作成日: 令和2年9月25日

| 担当教員 | 後期 12 |
|--|----------|
| 必修・選択 必修 単位数 時間数 授業概要、目的、 提案分野において設計・施工管理の職種ではレベル・トランシットを使った業務は常である。特に現場管理において測量機械を使って作業することが出来なければ即戦力とはならない。本皮業では、各種測量機械の基本的な操作技術を習得し、現場で対応出来る事を目的とする。 学習目標 (到達目標) 自力でレベル、トランシットのセッティングと操作ができることを目標とする。 アキスト・教材・参考図書・その他資料 | |
| 接業概要、目的、 提案の進め方 建築分野において測量機械を使って作業することが出来なければ即戦力とはならない。 本授業では、各種測量機械の基本的な操作技術を習得し、現場で対応出来る事を目的とする。 学習目標 (到達目標) 印の世代ル、トランシットのセッティングと操作ができることを目標とする。 記布資料 NO. | 12 |
| 授業の進め方 特に現場管理において測量機械を使って作業することが出来なければ即戦力とはならない。本授業では、各種測量機械の基本的な操作技術を習得し、現場で対応出来る事を目的とする。 学習目標 目力でレベル、トランシットのセッティングと操作ができることを目標とする。 | |
| (到達目標) 自力でレベル、トランシットのセッティングと操作ができることを目標とする。 テキスト・教材・参考図書・その他資料 授業項目、内容 学習方法・準備学習・備考 1 測量機械の説明 担機械の説明 レベルとトランシットの使用目的など。 2 水準測量(レベル機械の取り扱りについて) レベル機械を選え付ける作業を学ぶ。レベル機械を据え付ける作業を行う。 4 応用測量(トランシット機械の取り扱いについて) トランシットの使用方法を学ぶ。トランシット機械を据え付ける作業を行う。 5 応用測量(トランシットの据え付けを実演) 実際にトランシット機械を据え付ける作業を行う。 6 応用測量(トランシットの角度操作) トランシットの角度操作の試験) 7 応用測量(トランシットの角度操作の試験) 同上の実演試験 測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 7 応用測量(トランシットの角度操作の試験) 同上の実演試験 測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 | |
| *** | |
| 割量機械の使用目的を学ぶ。レベルとトランシットの使用目的など。 水準測量 (レベル機械の取り扱りについて) 水準測量 (実演) 実際にレベル機械を据え付ける作業を行う。 トランシットの使用方法を学ぶ。レベル機械を据え付ける作業を行う。 応用測量 (トランシット機械の取り扱いについて) 応用測量 (トランシット機械の取り扱いについて) 応用測量 (トランシットの据え付けを実演) 応用測量 (トランシットの角度操作) 応用測量 (トランシットの角度操作の試験) 応用測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 の場件実演試験 別量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 | |
| 1 測量機械の説明 2 水準測量 (レベル機械の取り扱りについて) 3 水準測量 (実演) 4 応用測量 (トランシット機械の取り扱いについて) 5 応用測量 (トランシットの据え付けを実演) 6 応用測量 (トランシットの角度操作) 7 応用測量 (トランシットの角度操作の試験) 7 応用測量 (トランシットの角度操作の試験) | |
| 2 水準測量 (レベル機械の取り扱りについて) レベル機械の三脚への取付、水平の確保など。 3 水準測量 (実演) 実際にレベル機械を据え付ける作業を行う。 4 応用測量 (トランシット機械の取り扱いについて) トランシットの使用方法を学ぶ。トランシット機械の三脚への取付、水平の確保、置など 5 応用測量 (トランシットの据え付けを実演) 実際にトランシット機械を据え付ける作業を行う。 6 応用測量 (トランシットの角度操作) トランシットの使用方法を学ぶ。角度 (90°)の操作実演を行う。 7 応用測量 (トランシットの角度操作の試験) 同上の実演試験 測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 | |
| 4 応用測量 (トランシット機械の取り扱いについて) トランシット機械の三脚への取付、水平の確保、置など 5 応用測量 (トランシットの据え付けを実演) 実際にトランシット機械を据え付ける作業を行う。 6 応用測量 (トランシットの角度操作) トランシットの使用方法を学ぶ。角度 (90°)の操作実演を行う。 7 応用測量 (トランシットの角度操作の試験) 同上の実演試験 測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 | |
| 4 応用測量(トランシット機械の取り扱いについて) トランシット機械の三脚への取付、水平の確保、置など 5 応用測量(トランシットの据え付けを実演) 実際にトランシット機械を据え付ける作業を行う。 6 応用測量(トランシットの角度操作) トランシットの使用方法を学ぶ。角度(90°)の操作実演を行う。 7 応用測量(トランシットの角度操作の試験) 同上の実演試験 測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 | |
| 5 応用測量(トランシットの据え付けを実演) | 基準点への |
| 6 応用測量(トランシットの角度操作) | • |
| 7 応用測量(トランシットの角度操作の試験) 測量機械の据え付け手順、正確性、スピードを評る。 | |
| 8 | 価対象とす |
| | |
| 9 | |
| 10 | |
| 評価方法・成績評価基準 履修上の注意 | |
| 出席状況 取り組み姿勢 模擬試験 10 % 60 % 30 % % グループでの作業であるが個人の能力が重要である。 | る。 |
| 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 建築施工管理 16年 | |