

| 科 目 | 測量学 (Surveying) | | |
|----------|--|-----|-----------------------------|
| 担当教員 | 松山 孝彦 非常勤講師 | | |
| 対象学年等 | 都市工学科・2年・前期・必修・1単位(学修単位I) | | |
| 学習・教育目標 | A4-3(100%) | | |
| 授業の概要と方針 | 1学年に引き続き平板測量、スタジア測量、面積・体積の測定、骨組み測量等を講義し理解させることを目標とする。また、豊富な練習問題を解くことによって習熟度を高める。 | | |
| | 到達目標 | 達成度 | 到達目標毎の評価方法と基準 |
| 1 | 【A4-3】平板測量に関する知識を持ち、その測量方法を説明できる。 | | 平板測量に関するレポートや中間試験で評価する。 |
| 2 | 【A4-3】スタジア測量の原理および測量方法を説明できる。 | | スタジア測量に関するレポートや中間試験で評価する。 |
| 3 | 【A4-3】面積・体積や土量の求め方を説明できる。 | | 面積・体積や土量に関するレポートや定期試験で評価する。 |
| 4 | 【A4-3】骨組み測量の仕組みや、その計算方法を説明できる。 | | 骨組み測量の関するレポートや定期試験で評価する。 |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 総合評価 | 成績は、試験80%，レポート20%として評価する。試験成績は、中間試験と定期試験の平均点とする。総合評価100点満点で60点以上を合格とする。 | | |
| テキスト | 「測量(1)新訂版」、長谷川博他著(コロナ社) | | |
| 参考書 | 「図解測量学要論」、吉澤孝和著(日本測量協会) 「測量学」、長谷川昌弘著(電気書院) | | |
| 関連科目 | S1[測量]、S1・S2「都市工学実験実習」 | | |
| 履修上の注意事項 | 授業中の計算が多いので「電卓」が必要 | | |

授業計画 1 (測量学)