

平成 21 年度 シラバス	学年・期間・区分	1年次・通年・必修
	対象学科・専攻	土木工学科
測量学実習 (Surveying Practice I)	担当教員	堤 隆 (TSUTSUMI, Takashi)
	教員室	土木工学科棟3階 (Tel.42-9019)
	E-Mail	tsutsumi@kagoshima-ct.ac.jp
教育形態 / 単位の種別 / 単位数	実験・実習 / 履修単位 / 2単位	
週あたりの学習時間と回数	授業(100分) × 30回	
〔本科目の目標〕 測量器械の操作方法と、基礎的な誤差の調整方法の修得を目標とする。		
〔本科目の位置付け〕 測量学の基本をなす測量学 の学習内容を、実習を通して定着させる。		
〔学習上の留意点〕 器械の操作を確実にこなすこと。また、5～6人を一班とするグループで実習を行うので、協力して実習を遂行すること。また、授業の進行状況、天候によって測量学 の授業時間と交換することがあるので注意すること。		
〔授業の内容〕		
授 業 項 目	時限数	授 業 項 目 に 対 す る 達 成 目 標
1. 距離測量	4	中間点を入れて巻尺を使った距離の測定ができる
2. 平板測量	20	道線法、放射法を用いた測量ができる
3. 水準測量	8	昇降式、器高式を用いた測量ができる
4. 角測量	8	単測法、方向法を用いた測量が出来る
5. トラバース測量	20	踏査、選点、距離測量、角測量、内業の作業を通してトラバース測量を遂行する能力を身につける
〔教科書〕測量学 堤 隆 コロナ社		
〔参考書・補助教材〕		
〔成績評価の基準〕実習レポート80%+実習態度20%		
〔本科(準学士課程)の学習教育目標との関連〕3-c, 4-a		
〔教育プログラムの学習・教育目標との関連〕		
〔JABEEとの関連〕		