



システム・エンジニア 科

6月・12月 開講(定員各20名)

詳しくは
コチラ



今こそ、ICT業界で働こう！

「システムエンジニア」ってどんな仕事？

システムエンジニア (SE) とは顧客の要求に応じて、コンピュータを用いたあらゆるシステム構築を行う技術職です

システムエンジニア

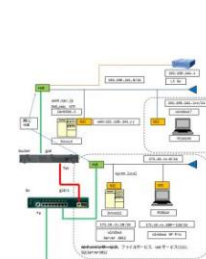
になるために身に付けたい3つの要素

プログラミング

ネットワーク構築

システム設計・構築

```
11 public class SeminarBean {
12     private int sid;
13     private String seminar;
14     public int getSid() {
15         return sid;
16     }
17     public void setSid(int sid) {
18         this.sid = sid;
19     }
20     public String getSeminar() {
21         return seminar;
22     }
23     public void setSeminar(String seminar) {
24         this.seminar = seminar;
25     }
26     public static ArrayList<String> selectAllList() throws SQLException, NamingException{
27         Connection conn = null;
28         Statement st = null;
29         ResultSet rs = null;
30         ArrayList<String> list = new ArrayList<String>(); // 結果集計用
31         conn = new DriverManager().getConnection(url); // DB接続
32         st = conn.createStatement();
33         rs = conn.executeQuery("SELECT seminar FROM t_seminar");
34         while(rs.next()) {
35             list.add(rs.getString("seminar"));
36         }
37         rs.close();
38         conn.close();
39         return list;
40     }
41 }
42
43 // 実行コマンド: java SeminarBean
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
```



6か月間で上記3つの要素の習得を目指し訓練を行います

「システムエンジニア」以外にも以下の職種の就職実績があります

職種

仕事内容

ITサポート

SEのサポートやIT資産の管理などを行います

テスター

システムが仕様通りに動くかどうかチェック、時には修正も行います

プログラマ

仕様に従ってプログラムを作成します

上記の仕事のキャリアパス上位にシステムエンジニアがあります

インフラエンジニア

ITインフラ (ネットワークやサーバー、システム) の導入・設定などを行います

ネットワークエンジニア

ネットワークの設計・構築・保守・運用を行います

サーバーエンジニア

サーバーの構築・保守・運用を行います

ネットワーク構築やシステム設計・構築の訓練を活かした職種となります

まずは、**施設見学会**へお越しください。



受講要件

パソコンに関する基本操作（Windows基本操作、インターネット、メール、文字入力等）が必要となります

受講される訓練生のほとんどが業界未経験です。

受講料

6ヶ月間の訓練の受講料は無料ですが、テキスト（参考書）代で9,000円程度を入所時にご負担いただきます。

訓練紹介用動画はこちらのQRから！



訓練スケジュール



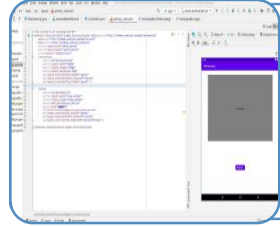
Java言語プログラミング

- オブジェクト指向言語Javaによるプログラミング
- 関連する資格：OCJ-P Bronze、OCJ-P Silver



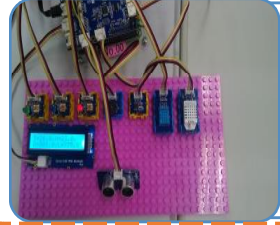
Webアプリケーション開発

- HTMLによるWebページ作成
- Webサーバプログラム（Java Servlet）



スマートデバイス・アプリケーション開発

- スマートデバイス・アプリケーション開発
- ネットワークを用いた監視・制御アプリケーション開発
- 関連する資格：ACE



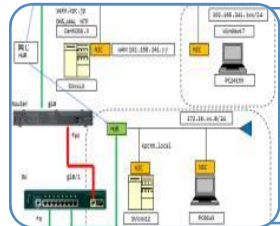
IoTデバイス制御プログラム

- センサデータ取得プログラム開発
- デバイスデータ取得・表示プログラム開発



ネットワーク構築

- ネットワーク（LAN）構築
- ネットワーク機器（L3スイッチ、ルータ）設定
- 関連する資格：CCNA、CCNP



サーバ構築

- WindowsServerによる社内ネットワーク構築
- Linuxによるインターネットサーバ構築（Web、メール等）
- データベース構築
- 関連する資格：MCSA、LinuC



総合課題演習

- これまでに習得した技術を用いて、チームでシステムの仕様から設計・開発・テスト・発表までを行います

プログラミング

ネットワーク

システム設計・構築