

科目	都市環境工学I (Civil and Environmental Engineering I)		
担当教員	柿木 哲哉 教授		
対象学年等	都市工学科・5年・前期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	A2(100%)	JABEE基準1(1)	(c),(d)1
授業の概要と方針	都市環境の創造に関する基礎的な知識を習得し、実際に利用できる素地を作ることを目的とする。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A2】都市型社会と都市環境問題について説明できる。		都市型社会と都市環境問題について説明できるか課題と中間試験で評価する。
2	【A2】大気環境の基礎について説明できる		大気環境の基礎について説明できるか課題と中間試験で評価する。
3	【A2】ヒートアイランドについて説明できる。		ヒートアイランドについて説明できるか課題と中間試験で評価する。
4	【A2】大気汚染について説明できる。		大気汚染について説明できるか課題と定期試験で評価する。
5	【A2】地球温暖化について説明できる。		地球温暖化について説明できるか課題と定期試験で評価する。
6	【A2】自然や気候を生かした都市熱環境の改善について説明できる。		自然や気候を生かした都市熱環境の改善について説明できるか課題と定期試験で評価する。
7	【A2】環境流体の数値シミュレーションについて説明できる。		環境流体の数値シミュレーションについて説明できるか課題と定期試験で評価する。
8	【A2】環境アセスメントについて説明できる。		環境アセスメントについて定期試験で評価する。
9			
10			
総合評価	成績は、試験70% 課題30%として評価する。試験成績は中間試験と定期試験の平均とする。合格点は100点満点で60点以上とする。		
テキスト	「環境衛生工学」：奥村充司・大久保孝樹（コロナ社）		
参考書	「環境工学 第3版」：石井一郎（森北出版） 「都市環境学」：都市環境学教材編集委員会編（森北出版）		
関連科目	海岸工学，河川工学		
履修上の注意事項	第5学年にふさわしい態度で授業に臨むこと。課題の提出方法は第1回目の授業で説明する。授業の進度は理解度に応じて調整することがある。		

