

科目名	測量学実習(1)	科目コード 51040
------------	-----------------	----------------

学科名・学年	環境都市工学科 3年	担当教員	田中 一浩 (環境) 衛藤 俊彦 (環境)		
単位数	2単位・必修	開講期間	前期	時間数	60時間
				内訳^(時間)	講義(), 演習(0) 実験(60), その他(0)
教科書					
補助教材	指導書を配布する。				
参考書					

A 科目の概要	
以下の4つの測量を本校敷地内において、2人(または3人)の班を作り、実習する。 トランシット測量 反復法による水平角の測定方法を修得する。 水準測量 直接水準測量により、与えられた側点の地盤高を求める。 平板測量 平面図を作成し、道線法および放射法を修得する。 距離測量 2点間の距離を測定する。	
B 到達目標	
測量学講義の内容を確実なものにする。 各測量方法を習得する。 各測量機器の操作を習得する。	
C 長岡高専の学習・教育目標との対応	
D 履修上の注意	
提出物の期限を厳守することを第一に考えて下さい。	
E 評価方法	
4つの課題提出物を評価する(80%)。授業に取り組む態度(発言、質問回数等)も評価に加味する(20%)。	

F 授業計画・内容		
週	内 容	備 考
1	ガイダンス	
2	トランシット測量1	
3	トランシット測量2	
4	トランシット測量3	
5	水準測量1	
6	水準測量2	
7	水準測量3	
8	水準測量4	
9	平板測量1	
10	平板測量2	
11	平板測量3	
12	平板測量4	
13	距離測量1	
14	距離測量2	
15	距離測量3	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		