

科目	測量学 (Surveying)		
担当教員	高田 知紀 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	平板測量, 基準点測量, スタジア測量, 数値地形測量についての講義を行い, これらの測量方法の理論的基礎と具体的な測量の実施方法について学習する。また演習問題を通して, 測量における計算処理の方法を習得する。		
	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もち, その測量方法を説明できる。		平板測量に関する理論と技術についての理解度をレポートや中間試験で評価する。
2	【A4-S3】基準点測量のしくみが説明でき, 必要な計算を行うことができる。		基準点測量に関する理論と技術についての理解度をレポートや中間試験で評価する。
3	【A4-S3】スタジア測量の原理および測量方法が説明でき, 必要な計算を行うことができる。		スタジア測量に関する理論と技術についての理解度をレポートや定期試験で評価する。
4	【A4-S3】数値地形測量に関する知識を持ち, その測量方法が説明できるとともに必要な計算を行うことができる。		数値地形測量に関する理論と技術についての理解度をレポートや定期試験で評価する。
5			
6			
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。100点満点で60点以上を合格とする。試験成績は中間試験と定期試験の平均点とする。		
テキスト	「最新測量入門-新訂版-」: 浅野繁喜, 伊庭仁嗣(実教出版) 講義時に配布するプリント		
参考書	「基本測量」: 山之内繁夫・五百蔵条 (実教出版) 「測量(1)新訂版」: 長谷川博・植田紳治・大木正喜(コロナ社) 「測量(2)新訂版」: 小川幸夫・植田紳治・大木正喜(コロナ社)		
関連科目	測量学(S1), 都市工学実験実習(S1, S2)		
履修上の注意事項	講義時は必ず電卓と定規を持参すること		

