

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	電気電子コース
授与する学位	学士（工学）

【カリキュラム・ツリー】

開講年次	1年次	2年次	3年次	4年次
科目レベル	導入	基礎	発展	応用
<div>DP1</div> <div>電気電子工学の基礎知識を幅広く修め、それを応用する能力</div>	<div>微分積分学Ⅰ A,B 線形代数学Ⅰ A,B</div> <div>微分積分学Ⅱ A,B 線形代数学Ⅱ A,B</div> <div>微分方程式及び演習</div> <div>物理学Ⅰ A,B</div> <div>物理学Ⅱ A,B</div> <div>化学Ⅰ A,B</div> <div>化学Ⅱ A,B</div> <div>電子情報通信 先端テクノロジー概論</div> <div>データサイエンス基礎</div>	<div>ベクトル解析及び演習 フーリエ解析及び演習</div> <div>量子情報のための 応用線形代数学A,B</div> <div>電気磁気学及び演習 A,B</div> <div>電気回路及び演習 A,B</div> <div>電子回路及び演習 A,B（I B,C,D）</div> <div>システム制御基礎 A,B</div> <div>計算機リテラシーA,B</div> <div>Cプログラミング序論 A,B</div> <div>論理回路A,B</div> <div>物理学実験</div> <div>化学実験</div>	<div>複素解析及び演習 確率・統計及び演習</div> <div>デジタル技術のための 基礎代数学A,B</div> <div>電気磁気学及び演習 C,D</div> <div>電気回路及び演習 C,D</div> <div>電子回路及び演習 C,D（I B,A,B）</div> <div>システム制御 A,B</div> <div>Cプログラミング演習 A,B</div> <div>情報理論A,B</div> <div>電磁波工学A,B</div> <div>信号処理A,B</div> <div>量子力学A,B</div> <div>熱・量子統計力学 A,B</div> <div>数値シミュレーション A,B</div> <div>情報ネットワークA,B</div> <div>アルゴリズムと データ構造A,B</div> <div>計算機システムA,B</div>	<div>共通教育科目</div> <div>学域GS科目 学域GS言語科目</div> <div>専門基礎科目 専門科目</div> <div>赤字は必修科目</div>
<div>DP2</div> <div>電気電子工学に関する事象を科学的に分析し、的確に記述、表現する能力</div>	<div>GS言語科目</div>	<div>学域GS言語科目 （理工系英語I, II）</div> <div>電気電子工学実験 第1</div>	<div>電気電子工学実験 第2</div> <div>電気電子工学実験 第3</div>	

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	電気電子コース
授与する学位	学士（工学）

【カリキュラム・ツリー】

開講年次	1年次	2年次	3年次	4年次	
科目レベル	導入	基礎	発展	応用	
<b>DP3</b> 電気電子工学の実践に必要なハードウェア，ソフトウェアを適切に利用するスキル		<div><div>電気磁気学及び演習 A,B</div><div>電気エネルギー変換工学A,B</div><div>システム制御基礎 A,B</div><div>システム制御 A,B</div><div>半導体工学A,B</div><div>Cプログラミング序論 A,B</div><div>Cプログラミング演習 A,B</div><div>情報理論A,B</div><div>電気電子工学実験 第 1</div></div>	<div><div>電気エネルギー伝送工学A,B</div><div>電気機器学A,B</div><div>システム制御 C,D</div><div>電気電子計測 A,B</div><div>電磁波工学A,B</div><div>信号処理A,B</div><div>集積回路工学A,B</div><div>電子デバイスA,B</div><div>量子力学A,B</div><div>数値シミュレーション A,B</div><div>情報通信方式A,B</div><div>電気電子工学実験 第 2</div><div>学外技術体験実習A,B</div></div>	<div><div>電気エネルギー発生工学A,B</div><div>自動設計・製図A,B</div><div>高電圧プラズマ工学 A,B</div><div>パワーエレクトロニクス A,B</div><div>光エレクトロニクスA,B</div><div>無線通信システム A,B</div><div>伝送回路A,B</div><div>電気電子材料A,B</div><div>熱・量子統計力学 A,B</div><div>デジタル通信A,B</div><div>電気電子工学実験 第 3</div></div>	<div>卒業研究</div>
<b>DP4</b> 課題を発見する能力，およびその解決方法を提案し実行する能力		<div>電気電子工学実験 第 1</div>	<div>電気電子工学実験 第 2</div> <div>電気電子工学実験 第 3</div>		

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	電気電子コース
授与する学位	学士（工学）

【カリキュラム・ツリー】

開講年次	1年次	2年次	3年次	4年次
科目レベル	導入	基礎	発展	応用
DP5 工学の持つ社会的影響力の重要性と倫理的責任の理解	<div>大学・社会生活論</div> <div>国際・地域概論</div> <div>アントレプレナーシップ論</div>		<div>電気エネルギー発生工学A,B</div> <div>自動設計・製図A,B</div> <div>工学における倫理と法</div> <div>学外技術体験実習A,B</div>	