

生産システム技術系 生産電子システム技術科 技能照査の基準の細目  
(平成30年度改正)

課程：応用課程

区分	技能照査の基準の細目
専攻学科	1 電子分野の技術英語について知っていること。
	2 生産管理、経営管理について知っていること。
	3 製品の企画・開発方法について知っていること。
	4 機械分野における、基本的事項を知っていること。
	5 電気回路理論及び電子回路理論についてよく知っていること。
	6 電子デバイスの種類、特性及び使用方法についてよく知っていること。
	7 電気・電子計測手法についてよく知っていること。
	8 自動計測及び自動制御の手法についてよく知っていること。
	9 無線通信、有線通信及びデータ通信の方式について知っていること。
	10 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。
	11 安全衛生管理についてよく知っていること。
専攻実技	1 機械加工ができること。
	2 電子デバイスの特性測定がよくできること。
	3 電子回路の設計、製作、調整及び試験がよくできること。
	4 電子装置の設計、製作及び評価ができること。
	5 CADを用いた電子回路設計及び動作シミュレーションがよくできること。
	6 制御システムの構築ができること。
	7 コンピュータネットワークを含む通信システムの構築ができること。
	8 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。
	9 電子制御回路の設計及び製作がよくできること。
	10 安全衛生作業の管理と推進ができること。
応用	1 製品等の企画開発ができること。
	2 生産システムの設計・製作ができること。
	3 製品等及び生産システムの評価並びに検査結果について報告ができること。