

測量演習(Exercises of Surveying)

担当教員名	江口 忠臣
学科, 科目詳細	都市システム工学科 2年 通年 専門科目 必修科目 4単位 学修単位 実習
学習・教育目標	(B)(G)
科目の概要	現地への測設方法を習得し、測量理論の実践展開を図る。
テキスト(参考文献)	明石高専都市システム工学科教室編:「測量実習指導書」
履修上の注意	基本に徹し正確な測量を行い、成果品の完成度を高める。安全に留意する。 本科目は、授業で保証する学習時間と、予習・復習および課題レポート作成に必要な標準的な自己学習時間の総計が90時間に相当する学習内容である。
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) 1/3以上の欠課 レポートと製図(80%)、出席(20%)を総合して評価する。 但し、レポートと製図の不備なものは再提出とし、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減点の対象とする。60%以上に達成したものを合格とする。
連絡先	eguchi@akashi.ac.jp

授業の計画・内容	
第1週 スタジア測量(校内骨組み測量)	
第2週 スタジア測量(校内骨組み測量)	
第3週 スタジア測量(校内骨組み測量)	
第4週 トラバース測量(選点, 造標, 測距)	
第5週 トラバース測量(測角)	
第6週 トラバース測量(調整計算)	
第7週 三角測量(概要説明)	
第8週 " (測点杭設置)	
第9週 " (基線測量)	
第10週 " (測角)	
第11週 " (測角)	
第12週 スタジア測量(校内骨組み測量)	
第13週 "	
第14週 測量学演習	
第15週 測量学演習	
期末試験実施せず	
第16週 路線測量(単心曲線の測設、偏角測設法)	
第17週 "	
第18週 "	
第19週 " (クロソイド曲線の測設、極角弦長法)	
第20週 "	
第21週 "	
第22週 演習	
第23週 地形測量(道路縦断図, 地図編集)	
第24週 "	
第25週 "	
第26週 "	
第27週 "	
第28週 "	
第29週 GPS測量	
第30週 "	
期末試験実施せず	