平成29年度　シラバス　授業計画

測量実習(Practice of Surveying)

担当教員名	石内　鉄平、三好　崇夫	
学科，科目詳細	都市システム工学科 1年 前期 専門科目 必修科目 1単位 実習	
学習・教育目標	(B)(G)	
科目の概要	各種の現況測量の理論を実習を通じて体得する。	
テキスト(参考文献)	測量実習指導書(明石高専都市システム工学科教室編)	
履修上の注意	目的を理解した上で、基本に徹し正確な測量を行う。共同作業における個人の役割を果たし、安全に十分気をつける。天候により授業内容に変更有り。	
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合)	1/5以上の欠課
	レポートと製図及び実技テスト(70%)、出席(30%)を総合して評価し、60%以上達成したものを合格とする。 但し、レポートと製図の不備なものは再提出、実技テストは再テストを行い、再評価する。又、未提出が1件でもあれば40点評価とし、授業に欠席した場合は90分に付き1点の減点とする。	
連絡先	ishiuchi@akashi.ac.jp,　miyoshi@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容
第1週　実習の心構え、レポートの書き方
第2週　距離測量(エスロンテープ測距)
第3週　〃　(スチールテープ測距・歩測)
第4週　〃　(レポート作成)
第5週　角測量(トランシット・トータルステーションの据え付け、読みの練習)
第6週　〃　(単測法)
第7週　〃　(倍角法)
第8週　〃　(方向法)
第9週　〃　(レポート作成)
第10週 水準測量(昇降式)
第11週　〃　(昇降式・器高式)
第12週　〃　(器高式)
第13週 製図・演習(面積・土績計算)
第14週　〃　(プラニメータ)
第15週 実技テスト(トランシット測角)
期末試験実施せず