

科目名	測量学演習				
担当教員	稲田 巧	実務授業の有無	○		
対象学科	環境測量科	対象学年	1	開講時期	前期
必修・選択	必修	単位数		時間数	32
授業概要、目的、授業の進め方	測量で使う数学についての基礎知識を得る。授業の進捗については、理解の遅い学生に合わせてゆっくりと行います。後期授業の前半も引き続き測量学演習を行うが、後期授業の後半については測量士補対策授業を行い試験合格を目指す。				
学習目標 (到達目標)	測量を勉強していく上で基本となる三角関数、比例計算等については必ず理解しておく。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	プリント、資料を配布する。				
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考	
1	第1章 四則の計算			正 (+)、負 (-) の符号のついた計算・60進法の計算・角度の四則計算を行う。	
2	第2章 式の計算			1次方程式・2次方程式を理解する。	
3	中間試験			1から2までの範囲で行う。	
4	第3章 図形の基本性質			平行線・二等辺三角形・円曲線・接弦定理を理解する。。	
5	単曲線の性質			測量に用いる単曲線の性質を理解し、単曲線の諸元を計算する。	
6	まとめ			前期の学習範囲のまとめ	
7					
8					
9					
10					
評価方法・成績評価基準				履修上の注意	
平常点	課題	中間試験	本試験	測量の基本は数学の応用です。数学が嫌いにならないでほしい。測量に必要な数学を学び理解するまで反復練習をおこない演算の実力をつけて「測量士補」の試験対策に活かしてほしい。。	
10 %	%	30 %	60 %		
成績評価基準は A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。					
実務経験教員の経歴	測量会社にて測量業務24年				