

科目名	地盤工学（２）	科目コード 51470
-----	---------	----------------

学科名・学年	環境都市工学科４学年 （プログラム１学年）	担当教官	福田 誠（環境）		
単位数	１単位・必履修	開講期間	後期	時間数	30時間
				内訳 <small>（時間）</small>	講義（26） その他（4）
教科書	土質力学（実教出版）				
補助教材	自作のプリントを配布				
参考書					

A 科目の概要	
地盤工学（１）で学習した続きで、前半は基本事項の習得について、後期は実務に近い授業になっている。	
B 到達目標	
<ul style="list-style-type: none"> <li>写真、図、表により現場で生じている事象について学習する。</li> <li>地盤改良について学習する。</li> </ul>	
C 長岡高専の学習・教育目標との対応	(D)
D 履修上の注意	
<ul style="list-style-type: none"> <li>土の見方を改めて学習して欲しい。</li> <li>簡単な数学の基礎を学習して欲しい。</li> </ul>	
E 評価方法	
<ul style="list-style-type: none"> <li>写真、図、表についての設問により理解度を評価する（70%）・地盤改良についての設問により理解度を評価する（30%）、定期試験【60%】（前期中間（0）、前期末（0）、後期中間（0）、後期末（60））、その他の試験【20%】（小テスト2回）、レポート【20%】、その他【0%】</li> </ul> <p>の割合で到達目標に対する理解の程度を評価する。60点以上を合格点とする。</p>	

F 授業計画・内容		
週	内 容	備 考
1	土のせん断強さ(1)	
2	土のせん断強さ(2)	
3	土のせん断強さ(3)小テスト	
4	土圧(1)	
5	土圧(2)	
6	土圧(3)	
7	地盤の支持力(1)	
8	地盤の支持力(2)	
9	地盤の支持力(3)小テスト	
10	斜面の安定(1)	
11	斜面の安定(2)	
12	安定処理(1)	
13	安定処理(2)	
14	試験	
15	試験結果の解説	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		