様式１

カリキュラムシート

分類番号 X302-I01-3

訓練分野	機械系	訓練コース	ＩＣＴを活用したセル生産
訓練対象者	生産現場の運営・管理・改善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技術の活用による生産システムの効率化をめざして、作業習熟度に応じた手順の指示や技能・技術に係るノウハウ提供などの作業支援、さらには仕掛りや生産実績の記録・集計等、セル生産の生産性向上を支援するコンピュータ活用について習得する。		

教科の細目	内　　容	訓練時間	うち実習・まとめ
		(H)	(H)
１．製造業におけるセル生産本来の意味	（１）製造業におけるセル生産本来の意味について考える	2.0	1.0
	（２）製造業においてセル生産が必要な意味を考える		
	イ．セル生産を活用した高付加価値製品の多品種小ロット生産の実現		
２．製造業におけるセルの型	（１）製造業におけるセル方式（基本型、応用型）	2.0	1.0
	（２）製造業の生産形態に適したセル方式を選択するための考え方		
３．セル生産の狙いと成果	（１）製造業におけるセル生産の狙いと期待される成果を理解する	1.0	
４．製造業におけるセル生産の設計	（１）製造業におけるセル生産の設計ステップを知る	3.0	2.0
	イ．現状の否定　ロ．関係者への説明　ハ．総責任者の決裁		
	ホ．問題点の抽出　ヘ．試験ライン設計　ト．教育		
	（２）一歩進んだセル生産体制を考える		
	（３）高度な技能をガイドするシステムの導入を考える		
５．ＩＣＴ技術	（１）作業上情報（ノウハウ）の電子情報化	4.0	3.0
	（２）画像データの活用技術		
	（２）ネットワークの知識と活用		
	（３）ファイルの共有化技術		
６．セル生産におけるＩＣＴ活用	（１）ネットワークを活用した高度な技能をガイドするシステムの導入	5.0	3.0
	イ.画像データを活用した作業手順指示の効率化		
	ロ.多品種へ対応するため多能工を育成する技能ガイドシステム		
	（２）作業マニュアルの電子データ化とネットワーク配信技術		
	（３）ネットワークを活用した生産実績の記録と集計		
７．総括及び評価	（１）質疑応答	1.0	1.0
	（２）訓練コース内容のまとめ		
	（３）講評・評価		
	訓練時間合計	18.0	11.0

使用器具等	
養成する能力	生産性の向上を実現できる能力