

2017학년도 1학기 강의정보

2017학년도 1학기 강의정보			
교과목명	환경공학개론	교강사명	배성준
학점	3	수강대상 학년	2학년
강의목표	다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.		
교과목 해설	최근 대두되고 있는 여러 환경문제 (수자원, 물관리, 정수처리, 하수처리, 상하수도, 토양 및 지하수, 폐기물, 대기, 소음, 진동 등)에 대한 기초 관련지식을 공부하고, 각 시스템에서의 기본원리를 이해한다. 또한, 여러 환경 분야에서 발생하는 문제점에 대한 새로운 제도적/기술적 해결방안에 대해서 논의한다. 강의목표 [1] 다양한 환경문제의 원인들에 대한 과학적 해석을 할 수 있다. [2] 환경오염 예방과 제어를 위한 기술적 해결방안을 이해한다. [3] 환경과 관련된 정책과 제도를 학습한다.		
강의진행 방법	<p>1. Instructor: Sungjun Bae, Ph.D Rm # 463 Phone: 02-450-3904 e-mail: bsj1003@konkuk.ac.kr office hours: By appointment</p> <p>2. Course description –This course deals with fundamental knowledge of environmental engineering such as environmental systems, environmental regulation, hydrology, water treatment, water quality management wastewater treatment, waste management and disposal, air pollution, noise pollution...etc. -Class hours: Mon & Wend. 15:00-16:30 (B567) Required Text: Forth edition-Introduction to Environmental Engineering, M. L. Davis & D. A. Cornwell, McGraw-Hill Education</p> <p>3. Course Objectives: -Develop fundamental understanding about basic environmental processes –improve students’ scientific and engineering minds and communication skills which are needed in the field of environmental engineering. -To discuss history of environmental engineering and the latest innovative development in the discipline.</p> <p>4. Course Methods: -Lecture Style * review previous materials * learn new materials * summarize new materials –Student responsibilities for lecture * help control pace of class by questions * review notes before class to make good use initial review time * be prepared to ask questions about homework assignments in class or immediately after class -Homework ground rules * purposes are to fully understand the concepts of basic environmental engineering. * discussion is encouraged. *</p>		

	<p>copying is scholastic dishonesty (no point). * homework can be submitted after dead line but there is no assurance that it will be given full credit (- 15% per every week). -Consultation * best before and after class. * please try to arrange office visit in class or by e-mail or phone.</p>
--	---