PLC関連教育アジェンダ

	「に肉足扒日ノフェング
日程	内容
1	PLCの一般知識(種類や用途の説明)
2	PLCの一般知識(周辺機器の説明+選定方法の説明)
3	PLC操作教育(プログラミングの方法)
4	PLCプログラムの作成(基本) スイッチ入力、ランプ表示
5	PLCプログラムの作成(基本) ステップ動作
6	フローチャートの知識(見方の説明)
7	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン 1 (搬送関連)
8	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン 1 (移載関連)
9	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン 1 (組立関連)
10	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン 1 (連動)
11	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン 1 (異常)
12	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン2(搬送関連)
13	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン2(移載関連)
14	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン2(組立関連)
15	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン2(連動)
16	PLCプログラムの作成(応用) 組立ライン2(異常)
17	PLC操作教育(プログラミングの方法)
18	タッチパネルの教育(作成方法)
19	PLCプログラム(組立ライン)との連動(作成)
20	PLCプログラム(組立ライン)との連動作成(モニタ)

The agenda for PLC rerated training

Schedule	Contents
Day 1	general knowledge for PLC(Types and application)
Day 2	general knowledge for PLC(peripheral equipment and Selection method)
Day 3	Operation skill (Programing method)
Day 4	PLC programming (Basic) input switch on/off, Indicator on/off
Day 5	PLC programming (Basic) stepping process
Day 6	Flowchart knowledge
Day 7	PLC programming (Advanced) Assembly line 1 (Convey)
Day 8	PLC programming (Advanced) Assembly line 1 (Transfer)
Day 9	PLC programming (Advanced) Assembly line 1 (Assembly)
Day 10	PLC programming (Advanced) Assembly line 1 (Auto running)
Day 11	PLC programming (Advanced) Assembly line 1 (Abnormality)
Day 12	PLC programming (Advanced) Assembly line 2 (Convey)
Day 13	PLC programming (Advanced) Assembly line 2 (Transfer)
Day 14	PLC programming (Advanced) Assembly line 2 (Assembly)
Day 15	PLC programming (Advanced) Assembly line 2 (Auto running)
Day 16	PLC programming (Advanced) Assembly line 2 (Abnormality)
Day 17	Operation skill (Programming method)
Day 18	Touch panel (Creation method)
Day 19	Auto running with PLC programming (Assembly line) (Build)
Day 20	Auto running with PLC programming (Assembly line) (Monitor)

画像検査装置教育アジェンダ

日程	概要	内容
1	基礎	画像処理を用いた検査とは
2	基礎	レンズとは
3	基礎	照明の種類
4	基礎	照明の特徴
5	基礎	画像処理とは
6	基礎	画像処理を用いた有無検査
7	基礎	画像処理を用いた有無検査
8	基礎	画像処理を用いた寸法測定
9	基礎	画像処理を用いた寸法測定
10	基礎	画像処理を用いた認識・読取り
11	応用	照明技術応用(光学設計)
12	応用	照明技術応用(光学設計)
13	応用	画像処理応用(画像を加工する)
14	応用	画像処理応用(画像を加工する)
15	応用	画像処理応用(画像を加工する)
16	実習	実ワークによるサンプルテスト
17	実習	実ワークによるサンプルテスト
18	実習	実ワークによるサンプルテスト
19	実習	実ワークによるサンプルテスト
20	実習	実ワークによるサンプルテスト

The agenda for Image inspection equipment

Schedule	Level	Contents
PLC genera	Basic	Inspection by image processing
Day 2	Basic	What is Lens
Day 3	Basic	any kind of illumination
Day 4	Basic	property of illumination
Day 5	Basic	Image processing
Day 6	Basic	Error check by image processing
Day 7	Basic	Error check by image processing
Day 8	Basic	Dimensional measurement by image processing
Day 9	Basic	Dimensional measurement by image processing
Day 10	Basic	Cognition • Reading by image processing
Day 11	Advanced	Lighting technology (optical design)
Day 12	Advanced	Lighting technology (optical design)
Day 13	Advanced	Image processing (fix the image)
Day 14	Advanced	Image processing (fix the image)
Day 15	Advanced	Image processing (fix the image)
Day 16	Training	Sample test
Day 17	Training	Sample test
Day 18	Training	Sample test
Day 19	Training	Sample test
Day 20	Training	Sample test

ロボット関連教育アジェンダ

日程	内容
1	ロボットの一般知識(種類や用途の説明)
2	ロボットの一般知識(周辺機器の説明+選定方法の説明)
3	ロボットの一般知識(安全の考え方)
4	安川電機のロボット操作教育
5	安川電機シミュレーション操作教育
6	安川電機シミュレーション操作教育
7	安川電機シミュレーション操作教育
8	安川電機シミュレーション操作教育
9	安川電機実機操作
10	安川電機実機操作
11	安川電機実機操作
12	安川電機実機操作
13	デンソーウェーブ ロボット操作教育
14	デンソーウェーブシミュレーション操作教育
15	デンソーウェーブシミュレーション操作教育
16	デンソーウェーブシミュレーション操作教育
17	デンソーウェーブ実機操作
18	デンソーウェーブ実機操作
19	デンソーウェーブ実機操作
20	デンソーウェーブ実機操作

The agenda for robot training

Schedule	Contents
Day 1	general knowledge for Robot(Types and application)
Day 2	general knowledge for Robot (peripheral equipment and Selection method)
Day 3	general knowledge for Robot (safety idea)
Day 4	Yaskawa training of robot operation
Day 5	Yaskawa training of simulation operation
Day 6	Yaskawa training of simulation operation
Day 7	Yaskawa training of simulation operation
Day 8	Yaskawa training of simulation operation
Day 9	Yaskawa machine operation
Day 10	Yaskawa machine operation
Day 11	Yaskawa machine operation
Day 12	Yaskawa machine operation
Day 13	DENSO WAVE training of robot operation
Day 14	DENSO WAVE training of simulation operation
Day 15	DENSO WAVE training of simulation operation
Day 16	DENSO WAVE training of simulation operation
Day 17	DENSO WAVE machine operation
Day 18	DENSO WAVE machine operation
Day 19	DENSO WAVE machine operation
Day 20	DENSO WAVE machine operation