

## 別紙様式 2 (シラバス見本)

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 授業科目名      | データサイエンス・AI 入門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 大学名         | 帝京大学                       |
| 科目区分       | VU 連携講座                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 開講時期        | 後期                         |
| 学部・学科等     | 担当教員の学部・学科等を記入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 曜日          | オンライン(対面授業の実施日については、未定)    |
| 必修・選択区分    | 各大学等で決定される                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 時限(時間)      | オンライン(対面授業の実施日については、未定)    |
| 標準対象年次     | 全学年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 授業形態        | オンライン(一部、対面で実施)            |
| 単位数        | 2 単位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 授業会場        | オンライン(対面授業の実施場所については、未定)   |
| 担当教員名      | 津村 健太                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                            |
| 電話番号(代表者名) | 028-627-7120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | e-mail アドレス | kyomu@riko.teikyo-u.ac.jp> |
| オフィスアワー    | 特に設けず、e-mail や電話で予約を取ってから、質問や相談に応じる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                            |
| 授業の概要      | <p>&lt;授業の目標及びねらい&gt;<br/> 知識基盤社会においては、情報技術の進展に伴い、社会から得られる膨大なデータの利活用は、今後の情報社会の根幹をなすものです。そのためのデータサイエンス・AI に関する基礎的な知識とスキルは、学生が、今後の社会で活躍するために必要となる基礎的な素養です。</p> <p>この科目では、データサイエンス・AI が、社会生活と専門分野の中でどのように活用され、新しい価値を生んでいるのかについて理解できるようにします。また、データサイエンス・AI の基本的な技術や、それを活用する場合の留意事項、さらに、データリテラシーの基本についても学びます。</p> <p>&lt;前提とする知識・経験&gt;<br/> 特に必要としません。</p> <p>&lt;授業の具体的な進め方&gt;<br/> 15 回のうち 13 回は、Web 上のコンテンツを各自で学修する「非同期オンライン授業」を行います。残りの 2 回(第 8 回と第 15 回)は対面授業とします。対面授業の実施日時・場所は、後日、連絡します。</p> <p>&lt;授業計画&gt;<br/> 第 1 回 ガイダンスとイントロダクション<br/> 第 2 回 データ・AI の活用領域、利活用の現場<br/> 第 3 回 社会で活用されているデータ<br/> 第 4 回 データ・AI 利活用のための技術<br/> 第 5 回 データ・AI の最新動向と専門領域への適用事例<br/> 第 6 回 データ・AI を扱う上での留意事項<br/> 第 7 回 データを守る上での留意事項<br/> 第 8 回 総合演習 1 (対面授業・グループワーク)<br/> 第 9 回 データの種類<br/> 第 10 回 データの分布と代表値<br/> 第 11 回 データのばらつきと誤差<br/> 第 12 回 データ収集の方法<br/> 第 13 回 相関と因果<br/> 第 14 回 データの可視化<br/> 第 15 回 総合演習 2 (対面授業)</p> <p>&lt;教科書・参考書・教材と入手方法&gt;<br/> 教科書は用いません</p> <p>&lt;成績評価法&gt;<br/> ①各授業で課されるテスト(50%)<br/> ②対面授業におけるレポート課題(2 回分)(50%)</p> <p>&lt;教員からのメッセージ&gt;<br/> 数学や統計学などになじみのない人に向けた、基礎的な内容を取り扱います。</p> |             |                            |

