

# 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 (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	1.0		
2. 設計とCADデータ	(1) 設計とは (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）	2.0	1.5	
2. プロトコル概要と設定	(1) Ethernetプロトコル (2) TCP/IPプロトコル	2.0	1.0	
3. データ共有の設定	(1) 共有設定 (2) NASによるファイル共有	2.0	1.5	
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			