

| 科目名 | | 応用測量 | | | |
|--|--|---------------|------|---|----|
| 担当教員 | | 稲田 巧 | | 実務授業の有無 | ○ |
| 対象学科 | 環境測量科 | 対象学年 | 2 | 開講時期 | 前期 |
| 必修・選択 | 必修 | 単位数 | | 時間数 | 64 |
| 授業概要、目的、授業の進め方 | 社会に出ると応用測量作業が多くを占める。今まで学んできた基礎的な測量技術を確認しながら、より実践的な測量技術をしっかりと身に着ける。 | | | | |
| 学習目標 (到達目標) | 今まで学んできた基礎的な測量技術を確認しながら、より実践的な測量技術をしっかりと身に着ける。 | | | | |
| テキスト・教材・参考図書・その他資料 | 受験テキスト : 日本測量協会 公共測量作業規定の準則 他プリント、資料を配布する。 | | | | |
| NO. | 授業項目、内容 | | | 学習方法・準備学習・備考 | |
| 1 | 路線測量① | | | 路線測量の基礎、路線の構造、中心線測量、IPの設置、仮BM設置測量、縦断測量、横断測量について理解する | |
| 2 | 路線測量② | | | 単曲線、クロノイド曲線、縦断曲線の基本的な計算ができるようになる。 | |
| 3 | 中間試験 | | | 1から2までの範囲で行う。 | |
| 4 | 用地測量 | | | 用地測量の目的及び重要性を理解し、境界線の整正計算が出来るようにする | |
| 5 | 河川測量 | | | 河川測量の基礎、高低測量(縦断・横断・深淺測量)、流量測定について理解する | |
| 6 | 工事測量 | | | 工事測量基礎を学び、盛土・切土・側溝などの工事に必要なやり方(丁張)を設ける方法について理解する | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 評価方法・成績評価基準 | | | | 履修上の注意 | |
| 平常点 | 課題 | 中間試験 | 本試験 | 土木・測量業界ともに、社会に出ると応用測量作業が多くを占めるので、確実な技術を身につけよう。 | |
| 10 % | % | 30 % | 60 % | | |
| 成績評価基準は A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 | | | | | |
| 実務経験教員の経歴 | | 測量会社にて測量業務24年 | | | |