

「実務経験のある教員による授業科目」の一覧

| 分野 | 学科 | 学年 | 科目コード | 科目名 | 時間数 | 内容 |
|----|---------|----|-------|--------------|-----|---|
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K11 | ネットワーク基礎 | 30 | 元システムエンジニアの講師から、プロトコルを始めとするアーキテクチャに関する知識から、我々の生活を支える社会基盤となっているLAN、インターネットの仕組みを学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K12 | システム開発基礎 | 30 | プログラマから、システム開発の手段・方法を学ぶとともに、最新知識を学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K13 | コンピュータテクノロジー | 60 | コンピュータの各種パーツの実物に触れることで、実際のコンピュータ製品の理解度を深める。元SEの講師が担当する。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K15 | 情報セキュリティ | 90 | プログラマから公開鍵暗号技術を中心にした現在の情報セキュリティ基盤を学び、その概要を理解する。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K20 | アルゴリズム | 60 | 元SEの講師から、データ構造とアルゴリズムについて学ぶ。フローチャートの作成やトレース、よりプログラムに近い疑似言語を学習する。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K22 | プログラム言語Ⅱ | 90 | プログラマから、オブジェクト指向言語であるJava言語を学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K23 | プログラム言語Ⅲ | 60 | プログラマから、PHP言語を学ぶ。Webサーバ構築及び運用やデータベース構築及び操作技術を習得する。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K24 | プログラム言語Ⅳ | 60 | 元SEの講師から、Androidアプリ開発を学ぶ。講義形式での基本を学習した後、グループでAndroidアプリの制作を行う。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K26 | システム開発演習 | 30 | 元SEの講師から、システム開発工程の方式設計から詳細設計の工程の作業について学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1 | C-K28 | 資格取得講座Ⅰ | 30 | 元SEの講師から、電気電子、通信技術や関連法規を学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K29 | 資格取得講座Ⅱ | 30 | プログラマから、Java言語の基本文法（宣言、制御）やオブジェクト指向プログラミングの基本を学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K30 | 工事担任者試験 | 60 | 元SEの講師から、工事担任者試験D D 3 資格取得を目標として学習する。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K33 | システムアーキテクト演習 | 60 | 元OSソフト開発者の講師から、オブジェクト指向、UMLおよび要求・分析作業を学ぶ。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 2 | C-K43 | 最新IT技術入門 | 30 | 元SEの講師から、代表的なクラウドサービスである「Google Apps Script」について学ぶ。仕事を効率化するためのツールを作成する。 |

総合計

14

720