	3	半期(前)	0.5	広石 英記	講義		高校免許必修科目・集中講義	3402	
			特別活動の指導法	特別活動論	自	1	3	半期(前)	1	福田 八重	講義		高校免許必修科目・集中講義	3403	
			教育の方法及び技術(情報機器及び教材の活用を含む)	教育の方法と技術	選	2	3	半期(後)	1	黒沢 学	講義		高校免許必修科目	3404	
	第四欄	生徒・進路指導等、総合的な学習及び等に関する科目	生徒・進路指導の意義及び方法(進路指導及びキャリア教育の意義及び方法)	生徒・進路指導論	自	2	2	半期(前)	1	伊藤 暁	講義		高校免許必修科目・集中講義	3405	
			教育相談の意義及び方法(カウンセリングに関する基礎的な理解を含む)	教育相談	自	2	2	半期(前)	1	織田 邦彦	講義		高校免許必修科目・集中講義	3406	
			に教科に関する実践	教育実習	教育実習セミナー	自	2	4	通年	0.5	黒沢 学	講義	演習	高校免許必修科目・集中講義	3501
				教育実習 I	教育実習 I	自	2	4	通年	1	黒沢 学	実験・実習		高校免許必修科目・集中講義	3502
	第五欄	に教科に関する実践	教職実践演習	教職実践演習(高)	自	2	4	半期(後)	1	黒沢 学、黄 郁倫	講義	演習	高校免許必修科目・集中講義	3505	
			第六欄	道徳理論と指導法	自	2	3	半期(前)	1	未定	講義		集中講義・隔年開講(2019年度開講せず)	3401	

付記:

- 1.教育実習科目は原則として各教科教育法及び教職入門、教育学概論、教育心理学の単位取得者に限り履修できる。
- 2.上記科目を履修するには、教職課程履修手続きが必要である。

2018-2019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(2018-2019)-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	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	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	※演習		160工業
	電磁気学	電磁気学および演習 II	2	4	選	2	半期(後)	講義	※演習		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	※演習		160工業
	回路理論	回路理論および演習 II	1	2	必	1	半期(後)	講義	※演習		160工業
	回路理論	回路理論および演習 III	1	2	選	2	半期(前)	講義	※演習		160工業
	回路理論	回路理論および演習 IV	1	2	選	2	半期(後)	講義	※演習		160工業
	回路理論	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
	半導体デバイス・ 電子材料・物理	電子デバイス I	1	2	選	2	半期(後)	講義			160工業
	半導体デバイス・ 電子材料・物理	電子デバイス II	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	電気電子材料	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	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
	パワーエレクトロ ニクス・電気機器	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・電気機器	パワーエレクトロニクス	1	2	選	3	半期(後)	講義			160工業
	パワーエレクトロ ニクス・電気機器	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
	計測・制御システ ム	電気電子計測 II	1	2	選	2	半期(後)	講義			131情②
	計測・制御システ ム	制御工学 I	1	2	選	3	半期(前)	講義			131情②
	計測・制御システ ム	制御工学 II	1	2	選	3	半期(後)	講義			131情②
	計測・制御システ ム	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・エネル ギー応用	電力系統工学 II	1	2	選	4	半期(前)	講義			160工業
	電力・エネル ギー応用	発電工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業
電力・エネル ギー応用	高電圧工学	1	2	選	4	半期(後)	講義			160工業	
電力・エネル ギー応用	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・装置	電子回路 II	1	2	選	3	半期(後)	講義			160工業	

2018-2019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(2018-2019)-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	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	※演習	160工業
	その他	信号処理	1	2	選	3	半期(後)	講義		160工業
		電気電子工学演習	1	1	必	4	半期(前)	講義	※演習	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	※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	※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	※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(前)	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(後)	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		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		コードなし
	スキル・キャリア	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	2019年度より開講	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

2018-2019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	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	※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
		トライボロジー概論	1	2	選	4	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			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	

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	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			160工業
	電子工学	1	2	選	3	半期(後)	講義			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		131情②
	情報システムの基礎および演習	1	2	自	234	半期(前)	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(後)	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	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
	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			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		2019年度より開講	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	

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	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 キ ン グ	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		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			
専 門 教 育 科 目 B	情報 通 信 ・ ネ ッ ト ワ ー キ ン グ	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(後)	講義		コードなし	
		モバイルシステム技術 II	1	2	選	4	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(前)	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(後)	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			



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	社会人コース科目を継続	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
	開発・ 設計 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		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