

愛知東邦大学 シラバス

| | | | |
|--------------------|----------|-----------------------------|----|
| 開講年度(Year) | 2024年度 | 開講期(Semester) | 前期 |
| 授業科目名(Course name) | 総合演習 I | | |
| 担当者(Instructors) | 宮城 エステバン | 配当年次(Dividend year) | 2 |
| 単位数(Credits) | 2 | 必修・選択(Required / selection) | 必修 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| ■ 授業の目的と概要 (Course purpose/outline) | | | |
| 文系エンジニアになりましょう！地域活性化の為、ゼロからWebSite・SNSなどを立ち上げるプロジェクト。プロジェクトマネジメント・ビジネス分析・Webサーバーの技術・構築・セキュリティー・データ分析・データスクレイピング・ネット広告・データの視覚化・ニューラル機械翻訳を勉強します。なお、オンデマンド授業となった場合の質問等の受付については、授業内に指示します。 | | | |

| | |
|----------------------------------|---|
| ■ 授業形態・授業の方法 (Class form) | |
| 授業形態(Class form) | 演習 |
| 授業の方法(Class method) | プレゼンテーション、デモンストレーション、グループディスカッション・ディベート、実習およびフィールドワーク |

| ■ 各回のテーマとその内容 (Each theme and its contents) | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|
| 回数(Num) | テーマ(Theme) | 内容(Contents) | メディア区分(Media) |
| 第1回 | オリエンテーション | ゼミ活動の説明。学期を通じた学習の概略と目的を理解する。注意事項。自己紹介。 | <input type="checkbox"/> |
| 第2回 | WWWの仕組み (1) 入門 | WWWの仕組みを理解する (1) | <input type="checkbox"/> |
| 第3回 | WWWの仕組み (2) 入門 | WWWの仕組みを理解する (2) | <input type="checkbox"/> |
| 第4回 | WWWの仕組み (3) 入門 | WWWの仕組みを理解する (3) | <input type="checkbox"/> |
| 第5回 | データ分析 (1) 入門 | データ分析を理解する (1) | <input type="checkbox"/> |
| 第6回 | データ分析 (2) 入門 | データ分析を理解する (2) | <input type="checkbox"/> |
| 第7回 | データ分析 (3) 入門 | データ分析を理解する (3) | <input type="checkbox"/> |
| 第8回 | Webのセキュリティ (1) 入門 | Webのセキュリティを理解する (1) | <input type="checkbox"/> |
| 第9回 | Webのセキュリティ (2) 入門 | Webのセキュリティを理解する (2) | <input type="checkbox"/> |
| 第10回 | Webのセキュリティ (3) 入門 | Webのセキュリティを理解する (3) | <input type="checkbox"/> |
| 第11回 | コンピュータ・ハードウェア (1) | コンピュータ・ハードウェアを理解する (1) | <input type="checkbox"/> |
| 第12回 | コンピュータ・ハードウェア (2) | コンピュータ・ハードウェアを理解する (2) | <input type="checkbox"/> |
| 第13回 | プレゼンテーション (1) | 各自レポート報告し、全員で内容を検討する。 | <input type="checkbox"/> |
| 第14回 | プレゼンテーション (2) | 各自レポート報告し、全員で内容を検討する。 | <input type="checkbox"/> |
| 第15回 | 全体総括 | 本演習の内容を総括する。 | <input type="checkbox"/> |

| | |
|---|--|
| ■ 授業時間外学習 (予習・復習) の内容 (Preparation/review details) | |
| 事前に講義で学習するテーマおよび内容を確認しておく。事後は、配布資料や講義で学んだ内容を振り返り復習をしておく (毎週4時間程度) | |

| | |
|--|--|
| ■ 課題とフィードバックの方法 (Assignments/feedback) | |
| それぞれの講義内容において、各担当教員が理解を図りながら講義を進め、理解が困難な場合は、学生個々に個別指導をする | |

| ■ 授業の到達目標と評価基準 (Course goals) | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 区分(Division) | DP区分(DP division) | 内容(DP contents) |
| 知識・技能 | ◇ 2019全学共通DP1 | WWW・SNS・データ分析・コンピュータの仕組みを理解して説明ができる |
| 思考力・判断力・表現力 | ◇ 2019全学共通DP2 | Webのセキュリティ・クラウド・OSの仕組みを理解して説明ができる |

| | | |
|-----|---------------|--|
| 主体性 | ◆ 2019全学共通DP3 | 新しい技術を自ら学び、他者と協力して技術的課題を解決・分析することができる。 |
|-----|---------------|--|

| ■成績評価(Evaluation method) | | | | |
|--|----------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| 筆記試験(Written exam) | 実技試験(Practical exam) | レポート試験(Report exam) | 授業内試験 (in-class exam) | その他(Other) |
| | | | 100% | |
| ■授業内試験等(具体的内容)(Specific contents) | | | | |
| 授業内試験とは出席点ではありません。テーマ学習への参加態度、積極性、主体的な学び、予習復習への取組を総合的に判断します。 | | | | |

| ■テキスト(Textbooks) | | |
|------------------|------------------------|------------|
| No. (No.) | テキスト名など(Text name) | ISBN(ISBN) |
| 1 | ありません。スライドと配布資料を用意します。 | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

| ■参考図書(references books) | | |
|-------------------------|--|------------|
| No. (No.) | テキスト名など(Text name) | ISBN(ISBN) |
| 1 | Rocky Linux & AlmaLinux実践ガイド。古賀 政純 (2022/6/21) | |
| 2 | 図解まるわかり データサイエンスのしくみ。翔泳社 (2022/7/22) | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |