

建築測量（A 専門科目）

=====

科目名：

建築測量（英文科目名：Surveying）

2 単位 建築学科 5 年 通年 講義

担当教官：

池澤昭（非常勤講師・栃木県土木部都市計画課）Email：toshikei@pref.tochigi.jp

授業目的：

建築物の設計・施工に際し、必要な測量の理論及び実技について修得する。

教科書：

随時資料を配付する。

参考書：

学習方法：

予習-

授業-

復習-

学習保証時間：

100 分 [時間 / 週] × 30 [週 / 前期・後期] = 50.0 時間 / 年

キーワード：

授業内容：

（前期）

- 1 総論・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 週
- 2 距離測量の理論・・・・・・・・・・・・ 1 週
- 3 距離測量の実習・・・・・・・・・・・・ 2 週
- 4 角測量の理論・・・・・・・・・・・・ 2 週
- 5 角測量の実習・・・・・・・・・・・・ 4 週
- 6 トラバース測量の理論・・・・・・・・ 3 週
- 7 トラバース測量の実習・・・・・・・・ 2 週

（後期）

- 1 水準測量の理論・・・・・・・・・・・・ 2 週
- 2 水準測量の実習・・・・・・・・・・・・ 4 週
- 3 平板測量の理論・・・・・・・・・・・・ 2 週
- 4 平板測量の実習・・・・・・・・・・・・ 3 週
- 5 スタジア測量の理論・・・・・・・・・・ 1 週
- 6 スタジア測量の実習・・・・・・・・・・ 1 週
- 7 面積及び体積の計算・・・・・・・・・・ 2 週

授業方法：

講義形式及び実習形式

カリキュラム中の位置づけ：

この科目を学ぶために先行して理解する必要のある科目

この科目と同時に学ぶ関連科目

この科目の後に学ぶ関連科目

評価方法：

試験は行わない。講義及び実習に取り組む姿勢及び態度・・・50 %、演習等の提出物・・・25 %、測量実習における正確性、速達性、応用性等・・・25 %

連絡事項：

なし

学生へのメッセージ：

測量の理論及び実技について修得することを目標とする、特に、測量機器の取扱に充分慣れるよう、グループによる実習を中心としていきたい。

=====