

平成30年度 公開講座（短期課程）

担当科名	メカトロニクス科					
担当者名	志田 長					
コース名	機械工学セミナー（シーケンス制御入門編）					
実施日時	① 平成30年7月26日（木） 9:00 ～ 16:00					
	② 平成30年7月27日（金） 9:00 ～ 16:00					
	（計 12時間）					
募集定員	5人					
募集対象	基礎・応用の別：基礎、 対象職種：不問					
	受講に必要なレベル：シーケンス制御（PLC）に興味のある方					
注意点	他のコースとの関連性					
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、PLC（シーケンサ）を用いたシーケンス制御に関してたくさんの演習を解く内容を準備しております。実機を使用しPLCの基本命令および応用命令の使用方法を学びます。					
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					
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	（2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	（5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）					
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）		
講座費用	報償費	円	印刷製本費	円	材料費	円
	費用弁償	円	消耗品費	円	通信運搬費	円
	普通旅費	円	使用賃借料	円		
その他						