

# 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 |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>■ 授業の目的と概要 (Course purpose/outline)</b>   |  |  |  |
| 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。 |  |  |  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>■ 授業形態・授業の方法 (Class form)</b> |   |
| 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 |

| <b>■ 各回のテーマとその内容 (Each theme and its contents)</b> |                   |  |                          |
|--|-------------------|--|--------------------------|
| 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"/> |

|   |  |
|---|--|
| <b>■ 授業時間外学習 (予習・復習) の内容 (Preparation/review details)</b>         |  |
| 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) |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>■ 課題とフィードバックの方法 (Assignments/feedback)</b>            |  |
| 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 |  |

| <b>■ 授業の到達目標と評価基準 (Course goals)</b> |                   |                                     |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 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                       |  |            |