

電気・電子システム系 電子技術科 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 電子計測の原理について知っていること。
	2 アナログ及びデジタル回路設計法についてよく知っていること。
	3 電子デバイスの製造法について知っていること。
	4 電子デバイスの特性及び利用法についてよく知っていること。
	5 電子材料の種類及び性質についてよく知っていること。
	6 無線通信、有線通信及びデータ通信の原理及び方式について知っていること。
	7 コンピュータ応用システムの設計法について知っていること。
	8 電子機器の設計法及び製造法についてよく知っていること。
専攻実技	1 電子材料及び部品の性質に関する特性測定がよくできること。
	2 基本電子回路の設計、製図及び製作調整がよくできること。
	3 論理回路の設計及び製作ができること。
	4 電子機器の評価改善ができること。
	5 通信システムの取扱い及び調整ができること。
	6 コンピュータ応用システムの設計及び製作ができること。
	7 電子製図ができること。