

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第12回】	平板測量1：測量方法・特徴と精度 平板測量の特徴と精度、測量方法
授業計画 【第13回】	平板測量2：誤差の調整方法 平板測量の誤差の調整法について学ぶ。 スタジア測量：スタジア測量の原理 スタジア測量の概略について解説する。
授業計画 【第14回】	面積および土積：面積計算（三辺法等）・土積計算（点高法等） 面積の各種算出方法、土積（体積）の求め方について学ぶ。
授業計画 【第15回】	測量の誤差：誤差の種類・最確値と標準偏差 測量で生じる誤差の種類と取り扱いについて学ぶ。
授業の到達目標	測量技術の基礎知識を理解し、測量実習を行なうまでの留意点を把握する。 測量図面を読み取り、その内容の重要な点を他者に伝達する能力を身につける。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(1)／2. 汎用的技能を応用し活用する能力-(2)
授業時間外の学習 【予習】	高校までの数学（角度計算・三角関数等）を復習し、十分に理解する。（週30分程度）
授業時間外の学習 【復習】	講義で行った例題等を再計算し、内容・計算方法の理解を深める。（週30分程度）
課題に対する フィードバック	最終試験は問題の解法を解説します。
評価方法・基準	定期試験100点
テキスト	基礎測量 山之内繁夫ほか編修 実教出版
参考書	わかる-測量概説 (1) ~ (3) 春日屋伸昌 東京法経学院出版 測量のための数学入門 春日屋伸昌 日本測量協会
備考	