

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 開講科目名／Course                 | 卒業研究                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| ターム・学期／Term・Semester         | 2025年度／Academic Year    1学期／First                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 開講区分／semester offered        | 通年                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 単位数／Credits                  | 4.0                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| 学年／Year                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| 主担当教員／Main Instructor        | 福田 広美                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 担当教員名／Instructor             | 福田 広美                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| 必修・選択<br>／compulsory subject | 必修                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 講義形態<br>／Class Type          | 演習                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 授業回数                         | 60                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 科目の目的と概要                     | 個々の学生指導教員と相談し、研究テーマを考え、既習の知識・技術、倫理的考え方をもとに研究計画を立て、調査や実験を行い、研究テーマにおける課題解決や仮説を検証し、論文作成、研究発表までの体験を通し、将来的な種々の研究活動の基盤を形成することを目的とする。                                                                                                                                  |   |
| 到達目標                         | 配属された研究室で教員の指導のもと、<br>1. 自分が取り組む研究テーマの関連領域の知識を獲得できる。<br>2. 研究テーマに必要な先行研究のレビューができる。<br>3. 自己の研究テーマの学術的意義を説明できる。<br>4. 研究計画書作成、調査・実験、要旨・論文作成、研究発表の一連のプロセスを実施する。<br>5. 論理的な論文構成で、正確で根拠に基づく卒業論文を完成できる。<br>6. わかりやすく研究発表ができる。<br>7. 興味・関心・探求心をもち主体的に卒業研究に取り組むことができる。 |   |
| DPとの対応                       | 2.科学的思考力、6.探求心と創造力                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 授業計画                         | 配属研究室の教員が適宜指示する。<br>卒業論文要旨提出                      2025年11月20日（木）<br>卒業論文提出                            2025年11月28日（金）<br>卒業研究発表会                        2025年12月1日（月）                                                                                            |   |
| その他の授業の工夫                    | ・各々の学生が1つのテーマに取り組み、研究の一連のプロセスを踏むことができる。<br>・学生は各研究室に配属され、研究室の教員と豊富に研究指導の機会が得られる。                                                                                                                                                                                |   |
| 時間外学修                        | 卒業論文及び要旨を期限内に提出し、卒業研究発表ができるよう計画的に進める。<br>事前学修：テーマに関する研究を行う（25h）。<br>事後学修：指導をもとに研究を行う（20h）。                                                                                                                                                                      |   |
| 評価方法と評価割合                    | ・卒業論文、要旨、発表資料の提出状況と発表会を評価する（60%）。<br>・知識、技能、思考・判断、表現、主体性の観点からルーブリック評価を行う（40%）。                                                                                                                                                                                  |   |
| テキスト                         | 配属研究室の教員が適宜指示する。                                                                                                                                                                                                                                                |   |
| 参考書                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 履修する上で必要な要件                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| その他                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| 教員の実務経験                      | 有・無                                                                                                                                                                                                                                                             | 無 |
|                              | 内容                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 教員以外で指導に関わる者の実務経験            | 有・無                                                                                                                                                                                                                                                             | 無 |
|                              | 内容                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| 実務経験をいかした教育内容                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |