

シーケンサを用いた制御装置設計基礎コース

実施日		内 容	使用教室	講 師	
				メイン講師	補助講師
1 日目 11 月 3 日	10 : 00～12 : 00	座学：シーケンス制御の基礎（要素部品、センサ、ラダー図など）について講義を行う。	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
	13 : 00～17 : 00	座学：シーケンス制御の基本的な回路動作とラダー図の作成方法およびシミュレーションソフト「連枝」の使用法について講義する。 実習：シミュレーションソフト「連枝」を用いた演習。	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
2 日目 11 月 10 日	10 : 00～12 : 00	座学：シーケンサの使い方、アセンブラプログラムの書き方について講義する	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
	13 : 00～17 : 00	実習：シーケンサ単体でアセンブラプログラムの入力と実行の演習を行う。	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
3 日目 11 月 17 日	10 : 00～12 : 00	座学：シーケンサの P C によるアセンブラ入力について講義する。 実習：P C によるアセンブラ入力の演習を行う。	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
	13 : 00～17 : 00	座学：試験用制御盤と実現したい動作について説明する。 実習：試験用制御盤を用いたシーケンス制御の演習を行う	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
4 日目 11 月 23 日	10 : 00～12 : 00	座学：シーケンス制御の進め方（設計・コーディング・デバッグなど） 実習：試験用制御盤、センサを組み合わせたコンベヤ装置をターゲットとして、シーケンス制御の応用実習を行う。	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
	13 : 00～17 : 00	実習：試験用制御盤、センサを組み合わせたコンベヤ装置をターゲットとして、シーケンス制御の応用実習を行う。	電気工学科 情報演習室	道平 雅一	加藤 真嗣
使用テキスト		神戸高専で作成・印刷			
材料・消耗品		特になし			