

カリキュラム

機構施設名： 静岡職業能力開発促進センター

実施機関名： パナソニックエレクトリックワークス創研株式会社

26-22-12-093-054

A. バックオフィス	093 IT新技術による業務改善
新技術活用	

コースのねらい	第4次産業革命下における新技術を含めたITを活用し、作業の自動化や共有能力の拡充等により新たな業務の合理化・迅速化が図られていることを理解し、自社業務に適切な新技術を選定する知識を習得する。
---------	---

講義内容	「基本項目」		「主な内容」	訓練時間 (H)	日 程	
						月 日
講義内容	1	■ 新技術の概要	(1) IoTとは ・IoTの概要 ・製造業での具体例 (受講企業様の業界での導入事例) ・メリット (2) ビッグデータの活用 ・ビッグデータの概要 ・製造業での応用例 【演習】分析手法 (3) AIの進化 ・AIの概要 ・製造業での実践例 ・今後の展望 (4) クラウド概要 ・クラウドコンピューティングの仕組みと種類 ・メリット ・製造業での利用例 ・セキュリティ (5) RPAの機能の概要 ・定義と仕組み ・主要機能 ・製造業での活用例 (受講企業様の業界での活用例) ・導入効果 【演習】事例検証	3.0	令和8年 11月25日(水)	9:30~16:30 昼休憩 12:00~13:00
	2	■ 新技術の導入事例	(1) 各種新技術の活用事例 ・IoTとビッグデータの連携 ・AIとクラウドの融合 ・RPAとAIの連携 ・具体的事例 【演習】現在の作業分析 ~どんな作業・業務が困っているか~ 【演習】導入スケジュール策定	3.0		
合計時間				6時間		

カリキュラム作成のポイント
以下の内容でカリキュラムを作成しております。 (1)いきなり新技術を導入するのではなく、現状の問題点・困り事を明確にさせていただきます。 (2)その上で導入までのP D C Aを考察させていただきます。