

カリキュラムシート

分類番号

A502-I05-3

訓練分野	電気・電子系	訓練コース	工場内ネットワークの作り方	
訓練対象者	製造現場のシステム管理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	製造現場でＬＡＮを活用し、作業の効率化・データの共有などの効率化・最適化をめざして、ＬＡＮに関する知識・ＬＡＮ構築及びデータ共有に関する技能を習得する。			
教科の細目	内 容	訓練時間 (H)	うち実習・まとめ (H)	
１．製造現場でのネットワーク概要	(１) コース概要、専門的能力の確認	1.0		
	(２) ネットワークの種類と構成			
	(３) 製造現場におけるネットワークの活用事例			
２．設計とＣＡＤデータ	(１) 設計とは	2.0	1.5	
	(２) 仕様について			
	(３) ファイルの種類と管理方法（部品、図面、アセンブリ図等）			
２．プロトコル概要と設定	(１) Ethernet プロトコル	2.0	1.0	
	(２) TCP/IP プロトコル			
３．データ共有の設定	(１) 共有設定	2.0	1.5	
	(２) NASによるファイル共有			
４．製造現場におけるＬＡＮ活用実習	(１) 自社内の製造現場におけるＬＡＮ活用について検討し、ＬＡＮの設計・構築を行う	4.0	4.0	
５．まとめ	(１) 実習の全体的な講評及び確認・評価	1.0	1.0	
訓練時間合計		12.0	9.0	
使用器具等	パソコン、ＬＡＮ関連機器、２次元ＣＡＤ・３次元ＣＡＤシステム、その他			
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力			