

<b>科目名</b>	<b>計画学</b>	科目コード 51440
------------	------------	----------------

<b>学科名・学年</b>	環境都市工学科 3年	<b>担当教官</b>	宮腰 和弘 (環境)		
<b>単位数</b>	1単位・必履修	<b>開講期間</b>	後期	<b>時間数</b>	30時間
				<b>内訳<sub>(時間)</sub></b>	講義(26), 演習(0) 実験(0), その他(4)
<b>教科書</b>	石井 他著:計画数理、森北出版				
<b>補助教材</b>	プリント				
<b>参考書</b>					

<b>A 科目の概要</b>	
<p>現在社会資本を整備するためには、企画及び計画が重要視されている。 そのため、計画の定義、予測、評価、調整などについて学習し、実地的な演習を中心に各手法についても学ぶ。</p>	
<b>B 到達目標</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 計画における数学的な要素を修得する。</li> <li>2. 調査、予測、評価などについて理解する。</li> </ol>	
<b>C 長岡高専の学習・教育目標との対応</b>	
<b>D 履修上の注意</b>	
統計学の基本を学習するためそれに必要な数学を身につけておく必要がある。	
<b>E 評価方法</b>	
<p>定期試験(80%) (前期中間(0), 前期末(0), 後期中間(40), 後期末(40))、その他の試験(0%)、レポート(15%)、その他(5%) (授業に取り組む態度)</p>	

F 授業計画・内容		
週	内 容	備 考
1	土木計画の定義と目的	
2	目標の立案	
3	情報の収集方法	
4	調査方法について	
5	現況の分析方法	
6	統計的な手法について	
7	試験	
8	統計的な手法について	
9	”	
10	将来の予測方法	
11	代替案の作成方法	
12	計画の評価	
13	計画の調整	
14	期末試験	
15	試験問題の解説、学習目標達成度の自己点検	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		