

2009年度 自由工房 技術講習会 計画表

H21.4.1 電通大自由工房

項 目	作 業 項 目	作 業 内 容	実施時期
1) 安全教育	1) 安全教育	自由工房を使う上での安全教育	5/16(土)10--
2) 手仕上げ作業			
	2.1) 測定器の使い方		5/16(土)10--
	2.2) ケガキ作業		5/16(土)10--
	2.3) ヤスリ作業		5/16(土)10--
	2.4) この盤作業		5/16(土)10--
	2.5) タップ作業		5/16(土)10--
	2.6) 板金曲げ作業		5/16(土)10--
3) 機械作業			
	3.1) ボール盤作業		5/16(土)10--
	3.2) 旋盤作業		5/30(土)10--
	3.3) フライス盤作業		5/30(土)10--
	3.4) ドリル研削作業		5/30(土)10--
4) 機械製図			4-6、2-3月頃
	4.1) 機械CADの使い方	AutoCAD	調整中
	4.2) 機械製図の基本		調整中
	4.3) 加工図面の描き方と見方		調整中
5) 電子作業			
	5.1) 測定器の使い方	テスタ、オシロスコープの使い方	5/30(土)10--
	5.2) 半田作業		5/30(土)10--
6) 電子回路作業			4-6、2-3月頃
	6.1) エッチング基板作成作業		調整中
	6.2) 基板作成作業		調整中
	6.3) 基板自動穴あけ作業	CNC加工	調整中
7) 電子CAD			
	7.1) 電子CADの使い方	HiWire,PCBE	調整中
	7.2) 電子回路製作		調整中
8) マイコン制御			4-6、2-3月頃
	8.1) マイコンの基礎		調整中
	8.2) モータ制御		調整中
	8.3) センサーの取り込み		調整中
	8.4) マイコン制御プログラミング		調整中
加工課題 (1)	手仕上げ課題	コードラック製作	5/16(土)10--
加工課題 (2)	機械加工課題		
加工課題 (3)	電子作業課題	電源コード、テストコード製作	5/30(土)10--