

カリキュラムシート

分類番号

A502-105-3

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			