

電気主任技術者に係る専門教育科目

電気電子情報工学科 11～17年度 入学生

区 分	必要単位数	授 業 科 目 名	単位数	配当年次
1電気工学又は電子工学等の基礎に関するもの	17	◎電気回路Ⅰ ◎電気回路Ⅱ ◎電気回路Ⅲ ◎回路システム理論 ◎電磁気学Ⅰ ◎電磁気学Ⅱ ◎高周波電磁気学 ◎計測とセンシング アナログ電子回路Ⅰ アナログ電子回路Ⅱ デジタル電子回路 通信方式Ⅰ 通信方式Ⅱ システム最適化	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 1 2 3 2 2 3 2 2 3 2 3 3
2発電、変電、送電、配電及び電気材料並びに電気法規に関するもの	8	◎基礎電力工学 ◎電力システム工学 ◎電気法規及び施設管理 エネルギー工学 電気電子材料	2 2 2 2 2	2 3 4 3 3
3電気及び電子機器、自動制御、電気エネルギーの利用並びに情報伝送及び処理に関するもの	10	◎電気機器 ◎パワーエレクトロニクス ◎基礎制御工学 ◎システム制御工学 基礎プログラミング 応用プログラミング実習 プログラミングプロジェクト実習 情報理論 コンピュータアーキテクチャⅠ メカトロニクス データ構造とアルゴリズム データベース工学 光エレクトロニクス 画像情報処理	2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 3 3 3 1 2 2 2 2 3 3 3 3 3
4電気工学若しくは電子工学実験又は電気工学若しくは電子工学実習に関するもの	6	◎電気電子情報工学実験Ⅰ ◎電気電子情報工学実験Ⅱ ◎電気電子情報工学実験Ⅲ 電気電子工学実験	2 2 2 2	2 2 3 3
5電気及び電子機器設計又は電気及び電子機器製図に関するもの	2	工業製図とCAD	2	1
	43	◎は必ず修得しなければならない。		

【修得方法】 ① ◎印の科目は必ず修得すること。

② 各区分毎に必要な単位数を満たすこと。