

2020 年 4 月 20 日 (月)

2020 年度 構造力学 II

1. 担 当：木本准教授
2. 場 所：環境理工棟 101 講義室（当面は Moodle による家庭学習として開講する）
3. 時 間：第 1Q、月曜日 1-2 限(8:40~10:50)
4. 内 容：仮想仕事式による曲げ問題の解法
5. 参考図書：ニュートン力学と変形体「構造力学入門」（大学生協にて販売、¥1,500）
6. 参考資料：Moodle よりダウンロード（演習課題とその解答を含む）
7. オフィスアワー：
随時、ただし、メールにて事前にアポイントメントをとることが望ましい
e-mail: kimoto@okayama-u.ac.jp
8. 講義形式：板書講義と演習問題(宿題)
Moodle による講義では、コース内の指示に従って学習を進める
9. 試 験：期末試験を実施
第 7 回、6 月 8 日（月）の講義時間あるいは第 7 回講義終了後、オンラインで実施（試験実施要領は後日周知）
10. 成績評価：概ね期末試験 45%、レポート 45%、講義内課題 10%
11. 注 意：
試験時の資料持ち込みは不可
講義時間中の私語、携帯電話の利用は厳禁
（以上、講義室にて講義実施の場合、Moodle で試験を行う場合、実施要領は後日周知する）
同一の答案やレポートは無条件に 0 点とする

1 2. 講義スケジュール（予定：状況に応じて若干変更の可能性あり）

第 1 回 2020/4/20 :

軸力問題の仮想仕事式と単位荷重法

第 2 回 2020/4/27 :

曲げ問題の仮想仕事式と単位荷重法

第 3 回 2020/5/11 :

単位荷重法の応用（曲げ問題）

第 4 回 2020/5/18 :

曲げ・軸力問題に対する仮想仕事式と単位荷重法

第 5 回 2020/5/25 :

マトリクス構造解析（要素剛性方程式）

第 6 回 2020/6/1 :

マトリクス構造解析（全体剛性方程式）

第 7 回 2020/6/8 :

期末試験、あるいは全体を通しての補足説明

以上