

# IE

## ITエンジニア科

システムエンジニアは、社会の仕組みを創造していく専門技術者。  
ITエンジニア科では、基礎となる知識・技術を身につけ、  
さらに深い専門知識と問題解決能力を養います。



ITエンジニア科  
講師 白野 徹

**ITシステムを作る人材のニーズはさらに高まります。  
学びたいと思う人は、まずオープンキャンパスで  
話を聞いてみてください。**

ITシステムはもはや社会に無くてはならないものです。スーパーのレジ、クルマ、家電などあらゆる場所でプログラムが動いており、さらに進化していきます。当然、人材ニーズは増えていくのですが、同時に求められる質も高くなっていくでしょう。物事を論理的に考える能力は当たり前、さらにプロジェクト全体を把握する能力も必要です。さあ、あなたは自分が向いていると思いますか？ぜひ、オープンキャンパスや体験授業に来て、確かめてください。

### ITエンジニア科の特徴

1. IT分野ですますます重要性が高まる、情報セキュリティの学習をさらに強化！
2. 世界165カ国以上で展開されている「シスコ・システムズのアカデミー認定校(CCNA)」の教育プログラムを活用！
3. 2年次の90%以上は実習！  
1年次で基礎を固め、2年次で問題解決力を養います！
4. 2年間の学びの集大成となる卒業制作では、あなたの「創りたい」を形にします。分野を問わず、これまでの知識と技術を活かした作品づくりに挑戦できます。
5. DENBIは「IT特区認定」校！  
本学科カリキュラムを修了・合格すれば、国家試験の科目A試験が免除になります！

### 2年間の流れ

|    |     |   |
|----|-----|---|
| 1年 | 4月  | ●ビジネスコミュニケーションスキル(ビジネスマナーなど)<br>●コンピュータスキル<br>(ハードウェア、ソフトウェア、システム開発、業務知識など)<br>●プログラミングスキル(アルゴリズム、C言語など)<br>●パソコンスキル(Excelなど)   |
|    | 9月  | 就職準備<br>●応募書類作成準備(表現技法など)   |
|    | 10月 | 国家試験<br>●データベーススキル(ORACLE SQL)<br>●ネットワークスキル(ネットワーク演習)  |
| 2年 | 12月 | 就職活動スタート  |
|    | 4月  | 国家試験<br>就職試験受験<br>●ビジネスコミュニケーション実習(ビジネス実務など)<br>●コンピュータスキル(システム開発)<br>●プログラミングスキル(Java、VBなど)<br>●デザインスキル(Photoshopなど)<br>●データベーススキル(データベース管理・構築)<br>●ネットワークエンジニアコース(ネットワーク演習II)<br>●スマートフォンアプリコース(Androidプログラミング)<br>※1年次 基礎力習得(講義系)、2年次 実務・実践力養成(実習系)が中心 |



便利で使いやすいITシステムだが、作る側には苦勞もある。  
苦勞に耐えて、システム完成の喜びを味わう、2つのコース。

### ITエンジニア科

#### ネットワークエンジニアコース

ネットワーク構築技術者、情報セキュリティ技術者、システム管理者などを目指します。ネットワークに関する基礎知識からネットワーク設計・構築などの業務に欠かせない知識と技術を身につけます。



#### スマートフォンアプリコース

ニーズが拡大しているスマートフォンのアプリケーション制作について学びます。実習を中心に、Android上で動作するソフトウェア開発の基本を実践的に学び、高まるニーズに対応する人材を目指します。

