

科 目	測量学 (Surveying)		
担当教員	中谷 年成 非常勤講師		
対象学年等	都市工学科・2年・前期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	A4-S3(100%)		
授業の概要と方針	1学年に引き続き平板測量，スタジア測量，面積・体積の測定，骨組み測量，GPS測量測量，基準点測量の計画等を講義し理解させることを目標とする．また，練習問題を解くことによって習熟度を高める		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-S3】平板測量に関する知識を持ち，その測量方法を説明出来る		平板測量に関するレポートや中間試験で評価する
2	【A4-S3】スタジア測量の原理および測量方法を説明出来る		スタジア測量に関するレポートや中間試験で評価する
3	【A4-S3】面積・体積や土量の求め方を説明出来る		面積・体積や土量に関するレポートや中間試験で評価する
4	【A4-S3】骨組み測量の仕組みや，その計算方法を説明出来る		骨組み測量の関するレポートや定期試験で評価する
5	【A4-S3】GPS測量に関する知識を持ち，その測量方法を説明出来る		GPS測量に関するレポートや定期試験で評価する
6	【A4-S3】基準点測量の計画に関して説明出来る		基準点測量の計画に関するレポートや定期試験で評価する
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は，試験85% レポート15% として評価する．試験成績は，中間試験と定期試験の平均点とする．総合評価100点満点で60点以上を合格とする．		
テキスト	「測量学1」：堤 隆（コロナ） 授業毎にプリントを配布する		
参考書	「基本測量」：山之内繁夫・五百蔵栄(実教出版)		
関連科目	S1「測量」，S1・S2「都市工学実験実習」		
履修上の注意事項	授業中の計算が多いため，「電卓」必要		

