

| 分野 | 学科      | 学年 | 科目コード  | 科目名            | 時間  | 内容   |
|----|---------|----|--------|----------------|-----|--|
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR06 | コンピュータ概論       | 30  | システム開発業界でネットワークシステム開発を行っていた教員が、コンピュータの動作の仕組み、2進数を中心としたデータ表現と演算方法について講義を行う。                   |
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR10 | データベース基礎       | 30  | システム開発業界でネットワークシステム開発を行っていた教員が、データベースの設計、データベース管理システム、データベースの操作言語について講義を行う。                  |
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR12 | システム開発基礎       | 30  | システム開発業界で業務アプリケーション開発を行っていた教員が、情報システム戦略、システム開発技術、ソフトウェア開発技術、システム開発環境、Webアプリケーション開発について講義を行う。 |
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR13 | IT戦略とマネジメント    | 30  | システム開発業界で業務アプリケーション開発を行っていた教員が、企業活動、企業会計、標準化、関連法規、経営戦略、プロジェクトマネジメント、サービスマネジメントについて講義を行う。     |
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR14 | ネットワーク基礎       | 30  | ソフトウェア開発業界で組み込み系開発を行っていた教員が、ネットワークの種類と特徴、通信プロトコル、インターネットへの接続、ネットワークコマンドなどについて講義を行う。          |
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR15 | 情報セキュリティ       | 30  | ソフトウェア開発業界で組み込み系開発を行っていた教員が、情報セキュリティの概念、暗号化技術、セキュリティの実装技術、マルウェアなどについて講義を行う。                  |
| 工業 | コンピュータ科 | 1  | C-SR20 | Windowsプログラム基礎 | 60  | システム開発業界で業務アプリケーション開発を行っていた教員が、C#の基本的な学習を行い、C#でWindowsアプリケーション作成の講義を行う。                      |
| 工業 | コンピュータ科 | 2  | C-SR21 | ネットワーク設計演習     | 60  | システム開発業界でネットワークシステム開発を行っていた教員が、Webサーバーの構築およびデータベースを利用したWebアプリケーション開発について講義を行う。               |
| 工業 | コンピュータ科 | 2  | C-SS01 | 制御プログラム        | 60  | ソフトウェア開発業界で組み込み系開発を行っていた教員が、マイコン利用による制御プログラムの基礎と応用方法について実習を通じた講義を行う。                         |
| 工業 | コンピュータ科 | 2  | C-SS06 | CADオペレーション     | 60  | 建築業界で設計に携わっていた教員が、機械製図とAuto CADの基本操作の講義を行う。  |
|    | コンピュータ科 | 合計 |        |                | 390 |  |