

建設創造設計演習

1 unit (compulsory)

Akio Kondo · PROFESSOR / INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE, Hideo Yamanaka · PROFESSOR / REGIONAL AND URBAN PLANNING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Yasunori Kozuki · PROFESSOR / INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE
Hisashi Suzuki · ASSOCIATE PROFESSOR / GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Mahito Kamada · PROFESSOR / GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
Susumu Namerikawa · ASSOCIATE PROFESSOR / CONSTRUCTION ENGINEERING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Takao Ueda · PROFESSOR / REGIONAL AND URBAN PLANNING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
Kojiro WATANABE · ASSISTANT PROFESSOR / GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
Takao TAMURA · ASSOCIATE PROFESSOR / ENVIRONMENTAL FACILITIES, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Junko Sanada · ASSISTANT PROFESSOR / REGIONAL AND URBAN PLANNING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
Fumiaki Nagao · PROFESSOR / CONSTRUCTION ENGINEERING, DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Ryoichi Yamanaka · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND SCIENCE

Target) 実践的な建設技術者として建造物デザインまたは地域環境マネジメントを行っていく方法についての理解および技能を深め、応用力を身につける。

Outline) ○建造物デザイン系 1. 構造部門演習(道路橋合成桁の設計), 2. 土質部門演習(土圧を受ける鉄筋コンクリート建造物の設計), 3. コンクリート部門演習(鉄筋コンクリートT形ばりの設計製図および耐久性設計)のうち1つを選択した上で個々の課題に取り組み, レポート等を提出する。○地域環境マネジメント系 1. 水系マネジメント演習, 2. 地域マネジメント演習のいずれかを選択した上で, 個々の課題に取り組みレポート等を提出する。

Keyword) 建造物デザイン, 地域環境マネジメント

Fundamental Lecture) “Skills for Self-Learning”(0.5), “Fundamental Seminar on Civil and Environmental Engineering”(1.0), “Civil and Environmental Engineering Laboratory”(1.0)

Relational Lecture) “Practice on Civil Engineering Projects”(0.5)

Requirement) ○建造物デザイン系 1. 構造部門演習:構造力学1, 構造力学2, 構造力学3の履修を前提とする。2. 土質部門演習:土の力学1, 土の力学2, 地盤力学及び地盤工学の履修を前提とする。3. コンクリート部門演習:鉄筋コンクリートの力学の履修を前提とする。○地域環境マネジメント系 特になし

Notice) 第1週目のガイダンスに必ず出席する。出席できない者は, 事前に連絡すること。建造物デザインスタディーズの学生は建造物デザイン系の演習を, 地域環境マネジメントスタディーズの学生は地域環境マネジメント系の演習を履修すること。

Goal) 自らが有する知識・情報収集能力を用いて与えられた課題に主体的に取り組むことができ, その過程や結果をレポートにまとめる応用力を有している。

Schedule)

1. ガイダンス及び分野の選択
2. 課題の設定

3. 課題の演習 1

4. 課題の演習 2

5. 課題の演習 3

6. 課題の演習 4

7. 課題の演習 5

8. 課題の演習 6

9. 課題の演習 7

10. 課題の演習 8

11. 課題の演習 9

12. 課題の演習 10

13. 課題の演習 11

14. 課題の演習 12

15. レポート及び作成資料等の提出

Evaluation Criteria) 到達目標の達成度をレポート及び作成資料により評価し, 目標の達成度が60%以上を合格とする。

Jabee Criteria) 【成績評価】と同一である。

Relation to Goal) 本学科の教育目標3(4)に100%対応する。

Textbook) 原則として, 課題ごとに資料が配付される。

Reference) 同上

Webpage) <http://www.ce.tokushima-u.ac.jp/lectures/D0040>

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215840>

Student) Able to be taken by only specified class(es)

Contact)

⇒ Suzuki (A403, +81-88-656-7347, suzuki@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 毎週水曜日 昼間 16:20~ 17:50 夜間 19:40~ 21:10)

⇒ Ueda (A502, +81-88-656-2153, ueda@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 年度ごとに学科の掲示を参照すること)

- ⇒ TAMURA (A414, +81-88-656-9407, tamura@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(Office Hour: 年度ごとに学科の掲示を参照すること)
- ⇒ Kondo (ECO602, +81-88-656-7339, kondo@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ WATANABE (kojiro@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: See the department notice board every year)
- ⇒ Yamanaka (A410, +81-88-656-7350, yamanaka@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: オフィスアワー:年度ごとに学科の掲示板を参照のこと)
- ⇒ Namerikawa (A412, +81-88-656-9877, namerikawa@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: オフィスアワー:年度ごとに学科の掲示を参照すること)
- ⇒ Sanada (A411, +81-88-656-7578, sanajun@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ Kozuki (Eco505, +81-88-656-7335, kozuki@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(Office Hour: 火曜日, 14:35 から 16:05, 18:00 から 19:30)
- ⇒ Kamada (A306, +81-88-656-9134, kamada@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL
(Office Hour: 年度ごとに学科の掲示を参照すること.)
- ⇒ Nagao (A515, +81-88-656-9443, fumi@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 年度ごとに学科の掲示を参照すること)
- ⇒ Yamanaka (総合研究実験棟(エコ棟)504号室, +81-88-656-7334, yamanaka@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 14:35-17:50, Tuesday)
- ⇒ Ohsumi (A405, +81-88-656-9721, t_ohsumi@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL