

令和5年度 公開講座（短期課程）

コース名	機械工学セミナー（シーケンス制御入門編）
担当科名	メカトロニクス科
講 師	工藤 誠
実施 日 時	① 令和5年8月17日（木） 9:00 ～ 16:00
	② 令和5年8月18日（金） 9:00 ～ 16:00
	（計 12 時間）
募集定員	5 人 （最少実施人数 2 人）
募 集 対 象	基礎・応用の別、対象職種：基礎、不問
	受講に必要なレベル：シーケンス制御（P L C）に興味のある方
目 標	ラダープログラムを読み、基本的な回路を設計できる
講 座 内 容	生産機械システムの制御系の設計のためには、シーケンス制御の理解は不可欠です。本講座では、シーケンス制御の基礎（組合せ動作回路、順序動作回路など）を学び、実際の装置（型 KENTEI-PLC）を三菱電機製のシーケンサで制御します。
他のコースとの関連性	
履 修 項 目	① シーケンス制御とは (1 時間)
	② シーケンスプログラム設計 (3 時間)
	組合せ動作回路
	順序動作回路
	③ 周辺回路設計と配線作業 (1 時間)
	④ プログラミングツール操作法 (1 時間)
	⑤ 応用回路実習 (6 時間)
使用装置 ソフト・ 図 書 等	FX3G-40M（三菱電機製シーケンサ） GX Works2(プログラミングツール) 型 KENTEI-PLC（技能検定シーケンス制御作業盤）
必 要 な 持 ち 物	
受 講 費 用	受 講 料：6,000 円（12 時間コース）
	自己負担： 円（テキスト： 円・材料費： 円）
留意事項 等	