

生産システム技術系 生産電子情報システム技術科 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 電子情報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 アナログ・デジタル混在回路についてよく知っていること。
	6 センサ応用技術及び電子計測手法についてよく知っていること。
	7 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。
	8 セキュアネットワークシステムの設計法及び構築法についてよく知っていること。
	9 リアルタイムシステム及び組込みシステムについてよく知っていること。
	10 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 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。
	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 電子制御回路の設計及び製作がよくできること。
	5 セキュアネットワークシステムの設計及び構築がよくできること。
	6 組込みOSの実装と組込みプログラミングがよくできること。
	7 組込みシステムの設計、構築及び評価がよくできること。
	8 電子装置の設計、製作及び評価ができること。
	9 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。