

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

| | | | |
|----------------|------------------|-------|------|
| 科目名 | システム開発演習 | 科目コード | 5280 |
| シラバスコード | 191A0J-5280 | | |
| 授業時数/週 | 6 時間 | | |
| 開講年次・学期 | 3年・後期 | | |
| 必修/選択区分 | 必修 | | |
| 担当教員 | 江口良一 | | |
| 教員の実務経験 | 実務経験のある教員による授業科目 | | |
| 職業実践専門課程 備考 | | 連携企業等 | |

■科目詳細情報

| | |
|-----------|---|
| 授業概要 | 前期で学習した「Webアプリケーション開発」の知識と技術をさらに発展させ、自分たちの身近にある課題を系統的に解決し、実際に使えるWebアプリケーションをチームで開発していく |
| 到達目標 | 前期で習得した技術に加え、セッション管理の仕組みも利用し、ショッピングサイトを構築することができる。3年生最終課題を取り組むことにより、チームで協力してシステムを開発していくことができる |
| 授業方法 | 前半は前期同様に講義・実習を行い、後半は3年生最終課題の制作をチームで取り組む |
| 実践的教育の内容 | 実務経験を活かし、Webアプリケーションを開発する上で学生が疑問と思う点やつまづいている点に対し、実際の開発での留意点などを踏まえた適切なアドバイス等を行うことで指導する |
| 評価方法 | 例題・課題提出50%、最終課題評価点50% 最終課題評価点は、チーム間相互評価、チーム内相互評価、教員評価から算出する |
| 授業外における学修 | 特になし |
| 授業計画 | 第1週 ログイン管理（1） ログイン処理に必要な外部設計と内部設計 |
| | 第2週 ログイン管理（2） データベース側の処理を実装 |
| | 第3週 ログイン管理（3） セッション管理を利用したログイン処理の完成 |
| | 第4週 ショッピングサイト商（1） 商品管理（商品一覧表示、個別詳細表示） |
| | 第5週 ショッピングサイト（2） ショッピングカート（ショッピングカートへの商品追加、変更、削除） |
| | 第6週 ショッピングサイト（3） ユーザー管理（新規登録、ログイン、ログアウト） |
| | 第7週 ショッピングサイト（4） 注文管理（注文処理、注文履歴） |
| | 第8週 APIの利用 Google Maps、YouTube、Open Weather Map等のAPIを利用したWebサイトの作成 |
| | 第9週 3年生最終課題（1） チームと開発テーマを決定 |
| | 第10週 3年生最終課題（2） プロジェクト計画、要件の整理 |
| | 第11週 3年生最終課題（3） 第1イテレーションの設計 |
| | 第12週 3年生最終課題（4） 第1イテレーションの実装とレビュー |
| | 第13週 3年生最終課題（5） 第2イテレーションの設計 |
| | 第14週 3年生最終課題（6） 第2イテレーションの実装とレビュー |
| | 第15週 3年生最終課題（7） 第3イテレーションの設計 |
| | 第16週 3年生最終課題（8） 第3イテレーションの実装とレビュー |
| | 第17週 3年生最終課題（9） 合評会、デジタルワークス、相互評価 |
| 教科書・教材 | 教科書：なし、教材：PDFで配布 |
| 参考文献・資料 | 特になし |
| 履修上の留意点 | 特になし |