電気電子情報系専攻 （博士前期課程）

科目区分	授業科目名	コース名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8
		電子システム工学	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	プラントや電気電子機器などのシステム設計・管理技術者として必要な数理基礎力とシステム構築に関連した幅広い知識	電磁波システム，システム計測，システム制御，パワーエレクトロニクスのいずれかにおける基礎知識とそれらの応用課題を発見・解決できる能力		
研究科共通科目	研究者行動規範特論	◎			◎					
	知的財産特論	◎			◎					
	サイエンティフィック・ライティング	○				◎				
	プレゼンテーション特論	○		◎						
	研究開発戦略論	◎		◎	◎					
	企業経営と財務	○			◎					
	キャリアデザインⅠ	○			◎					
	学外特別研修Ⅰ	○				◎				
	長期インターンシップⅠ	○		◎						
専攻基盤科目	専門英語特別演習	◎				◎	○			
	電気電子情報系特論	◎	◎				○			
	科学・技術英語特論	○				◎				
	基礎数理解析学特論Ⅰ	○	◎				○			
	基礎数理解析学特論Ⅱ	○	◎				○			
	基礎数理工学特論Ⅰ	○	◎				○			
	基礎数理工学特論Ⅱ	○	◎				○			
	応用数学特論Ⅰ	○	◎				○			
	応用数学特論Ⅱ	○	◎				○			
	高度ものづくり創成演習Ⅰ	○		◎			○	○		
	高度ものづくり創成演習Ⅱ	○		◎			○	○		
	創成デザイン工学特論及び演習	○	◎	○			○			
専門科目	固体物性論特論									
	電磁気学特論									
	半導体物性特論									
	磁性工学特論									
	超伝導工学特論									
	プラズマ理工学特論									
	デバイス工学特論									
	結晶材料工学特論									
	材料・デバイス工学シミュレーション特論Ⅰ									
	材料・デバイス工学シミュレーション特論Ⅱ									
	電子デバイス工学特別演習									
	電子デバイス工学特別講義									
	真空工学特論									
	真空システム演習									
	材料作製技術特論									
	微細加工技術特論									
	電子システム工学序論	○	○				◎			
	電力変換工学特論Ⅰ	○						◎		
	電力変換工学特論Ⅱ	○						◎		
	電磁波工学特論Ⅰ	○						◎		
	電磁波工学特論Ⅱ	○						◎		
	電磁波工学特論Ⅲ	○						◎		
	システム計測工学特論Ⅰ	○						◎		
	システム計測工学特論Ⅱ	○						◎		
	システム制御工学特論Ⅰ	○						◎		
	システム制御工学特論Ⅱ	○						◎		
	電子システム工学特別講義	○	○				◎			
	情報系ゼミナールⅠ									
	情報系ゼミナールⅡ									
	情報ネットワーク特論									
	情報ネットワーク実験									
	情報セキュリティ特論									
	情報セキュリティ実験									
	ロジカルシンキング特論									
	ITプロジェクトマネジメント特論									
	アルゴリズム特論									
	情報インフラ特論									
	デジタル映像処理特論									
	先端知能情報メディア工学特論Ⅰ									
	先端知能情報メディア工学特論Ⅱ									
	知能情報メディア工学特別講義									
	ソフトコンピューティング特論									
	画像処理特論									
	画像認識特論									
	音響情報工学特論									
	信号処理特論									
	パターン認識特論									
	マルチメディア特論									
	ユーザーインタフェース特論									
	先端情報システム工学特論Ⅰ									
	先端情報システム工学特論Ⅱ									
	情報システム工学特別講義									
	データベース特論									
	大規模データ解析特論									
	ソフトウェア開発技法特論									
	並列分散システム特論									
	通信工学特論									
	シミュレーション特論									
	計算機工学特論									
特別研究	特別研究Ⅰ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	特別研究Ⅱ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		