

平成 23 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	都市環境デザイン工学科	
測量学実習 I (Surveying Practice I)	担当教員	西留 清 (Nishidome, Kiyoshi) 田中 龍児 (Tanaka, Ryuuji)	
	教員室	都市環境デザイン工学科棟3階 (Tel. 42-9119) 鹿児島建設専門学校 (Tel.0995-65-4391)	
	E-Mail	nisisidome@kagoshima-ct.ac.jp ryokan@ksokusen.ed.jp	
教育形態 / 単位の種別 / 単位数	実験 / 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] 測量機器の操作方法と基礎的な誤差の調整方法の習得を目標とする。			
[本科目の位置付け] 測量学の基本となす測量学 I 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せること。また、5~6人を一班とするグループで実習を行うので、協力して実習を行うこと。また、樹上の進行状況、天候によって測量学 I 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	予習の内容
1. 距離測量	2 2	歩測、目測で距離感を身につけることができる。 中間点を入れて巻尺を使った距離の測定ができる。	次回の実習内容をプリントで配布する。各自、そのプリントを必ず一読し実習内容を理解しておく。
2. 平板測量	20	平板の据付けができる。 導線法、放射法を用いた測量ができる。	
3. 水準測量	10	昇降式、器高式を用いた水準測量ができる。	
4. 角測量	8	トランシットの据え付けができる。 単測法、倍角法、方向法を用いた測量ができる。	
5. トラバース測量	18	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。	

