

|                  |                                                                                                                                                                                    |      |      |       |                                                                                              |        |        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 登録コード            | T3015400                                                                                                                                                                           | 開講年度 | 2026 |       |                                                                                              |        |        |
| 授業科目             | 卒業研究(水土)(16T以降)                                                                                                                                                                    |      |      |       |                                                                                              | 担当教員   | 林 卓哉 他 |
| 英文授業名            | Bachelor ' s Thesis                                                                                                                                                                |      |      |       |                                                                                              | 副担当    | 高瀬 達夫  |
| 単位数              | 10                                                                                                                                                                                 | 講義期間 | 通年   | 曜日・時限 | 集中・不定期                                                                                       |        | 対象学生   |
| 講義室              |                                                                                                                                                                                    |      |      | 授業形態  | 演習                                                                                           | 遠隔授業科目 | 備考     |
| 信大コンピテンシー        | 該当                                                                                                                                                                                 |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (1)授業の達成目標       | 【授業で得られる「学位授与の方針」要素】                                                                                                                                                               |      |      |       | 【授業の達成目標】                                                                                    |        |        |
|                  | 2 5 Tカリ, 2 3 Tカリ                                                                                                                                                                   |      |      |       |                                                                                              |        |        |
|                  | 【22T～】専門分野における専門的学力が身についている。                                                                                                                                                       |      |      |       | 水環境・土木工学の専門知識を用いて研究課題に関して自ら考えて実行し,発表や論文にまとめることができる.                                          |        |        |
|                  | 【22T～】専門的学力を基礎とし,的確な情報を収集・理解し,これを他の人に発信できる能力が身についている。                                                                                                                              |      |      |       | これまでに学んだ専門的知識を基礎として,必要な情報を的確に収集・理解しながら卒業研究を実施し,成果を,適切な考察を加えた研究報告,卒業論文等として他者に発信することができるようになる。 |        |        |
|                  | 【22T～】様々な課題を見つけ取り組む力が身についている。                                                                                                                                                      |      |      |       | 卒業研究を通して,様々な課題を見つけ,その解決に取り組むことができるようになる。                                                     |        |        |
| (2)授業で学べる「テーマ」   | 地域運営、芸術文化、環境共生、多文化協働、健康長寿、防災減災、キャリア                                                                                                                                                |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (3)全学横断特別教育プログラム |                                                                                                                                                                                    |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (4)授業の概要         | 指導教員と相談して,卒業研究の課題を決定する。この課題に関して,研究(研究背景の調査,研究目的・研究計画の具体化,実験,解析,考察など)を実施する。研究の実施に当たっては,適宜,指導教員と相談し指導を受ける。また,研究室ゼミ等で定期的にプレゼンテーションをして指導教員,他の学生と議論する。研究成果をまとめ,発表を行うとともに,卒業論文を作成し,提出する。 |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (5)授業計画          | 1.指導教員との面談の上で研究課題を決定<br>2.研究計画の企画・立案<br>3.研究の実施<br>4.指導教員との研究打合せ<br>5.研究室等での研究報告会<br>6.卒業研究発表<br>7.卒業論文の作成と提出、授業アンケート                                                              |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (6)成績評価の方法       | 研究の過程,研究成果,卒業研究発表会の内容等を総合的に評価する。<br>(秀:90点以上～100点、優:80点以上～89点、良:70点以上～79点、可:60点以上～69点、不可:60点未満)                                                                                    |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (7)成績評価の基準       | 課題に取り組み,卒業論文にまとめられ、他者に対してそれが説明できるかどうかを評価する。<br>・特に優れた研究貢献のあった者を「秀(卓越している)」,<br>・工学士として十分な成果があった者を「優(かなり上にある)」,<br>・工学士にたる成果があった者を「良(やや上にある)」,<br>・十分ではないが,成果が認められる者を「可(水準にある)」とする。 |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (8)事前事後学習の内容     | 研究室または自宅で十分な事前事後学習を行い,研究に臨むこと。                                                                                                                                                     |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (9)履修上の注意        | 卒業研究を課された者のみ履修できる。卒業研究が課される条件については,学科ガイダンス,入学年度の学生便覧や学習の手引きを参照のこと。                                                                                                                 |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (10)質問,相談への対応    | 指導教員が対応する。<br>指導教員が対応できない場合は,他の教員(学務委員、学科長等)に相談すること。                                                                                                                               |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| (11)その他          |                                                                                                                                                                                    |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| 【教科書】            | 指導教員に問い合わせること。                                                                                                                                                                     |      |      |       |                                                                                              |        |        |
| 【参考書】            | 指導教員に問い合わせること。                                                                                                                                                                     |      |      |       |                                                                                              |        |        |