

科目名	測量に関する情報処理実習				
担当教員	遠藤 聡		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	後期
必修・選択	必修	単位数		時間数	48時間
授業概要、目的、授業の進め方	土木、測量設計の業界では、情報処理のツールでEXCELを使用する事が、多くあります。例えば、積算や施工管理の品質管理など多種多様に及びます。この科目を通じて情報処理の基本的方法を学習しましょう。				
学習目標 (到達目標)	EXCELで数式を組んで様々な計算ができるようになる。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	EXCEL 2013 クイックマスター・EXCEL三級問題集 その他資料				
NO.	授業項目、内容	学習方法・準備学習・備考			
1	EXCELの基本	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P1~P24			
2	データの編集	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P25~P39			
3	データの編集	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P40~P59			
4	表の編集	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P60~P74			
5	表の編集	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P75~P85			
6	ブックの印刷	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P86~P95			
7	ブックの印刷	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P96~P103			
8	グラフと図形の作成	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P104~P125			
9	グラフと図形の作成	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P126~P141			
10	ブックの利用と管理	教科書を基本に学習、課題5問程度にて進捗度確認 (目標100%) P142~P157			
11	関数	教科書を基本に学習、課題2問にて進捗度確認 (目標100%) P158~P191			
12	EXCELの課題1、2	課題 合計10問にて進捗度評価 (内容80%にて合格) P2~P11			
13	EXCELの課題3、4	課題 合計10問にて進捗度評価 (内容80%にて合格) P12~P21			
14	EXCELの課題5、6	課題 合計10問にて進捗度評価 (内容80%にて合格) P22~P32			
15	EXCELの課題7、8	課題 合計10問にて進捗度評価 (内容80%にて合格) P33~P41			
16	EXCELの課題9、10 (期末テスト)	課題 合計10問にて進捗度評価 (内容80%にて合格) P42~P51			
評価方法・成績評価基準		履修上の注意			
最終課題 1~10 にて評価 課題提出と評価100%、授業態度α 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。		土木・測量・設計分野の情報処理の基本について学びます。設計コンサルタント就職希望者は、基本的なことをマスターしましょう。			
実務経験教員の経歴	設計・建設会社にて設計及び施工管理業務15年				