

電気・電子システム系 電気技術科 技能照査の基準の細目

(平成30年度改正)

課程：専門課程

区分	技能照査の基準の細目
系基礎学科	1 コンピュータのハードウェア・ソフトウェアについて知っていること。
	2 電磁気についてよく知っていること。
	3 電気回路についてよく知っていること。
	4 基本電子回路の構成、動作原理について知っていること。
	5 制御工学の基礎について知っていること。
	6 生産工学について知っていること。
	7 安全衛生について知っていること。
系基礎実技	1 電気・電子計測機器の取扱いがよくできること。
	2 電気・電子回路の組立て及び測定がよくできること。
	3 コンピュータのオペレーションができること。
	4 安全作業及び衛生作業ができること。
専攻学科	1 電気・電子計測の原理について知っていること。
	2 電子回路の種類、構成及び動作原理についてよく知っていること。
	3 電気材料の種類、性質及び用途についてよく知っていること。
	4 電力設備の構成及び保守について知っていること。
	5 電気機器並びに制御用機器の種類、構造及び用途についてよく知っていること。
	6 パワーエレクトロニクスの素子、基礎回路の動作原理及び用途についてよく知っていること。
専攻実技	1 電気機器並びに制御用機器の取扱い及び調整がよくできること。
	2 電気機器の基本設計及び製作ができること。
	3 受変電設備の取扱い及び点検ができること。
	4 制御機器・システムの基礎設計及び製作ができること。
	5 パワーエレクトロニクス素子による回路の組立て及び特性測定がよくできること。
	6 コンピュータ制御の基本システムの設計及び製作ができること。
	7 電気製図についてよくできること。