

訓練内容の概要（ポリテクセンター関西 通信端末システム開発科）

2019年9月4日現在

■ICT技術者として必要な幅広い技術の習得を実習を通して行っています

- 「ネットワークエンジニア」や「プログラマ」などでの再就職を目指しています

	LAN	Java プログラミング	Linux	Android プログラミング	Web	データベース	Java-Web プログラミング
期間	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月	1ヶ月	半月	半月	1ヶ月
主な項目	<ul style="list-style-type: none"> ・生産機器基本(PLC) ・基本回路 ・ラダー図 ・ネットワーク機器 ・IPv4/IPv6 ・アドレス計算 ・TCP/IP ・無線LAN ・セキュリティ ・冗長化 ・L2SW ・STP ・VLAN ・ルータ ・ルーティング処理 	<ul style="list-style-type: none"> ・開発環境構築 ・オブジェクト指向 ・基本文法 ・例外処理 ・コレクション ・スレッド処理 ・ファイル入出力 	<ul style="list-style-type: none"> ・インストール ・基本コマンド ・viエディタ操作 ・ユーザ管理 ・パッケージ管理 ・サービス管理 ・プロセス管理 ・サーバイnstall ・SSH ・FTP ・Web ・DNS 	<ul style="list-style-type: none"> ・開発環境構築 ・UI設計 ・各種イベント処理 ・インテント ・プリファレンス ・ファイル処理 ・非同期処理 ・センサー ・ソケット通信 ・PLC機器制御 	<ul style="list-style-type: none"> ・HTTP通信概要 ・HTML ・CSS ・JavaScript ・基本文法 ・フォーム処理 ・イベント処理 ・DOM 	<ul style="list-style-type: none"> ・インストール ・SQL処理 ・データ挿入 ・データ更新 ・データ削除 ・データ検索 ・トランザクション処理 	<ul style="list-style-type: none"> ・サーブレット開発 ・GET/POST ・リダイレクト ・フォワード ・クッキー処理 ・セッション処理 ・JSP開発 ・MVCモデル ・JDBC処理 ・グループ演習
主な使用機器・ソフト	Cisco Catalyst2960(L2SW) Catalyst3560(L3SW) 1921/K9(ルータ) PLC機器	Eclipse	Virtual Box CentOS7(Linux)	Android Studio Huawei(タブレット) PLC機器	Brackets(エディタ) VS code(エディタ)	Oracle18C XE	Eclipse Tomcat Oracle18C XE

- 取得推奨資格（訓練期間中に取得を目指しているもの） ※ 資格取得のための訓練は実施していません

◆CCENT/CCNA(Cisco)、LPIC-1(LPIC)、Java SE Silver(Oracle) など