

科目名		測量学概論II			
担当教員		中山 修		実務授業の有無	有
対象学科	測量建設科	対象学年	1	開講時期	後期
必修・選択	必修	授業形式	講義	時間数	32
授業概要、目的、授業の進め方	測量学で基礎のひとつとなる三角形の相似や比例計算を中心に、出来るだけ自力で解く力を習得していただくことを目的とします。測量士補の過去問を参考にオリジナルの問題を作成し、それらを自力で解いていただき、成績を算出します。				
学習目標 (到達目標)	基礎的な比例計算や三角関数を自力で解法できることとします。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	測量士補の過去問を参考としたオリジナル課題問題				
NO.	授業項目、内容		学習方法・準備学習・備考		
1	写真測量の基礎と特性		オリジナル課題問題		
2	三角形の相似を使った計算		オリジナル課題問題		
3	空中写真の焦点距離や撮影高度および縮尺の計算		オリジナル課題問題		
4	空中写真に写っている塔高さの計算		オリジナル課題問題		
5	地形測量の基礎および計算		オリジナル課題問題		
6					
7					
8					
9					
10					
評価方法・成績評価基準			履修上の注意		
取組姿勢	課題評価			授業毎にオリジナル課題問題を解いていただきます。提出を怠ると低い成績となり場合によっては判定がDとなりますのでご注意ください。	
20 %	80 %	%	%		
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	測量会社の実務36年、建設コンサルタントの実務3年				