

科目	都市環境工学II (Civil and Environmental Engineering II)		
担当教員	原田 紘一郎		
対象学年等	都市工学科・5年・後期・必修・1単位(学修単位I)		
学習・教育目標	工学複合プログラム	A4-1(50%) A4-4(50%)	JABEE基準1(1) (d)1,(d)2-a,(d)2-d,(g)
授業の概要と方針	人々が文化的で、快適な都市生活を送るために必要な上水道および下水道などの公共施設の計画・実施に関する基礎的な知識を学習する。併せて、それらの施設と人間生活・地球環境との関連について理解を含める。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-1】上水道建設における計画策定について説明できる。		上水道建設における計画策定について理解できているか、課題や定期試験で評価する。
2	【A4-1】下水道の建設における計画策定について説明できる。		下水道の建設における計画策定について理解できているか、課題や定期試験で評価する。
3	【A4-4】上水道の浄水処理について説明できる。		上水道の浄水処理について理解できているか、課題や定期試験で評価する。
4	【A4-4】下水処理について説明できる。		下水処理について理解できているか、課題や定期試験で評価する。
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は、試験70%、レポート30%として評価する。到達目標1～4に対し、定期試験70%、レポート30%で評価する。		
テキスト	「衛生工学入門」 - 上下水道・廃棄物処理 - 末石富太郎監修・中島重旗著（朝倉書店）		
参考書	「衛生工学演習 上水道と下水道」：海老江邦雄・芦立德厚（森北出版）		
関連科目	S4「環境水工学I, II」		
履修上の注意事項	「環境水工学」と関連する。		

