

年間教授計画 2024年度 (4月～2月)

| | | | | | |
|------|--------------------------------------|----|-----------------------------|-----------|----------|
| 科目 | 対象 | 担当 | 教科書 | 授業数 | 年間授業時間 |
| IT応用 | クラス: 2年 B組 学科: 情報テクノロジー コース: 全 | 袴田 | いちばんやさしい Git 入門教室 自作プリント | 2 時間/週 | 30 時間 |

| | |
|--------|--|
| 授業概要 | GitホスティングサービスのGitHubを用いたバージョン管理、運用ルール、テキストファイルによる疑似的なチーム開発を学ぶ。 |
| 最終到達目標 | Gitによるバージョン管理の基本(コミット、プル、プッシュ、競合、マージ)を実践できる。 運用ルール(Git flow、GitHub flow)を活用したチーム開発を実践できる。 |

| 月 | 週 | 単元 | 内容および授業方法 | | | | |
|----------------|-------|-------------------|--|------|------|------|-----------------|
| 前期 (4月～9月) | 1 | | | | | | |
| | 2 | | | | | | |
| | 3 | | | | | | |
| | 4 | | | | | | |
| | 5 | | | | | | |
| | 6 | | | | | | |
| | 7 | | | | | | |
| | 8 | | | | | | |
| | 9 | | | | | | |
| | 10 | | | | | | |
| | 11 | | | | | | |
| | 12 | | | | | | |
| | 13 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | 15 | | | | | | |
| 後期 (10月～2月) | 1 | Git基本 | Gitの基本的な知識(講義/演習) | | | | |
| | 2 | 〃 | Gitのリポジトリ作成(講義/演習) | | | | |
| | 3 | 〃 | Gitの基本操作(講義/演習) | | | | |
| | 4 | 〃 | 困った時や便利な操作(講義/演習) | | | | |
| | 5 | 〃 | 〃 | | | | |
| | 6 | 運用とチーム開発 | Gitをチームで使用する時のルールや注意点(講義/演習) | | | | |
| | 7 | 〃 | 〃 | | | | |
| | 8 | Gitと他ソフトの連携 | Visual Studio Code を用いたGitの操作方法(講義/演習) | | | | |
| | 9 | Git応用 | Gitの応用的な操作に関する知識(講義/演習) | | | | |
| | 10 | 〃 | Gitの応用的な操作に関する実践(演習) | | | | |
| | 11 | Git flow | Git flowによる開発の知識(講義/演習) | | | | |
| | 12 | 〃 | Git flowによる開発の実践(演習) | | | | |
| | 13 | GitHub flow | GitHub flowによる開発の知識(講義/演習) | | | | |
| | 14 | 〃 | GitHub flowによる開発の実践(演習) | | | | |
| | 15 | 効率的な チーム開発ノウハウ | チーム開発で発生する課題とその事例(講義/演習) | | | | |
| 成績 評価 方法 | 項目 ※1 | 授業内試験 | 小テスト | 課題内容 | 出欠状況 | 授業態度 | その他(グループワークの取組) |
| | 割合 | 前期 | | | | | |
| | | 後期 | | 40% | 30% | | 30% |
| 備考 ※2 | | | | | | | |

※1 授業内試験: 期間内の総まとめの試験/小テスト: 単元ごとのテスト等/課題内容: 課題提出および課題の出来具合
 その他: ()に具体的内容を記載。(例)外部実習評価
 ※2 備考については、資格取得に対する加点、学習に当たったの留意事項等、上記以外の項目に記載すべきものがある場合に記入。