

測量学 (Surveying II)

| | | |
|-----------------------|--|----------|
| 担当教員名 | 江口 忠臣 | |
| 学科, 科目詳細 | 都市システム工学科 2年 前期 専門科目 必修科目 2単位 学修単位 講義 | |
| 学習・教育目標 | (C)(D)(F) | |
| 科目的概要 | 2年生の測量学では、1年次と同様の現況測量の基礎理論に加え、各種測設工事に必要な測量技術および地形図に関する知識を習得する。 | |
| テキスト(参考文献) | 測量学II(堤ほか著:コロナ社) | |
| 履修上の注意 | 板書を確実にとり、多くの演習課題によって理解を深めるよう心掛ける。 本科目は、授業で保証する学習時間と、予習・復習および課題レポート作成に必要な標準的な自己学習時間の総計が90時間に相当する学習内容である。 | |
| 目標達成度(成績) の評価方法と基準 | 合格の対象としない欠席条件(割合) 筆記試験(80%)を主に、ノート・演習・出席(20%)を総合して評価し、60%以上達成したものを合格とする。 | 1/3以上の欠課 |
| 連絡先 | eguchi@akashi.ac.jp | |

授業の計画・内容

| |
|------------------------------|
| 第1週 三角測量(踏査・選点) |
| 第2週 " (基線測定1) |
| 第3週 " (基線測定2) |
| 第4週 " (水平角の測定1) |
| 第5週 " (水平角の測定2) |
| 第6週 " (三角網の調整1) |
| 第7週 " (三角網の調整2) |
| 第8週 中間試験 |
| 第9週 路線測量(路線計画及び実測方法)(单心曲線設計) |
| 第10週 " (单心曲線測設方法1) |
| 第11週 " (单心曲線測設方法2・演習) |
| 第12週 " (緩和曲線設計) |
| 第13週 " (緩和曲線測設方法) |
| 第14週 " (演習) |
| 第15週 " (縦断曲線概説) |
| 期末試験 |