

履修モデル

令和2年3月12日

電気電子工学科
・電気工学コース

区分		1年次	2年次	3年次	4年次
教養教育					
専門教育	理工学共通	○微分積分Ⅰ・Ⅱ ○線形代数Ⅰ・Ⅱ ○物理学Ⅰ ○化学Ⅰ			
	電気電子工学基礎	○電気電子工学概論 ○電気基礎理論Ⅰ・Ⅱ ●電気回路Ⅰおよび演習 ●コンピューターサイエンス ●プログラミングⅠおよび演習	●電気磁気学Ⅰおよび演習 ●電気磁気学Ⅱおよび演習 ●電気回路Ⅱおよび演習 ○電気回路Ⅲ ●電子回路A・B ●デジタル回路Ⅰ ●プログラミングⅡおよび演習 ●電気計測 ○電気基礎理論Ⅲ・Ⅳ ○制御工学Ⅰ	電気磁気学Ⅲ 電子回路C	
	電気工学		○エネルギー変換・発生工学 ○電気電子物性論Ⅰ	○エネルギー伝送工学 ○電力系統工学 ○高電圧工学 ○電気機器工学 ○パワーエレクトロニクス ○電気電子物性論Ⅱ・Ⅲ ○半導体工学Ⅰ・Ⅱ ○電気化学	電気法規・施設管理 電気設計・製図
	電子システム		基礎通信工学	電子計測 デジタル信号処理Ⅰ	
	共通	○電気電子ゼミナールⅠ	●電気電子工学基礎実験 ●電気電子工学実験Ⅰ	●電気電子工学実験Ⅱ・Ⅲ ●電気電子ゼミナールⅡ	●卒業研究

・電子システムコース

区分		1年次	2年次	3年次	4年次
教養教育					
専門教育	理工学共通	○微分積分Ⅰ・Ⅱ ○線形代数Ⅰ・Ⅱ ○物理学Ⅰ ○化学Ⅰ			
	電気電子基礎	○電気電子工学概論 ○電気基礎理論Ⅰ・Ⅱ ●電気回路Ⅰおよび演習 ●コンピューターサイエンス ●プログラミングⅠおよび演習	●電気磁気学Ⅰおよび演習 ●電気磁気学Ⅱおよび演習 ●電気回路Ⅱおよび演習 ●電子回路A・B ●デジタル回路Ⅰ ●プログラミングⅡおよび演習 ●電気計測 ○電気基礎理論Ⅲ 電気基礎理論Ⅳ ○制御工学Ⅰ	電子回路C デジタル回路Ⅱ 制御工学Ⅱ	
	電気工学		エネルギー変換・発生工学 電気電子物性論Ⅰ	○パワーエレクトロニクス 半導体工学Ⅰ	
	電子システム		○組み込みシステムⅠおよび演習 ○基礎通信工学 ○通信システム	○組み込みシステムⅡおよび演習 ○データベース ○電子計測 ○センサ・センシング ○デジタル信号処理Ⅰ・Ⅱ ○ネットワーク ○情報理論 ○電磁波工学	
	共通	○電気電子ゼミナールⅠ	●電気電子工学基礎実験 ●電気電子工学実験Ⅰ	●電気電子工学実験Ⅱ・Ⅲ ●電気電子ゼミナールⅡ	●卒業研究

●必須科目

○選択必須科目