

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 9 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 16 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 23 日	10 : 00 ~ 12 : 00	座学 : シーケンサの PC によるアセンブラ入力について講義する。 実習 : PC 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 30 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			