

建設基礎セミナー

Fundamental Seminar on Civil and Environmental Engineering

1 単位 (必修)
建設工学科教員

【授業目的】自主的な学習意欲や学習能力を身につけるため、課題に対して自主的に学習する。学生数名と担当教員 1 名との小人数でのセミナー、現場や職場での実務者への訪問・ヒアリングを通じて、建設工学の社会的使命、技術者の姿を学ぶ。

【授業概要】少人数セミナーでは建設工学の基礎やトピックスを題材に、担当教員の指導のもとに自主的な作業や討論、発表を行う。その過程でトピックスに関係する現場や職場を訪問し、実務者にヒアリングや、実際の現場を体験することで、社会的使命や技術者の姿を学ぶ。

【キーワード】少人数セミナー、創成学習、環境と防災

【関連科目】『学びの技』(0.5), 『キャリアプラン演習』(0.5), 『プロジェクト演習』(0.5)

【履修要件】建設工学科学生は全員履修すること。(【備考】参照)

【履修上の注意】セミナーへの出席、レポート作成を欠かさず行うこと。やむを得ず欠席する場合は、事前にグループの指導教員まで連絡すること。

【到達目標】

1. 課題に対する調査、実務者ヒアリングや現場での体験、グループ討議、とその整理・レポート作成を通じて、自ら考える能力、対話力、文章力を身につける。
2. グループ発表を通して、人にわかりやすいプレゼンテーションの方法について学ぶ。

【授業計画】

1. ガイダンス 研究室への配属
2. セミナー 小グループと指導教員の決定
3. セミナー グループで進める課題の計画作り 課題内容と計画書の提出
4. セミナー 課題に関する基礎調査 1
5. セミナー 課題に関する基礎調査 2
6. セミナー 課題に関する基礎調査 2 レポート提出
7. 実務者・現場訪問の計画
8. 実務者・現場訪問
9. 実務者・現場訪問の整理 レポートの提出
10. セミナー 課題に対する分析・提案・解決策の議論 1
11. セミナー 課題に対する分析・提案・解決策の議論 2
12. セミナー 発表会準備

13. セミナー 発表会準備

14. 発表会

15. 発表会

【成績評価基準】到達目標 1 はセミナーグループで作成したレポートを評価する。到達目標 2 について発表会における審査評価点により評価する。各到達目標に対してそれぞれ 60%以上を合格とする。成績は、到達目標 1, 2 それぞれを 60%, 40%として 100 点満点に換算して算定する。

【JABEE 合格】【成績評価】と同一とする。

【学習教育目標との関連】本学科の学習・教育目標の 2(1) に 30%, 同 2(2) 及び 2(3) にそれぞれ 20%計 40%, 同 5(1) 及び 5(2) にそれぞれ 15%計 30%に対応する。

【教科書】なし

【参考書】小人数セミナーでは担当教員から、参考書、ホームページ、その他の資料等が示されることがある。

【WEB 頁】<http://www.ce.tokushima-u.ac.jp/lectures/D0056>

【授業コンテンツ】<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=215834>

【対象学生】開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ クラス担任

【備考】やむを得ず欠席する場合は、事前に担当教員まで連絡すること。