カリキュラムシート

分類番号 A503-I03-3

訓練分野	電気・電子系	訓練コース	保全作業現場におけるＬＡＮ構築・活用技術
訓練対象者	製造現場において保全業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
訓練目標	ＩＣＴ支援による保全業務の効率化をめざして、生産情報や操業情報を一元化するためのネットワーク設計・構築に必要な知識及び技術を習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
１．有線と無線の特徴	（１）有線LAN	3.0	
	・伝送媒体		
	・ＵＴＰ・ＳＴＰ		
	・光ファイバ		
	（２）無線ＬＡＮ		
	・規格について		
	・無線チャンネル		
	・セキュリティ		
２．構築実習	（１）有線ＬＡＮの構築	6.0	5.0
	（２）無線ＬＡＮの構築		
	（３）保全作業現場における注意点		
	（４）応用課題		
３．ＰＣとネットワーク	（１）プログラマブル・コントローラとの通信	3.0	2.0
	（２）通信演習		
４．応用課題	（１）障害発生通知システムの構築	6.0	6.0
	イ．ネットワークの構築		
	ロ．障害発生の検知方法		
	ハ．障害発生の通知方法		
	ニ．システムの活用例		
	訓練時間合計	18.0	13.0

使用器具等	パソコン一式、ネットワークシステム一式、ＰＣ一式
養成する能力	現場力の強化及び技能の継承ができる能力