

学域名	理工学域
学類名	電子情報通信学類
プログラム・コース・専攻名	情報通信コース
授与する学位	学士(工学)

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・選択必修・選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー (DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」						
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 数値情報や自然科学などの情報通信工学の基礎理論を理解し、応用できる能力	DP2 IoT, 人工知能, ビッグデータ, サイバーセキュリティ, 情報通信ネットワークなどに関する専門知識と理論を理解し, 説明できる能力	DP3 多種膨大な情報を組み合わせ解析するビッグデータ解析技術	DP4 IoT技術を活用して, 堅牢で安全なビッグデータ収集システムを構築できる技術	DP5 人工知能を組み込んだ情報通信システムを構築できる技術	DP6 安全で柔軟な情報通信ネットワーク技術	DP7 工学の持つ社会的・倫理的責任の理解
学域GS科目	20017	先端テクノロジー概論A	1	1	選択必修			○		○						
学域GS科目	20018	先端テクノロジー概論B	1	1	選択必修				○	○						
専門基礎科目	20205	計算機リテラシーA	2	1	必修	○				○						
専門基礎科目	20206	計算機リテラシーB	2	1	必修		○			○						
学域GS言語科目	20101	学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ)	2	1	選択必修	○					○					
学域GS言語科目	20102	学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ)	2	1	選択必修		○				○					
専門基礎科目	20301	微分方程式及び演習	1	2	選択			○	○	○						
専門基礎科目	23001	フーリエ解析及び演習	2	2	選択	○	○			○						
専門基礎科目	23002	ベクトル解析及び演習	2	2	選択	○	○			○						
専門基礎科目	23003	複素解析及び演習	2	2	選択			○	○	○						
学域GS科目	20032	確率・統計及び演習	2	2	選択必修			○	○	○						
専門科目	43001	アルゴリズムとデータ構造A	2	1	必修	○				○						
専門科目	43002	アルゴリズムとデータ構造B	2	1	必修		○			○						
専門科目	43003	Cプログラミング序論A	2	1	必修	○				○						
専門科目	43004	Cプログラミング序論B	2	1	必修		○			○						
専門科目	43005	電気回路及び演習A	2	1	必修	○				○						
専門科目	43006	電気回路及び演習B	2	1	必修		○			○						
専門科目	43007	電気磁気学及び演習A	2	1	必修	○				○						
専門科目	43008	電気磁気学及び演習B	2	1	必修		○			○						
専門科目	43009	論理回路A	2	1	必修	○				○						
専門科目	43010	論理回路B	2	1	必修		○			○						
専門科目	43011	情報ネットワークA	2	1	選択	○				○				○		
専門科目	43012	情報ネットワークB	2	1	選択		○			○				○		
専門科目	43013	Cプログラミング演習A	2	1	必修			○		○						
専門科目	43014	Cプログラミング演習B	2	1	必修				○	○						
専門科目	43015	情報理論A	2	1	必修			○		○						
専門科目	43016	情報理論B	2	1	必修				○	○						
専門科目	43017	計算機システムA	2	1	選択			○		○						

専門科目	43018	計算機システムB	2	1	選択				○	○							
専門科目	43019	数値シミュレーションA	3	1	選択	○				○							
専門科目	43020	数値シミュレーションB	3	1	選択		○			○							
専門科目	43021	情報通信方式A	3	1	選択	○					○					○	
専門科目	43022	情報通信方式B	3	1	選択		○				○					○	
専門科目	43023	電磁波工学A	3	1	選択	○					○					○	
専門科目	43024	電磁波工学B	3	1	選択		○				○					○	
専門科目	43025	信号処理A	3	1	選択	○					○		○	○			
専門科目	43026	信号処理B	3	1	選択		○				○		○	○			
専門科目	43027	集積回路工学A	3	1	選択	○					○		○				
専門科目	43028	集積回路工学B	3	1	選択		○				○		○				
専門科目	43029	集積回路工学C	3	1	選択			○			○		○				
専門科目	43030	集積回路工学D	3	1	選択				○		○		○				
専門科目	43031	デジタル通信A	3	1	選択			○			○					○	
専門科目	43032	デジタル通信B	3	1	選択				○		○					○	
専門科目	43033	無線通信システムA	3	1	選択			○			○					○	
専門科目	43034	無線通信システムB	3	1	選択				○		○					○	
専門科目	43040	情報通信工学実験第1	2	2	必修			○	○		○						
専門科目	43041	情報通信工学実験第2	3	2	必修	○	○				○						
専門科目	43042	情報通信工学実験第3	3	2	必修			○	○		○						
専門科目	43043	自主課題研究	3	2	必修				○	○	○	○	○	○	○	○	○
専門科目	43091	情報基礎A	2	1	選択			○			○						
専門科目	43092	情報基礎B	2	1	選択				○		○						
専門科目	43093	形式言語論とオートマトンA	2	1	選択			○			○						
専門科目	43094	形式言語論とオートマトンB	2	1	選択				○		○						
専門科目	43095	電気・電子回路A	2	1	選択			○			○						
専門科目	43096	電気・電子回路B	2	1	選択				○		○						
専門科目	43097	電気磁気学及び演習C	2	1	選択				○		○						
専門科目	43098	電気磁気学及び演習D	2	1	選択				○		○						
専門科目	43101	オペレーティングシステムA	3	1	選択	○					○			○			
専門科目	43102	オペレーティングシステムB	3	1	選択		○				○			○			
専門科目	43103	オブジェクト指向プログラミングA	3	1	選択	○					○						
専門科目	43104	オブジェクト指向プログラミングB	3	1	選択		○				○						
専門科目	43105	システム最適化A	3	1	選択	○					○						

専門科目	43106	システム最適化B	3	1	選択		○				○					
専門科目	43107	情報セキュリティA	3	1	選択	○					○					○
専門科目	43108	情報セキュリティB	3	1	選択		○				○					○
専門科目	43109	先端情報通信技術論A	3	1	必修			○			○	○	○	○	○	○
専門科目	43110	先端情報通信技術論B	3	1	必修				○			○	○	○	○	○
専門科目	43111	情報セキュリティC	3	1	選択			○			○					○
専門科目	43112	情報セキュリティD	3	1	選択				○		○					○
専門科目	43113	機械学習A	3	1	選択			○			○	○		○		
専門科目	43114	機械学習B	3	1	選択				○		○	○		○		
専門科目	43117	データベース論A	3	1	選択			○			○	○		○		
専門科目	43118	データベース論B	3	1	選択				○		○	○		○		
専門科目	43119	画像情報処理A	3	1	選択			○			○		○	○		
専門科目	43120	画像情報処理B	3	1	選択				○		○		○	○		
専門科目	43121	情報解析の数理A	3	1	選択			○			○					
専門科目	43122	情報解析の数理B	3	1	選択				○		○					
専門科目	43123	学外技術体験実習A	3	1	選択	○	○	○	○		○					○
専門科目	43124	学外技術体験実習B	3	2	選択	○	○	○	○		○					○
専門科目	43126	工学における倫理と法	4	2	選択	○	○									○
専門科目	43128	電波・電気通信法令	4	1	選択	○										○
専門科目	43127	卒業研究	4	8	必修	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○