

New

Renewal

DX
対応コースGX
対応コース

Online

競技会

セット受講

技能・技術実践研修カリキュラム

コース番号	コース名				期間	
4202	シーケンス制御の基礎（有接点編）				令和6年12月17日(火)～12月18日(水)	
開催会場	職業能力開発総合大学校（東京都小平市）				定員	日数
					10	2
研修種別	技能・技術分野	電気	技能・技術レベル	L1	技能・技術要素	シーケンス制御 (有接点)
研修のねらい 及び 到達目標	リレーを用いたシーケンス制御について、特徴を理解して制御システムを構築することを目指します。 (到達目標) ・シーケンス制御の基礎について知っている ・リレーを用いたシーケンス制御ができる					
最低限 必要な知識	「シーケンス制御の基礎（PLC編）」とセットでの受講を推奨します。					
研 修 内 容	項 目（予 定）				講義	実技・演習
	1 シーケンス制御技術の基礎 (1) センサ、アクチュエータの基礎 (2) リレーの構造と基本回路 (3) タイマ、カウンタ回路				2 H	2 H
	2 リレーを用いたシーケンス制御 (1) ランプの制御 (2) 機械装置（ベルトコンベア等）の制御 (3) 総合課題					7 H
	3 研修成果を訓練へ効果的に展開するためのディスカッション 意見交換（テキスト、指導法、ポイント等）					1 H
					2 H	10 H
リニューアル の概要 及びアピール ポイント						
研修成果が 活用できる 職務	職務 1		職務 2		職務の内容	
	自動化制御		制御回路設計		有接点シーケンス制御回路設計	
担当教員 (ユニット)	市川 修、小林 浩昭、森口 肇（メカトロニクスユニット）					
使用する 機器等	シーケンス制御実習装置（リレー、タイマ、カウンタ、ベルトコンベア等）					
受講者が用意 するテキスト (予定)						