

科目名	環境都市計画	科目コード A3130
-----	--------	----------------

専攻名・学年	環境都市工学専攻 1 学年 (プログラム3 学年)	担当教官	宮腰 和弘 (環境)		
単位数	2 単位・選択	開講期間	前期	時間数	30 時間
				内訳 <small>(時間)</small>	講義(28), 演習(0) 実験(0), その他(2)
教科書	都市計画教科書第三版, 彰国社				
補助教材	プリント				
参考書					

A 科目の概要	
都市及びその周辺地域における環境に配慮し、土地利用を計画し、社会基盤施設を整備していく際の計画手順について講義する。その際に、地方都市、特に積雪地域における都市の問題について現況、問題点を把握し、分析手法、意志決定などについて数理的な手法も含め解説を行う。	
B 到達目標	
<ul style="list-style-type: none"> ・都市計画と環境について理解する。 ・土地利用と社会基盤について理解する。 	
C 長岡高専の学習・教育目標との対応	(D)
D 履修上の注意	
社会的な事項が多いため新聞を読むこと。	
E 評価方法	
<ul style="list-style-type: none"> ・都市計画と環境について理解したことを筆記試験 (30%)とレポート(20%)によって確認し評価する。 ・土地利用と社会基盤について理解したことを筆記試験 (30%)とレポート(20%)によって確認し評価する。 ・定期試験【40 %】(前期中間(), 前期末(40), 後期中間(), 後期末()), その他の試験【 %】(内容:), レポート【60 %】, その他【 %】(内容:) 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。 	

F 授業計画・内容		
週	内 容	備 考
1	都市論 都市化と都市問題について	
2	都市計画論 都市計画の思想、概念、歴史について	
3	都市の構成要素 主として街路や建築敷地について	
4	都市の緑とオープンスペース	
5	都市解析 都市に関する資料と情報処理、計画策定の計量モデル	
6	都市化と住宅問題について 都心居住と地方都市居住について	
7	都市の環境について	
8	都市の空間構成について 都市基本計画を中心として	
9	都市交通計画 公共交通機関と都市について	
10	都市設計 都市建築物及び土木構造物のスケール	
11	都市計画における規制と事業	
12	都市計画法規 法定都市計画について	
13	都市計画と国土利用 大都市圏と地方圏の計画	
14	試験	
15	試験の解説	