

## 平成29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29年7月27日（木）9：00 ～ 16：00					
	② 平成29年7月28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ある。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実習を通し学ぶ。					
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 組合せ動作回路 順序動作回路	（3時間）				
	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	・ 受講生から比較的好評だったために、内容の変更はありません。					