

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 授業科目名               | データサイエンス社会実装論                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |
| 開講学科・専攻             | 博士後期課程（共通）（共通）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |
| 科目区分・専攻分野           | 研究科共通科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |           |
| 対象学年                | 1年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | クラス  | 10        |
| 単位区分                | 選                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 単位数  | 2単位       |
| 開講学期                | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 授業形態 | 博士後◆研究科共通 |
| 曜日・時限               | 集中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 講義室  |           |
| 主担当教員               | 竹縄 知之                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |
| 担当教員                | 竹縄 知之                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |
| 目標と内容及び計画           | <p>人工知能の社会実装を主導するイノベータ・高度専門技術者あるいは海洋関連政策の立案を行う人材を養成することを目標とする。</p> <p>実社会がAIに求めているコンテンツを学び、実装されている実例を見聞することで、自律的にAIによる課題解決手段を社会に発信できる能力を身につける。</p> <p>Udemyの中から、①データサイエンス、②ビジネス、③DXなどに関連する講義（日本語または英語）を各受講生の興味に合わせて選び、学んだ内容について各受講生が発表する。各回において1-2名が発表し、その内容についてグループディスカッションを行う。発表は複数回行う。グループディスカッションで得られた質疑や意見をまとめてレポートを作成する。</p> <p>ゲスト講師がいる場合は講師の提示するテーマに沿ってディスカッションおよび演習を行う。</p> <p>授業は日本語または英語で行う。</p> |      |           |
| 成績評価の方法             | <p>発表:40%</p> <p>授業参加への積極度:30%</p> <p>レポート:30%</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |           |
| その他                 | <p>履修要件として、海洋産業 AIプロフェッショナル 育成卓越大学院プログラム参加学生に限る。</p> <p>授業は日本語または英語にて行う。対面またはリアルタイム形式のオンラインで実施する。</p> <p>授業は6月以降を予定している。履修登録者と相談の上、時間を決める。</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |
| SDGs(持続可能な開発目標)との関連 | <p>4 質の高い教育をみんなに</p> <p>9 産業と技術革新の基礎をつくらう</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |           |