

専門教育カリキュラム

			1 年次	2 年次	3 年次	4 年次
学部共通専門科目	必修科目		物理学Ⅰ 線形代数学 微分積分学Ⅰ・Ⅱ フレッシュパーソンセミナー	物理学Ⅱ	ジュニアセミナー	卒業研究Ⅰ・Ⅱ
			ベーシック数学 ベーシック物理学 化学 自然科学実験ファンダメンタルズ	微分方程式 確率統計学	技術者倫理 インターンシップ 知的所有権 学外見学	AI活用の基礎 データサイエンス活用の基礎 情報セキュリティ技術の基礎
学科専門科目	基礎科目	必修科目	電気電子基礎工学* プログラミング基礎	電磁気学Ⅰ・Ⅱ 電気回路学Ⅰ・Ⅱ 電磁気学演習Ⅰ 電気回路学演習Ⅰ 電気・電子工学実験Ⅰ・Ⅱ	電気・電子工学セミナー 電気・電子工学実験Ⅲ・Ⅳ	
				電磁気学演習Ⅱ 電気・電子基礎計測* 電気回路学演習Ⅱ オブジェクト指向プログラミング*	アナログ電子回路学 デジタル電子回路学 エンジニアリング英語	
	基盤科目	第1類		応用数学	電磁波工学 電波法 電気機械設計製図*	通信システム概論* 電気法規及び施設管理*
		第2類		ハードウェア工学* 電子物性工学	制御工学 ソフトウェア工学*	システム工学 電子機械工学*
	応用科目	電力・ 制御系			電磁エネルギー変換工学* パワーエレクトロニクス 高電圧工学 電力発生工学* 電力系統工学*	電力応用工学
		情報・ 通信系			情報通信工学 画像処理工学 音響通信工学 環境電磁工学概論 デジタル信号処理	ネットワークプログラミング
		電子・ 材料系			固体物性工学 電子デバイス工学* 電気電子材料工学* 化学材料工学 ナノテクノロジー工学	集積デバイス工学*
			特別講義			

*工業教職関連科目（選択、必修）