

電気電子情報系専攻（博士前期課程）

科目区分	授業科目名	単位数	コース名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8
				電気・電子工学並びに情報・通信工学における基礎知識と高度な専門的技術	研究・開発における課題発見能力、問題解決能力、技術コミュニケーション能力	高度専門技術者としての社会的責任と戦略性に関する幅広い見識	グローバルに活躍できる視点	コンピュータシステムや情報ネットワークの構築や運用に関する幅広い専門的知識	ソフトウェアの開発や運用についての幅広い専門的知識	実社会の中で、情報システムを企画、設計、構築、運用できる能力	
研究科共通科目	研究者行動規範特論	1	◎			◎					
	知的財産特論	1	◎			◎					
	サイエンティフィックライティング	1	○		◎						
	プレゼンテーション特論	1	○		◎						
	研究開発戦略論	2	◎			◎					
	企業経営と財務	2	○			◎					
	キャリアデザイン I	1	○			○	◎				
	学外特別研修 I	1~2	○		◎	○	◎				
専攻基礎科目	長期インターンシップ I	6	○		◎	○	◎				
	専門英語特別演習	1	◎		◎		○				
	電気電子情報系特論	2	◎	○	○	○	◎				
	科学・技術英語特論	2	○		◎		○				
	基礎数理解析学特論 I	2	○	◎							
	基礎数理解析学特論 II	2	○	◎							
	基礎数理工学特論 I	2	○	◎							
	基礎数理工学特論 II	2	○	◎							
	応用数学特論 I	2	○	◎							
	応用数学特論 II	2	○	◎							
専門科目	高度ものづくり創成演習 I	2	○	○	◎						
	高度ものづくり創成演習 II	2	○	○	◎						
	創成デザイン工学特論及び演習	2	○	○	◎						
	固体物性論特論	2									
	電磁気学特論	2									
	半導体物性特論	2									
	磁性工学特論	2									
	超伝導工学特論	2									
	プラズマ理工学特論	2									
	デバイス工学特論	2									
	結晶材料工学特論	2									
	材料・デバイス工学シミュレーション特論 I	2									
	材料・デバイス工学シミュレーション特論 II	2									
	電子デバイス工学特別演習	1									
	電子デバイス工学特別講義	2									
	真空工学特論	1									
	真空システム演習	1									
	材料作製技術特論	1									
	微細加工技術特論	1									
	電子システム工学序論	1									
	電力変換工学特論 I	2									
	電力変換工学特論 II	2									
	電磁波工学特論 I	2									
	電磁波工学特論 II	2									
	電磁波工学特論 III	2									
	システム計測工学特論 I	2									
	システム計測工学特論 II	2									
	システム制御工学特論 I	2									
	システム制御工学特論 II	2									
	電子システム工学特別講義	2									
	情報系セミナー I	1	○	○	◎	△	△	○	○	◎	
	情報系セミナー II	1	○	○	◎	△	△	○	○	◎	
	情報ネットワーク特論	1	◎	○	◎	△	△	◎	◎	△	
	情報ネットワーク実験	1	◎	○	◎	△	△	◎	◎	△	
	情報セキュリティ特論	1	◎	○	◎	△	△	◎	◎	△	
	情報セキュリティ実験	1	◎	○	◎	△	△	◎	◎	△	
	ロジカルシンキング特論	1	○								
	ITプロジェクトマネジメント特論	2	◎	○	◎	◎				○	
	アルゴリズム特論	1	○	◎	○			○	○		
	情報インフラ特論	1	○	○					◎		
デジタル映像処理特論	1	○						△	○		
先端知能情報メディア工学特論 I	1		○					△	△	△	
先端知能情報メディア工学特論 II	1		○					△	△	△	
知能情報メディア工学特別講義	1		○					△	△	△	
ソフトコンピューティング特論	1		○	○					○		
画像処理特論	1				△	○	○	◎	◎		
画像認識特論	1				△	○	○	◎	◎		
音響情報工学特論	1		△					△			
信号処理特論	1		◎	○				△		△	
パターン認識特論	1							◎		○	
マルチメディア特論	1		○	○					◎	◎	
ユーザーインタフェース特論	1				△	△	○	○	○	○	
先端情報システム工学特論 I	1	◎	○					○	○	◎	
先端情報システム工学特論 II	1	◎	○					○	○	◎	
情報システム工学特別講義	1	○	○					○	○	◎	
データベース特論	1	○		○	△			○	○	△	
大規模データ解析特論	1	○	○	◎	○	△		○	△	△	
ソフトウェア開発技法特論	1	○						◎	◎		
並列分散システム特論	1	○	○					◎	○	△	
通信工学特論	1	○	◎	○				◎	○		
シミュレーション特論	1	○	◎	◎				○			
計算機工学特論	1	○	○					◎	○	△	
特別研究	特別研究 I	2	◎	○	◎	○	○	◎	◎	○	
	特別研究 II	4	◎	○	◎	○	○	◎	◎	○	

全員
藤田
藤田
富士
富士
山口
伊藤
河村
佐村
全員
全員
間普
木戸
木戸
佐伯
松元
浜本
長
多田
村
全員
全員
水上
中村
山口
富士
松藤
石川
富士
全員
全員