

2015학년도 제 1학기 교수계획표

교과목 번호		교과목명	하폐수고도처리설계	학점	3.0	수강대상	환경공학과 4년
담당교수	김예진 (인)		전화번호			분반	
			연구실			학점/이론/실습	
(6)		서명	저자명	출판사	발행년도	비고	
교재명	-	-	-	-	-	-	
<p>교수목표:</p> <p>고도하수처리시설의 이해를 증진하고 모델링을 활용한 설계기법을 익힌다</p>							
<p>교과목 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 환경공학의 실무능력을 함양할 수 있는 이론 및 실습강의 							
<p>수업방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 각 단위공정의 설계이론 강의 - 현장에서 수행하는 하수처리시설 설계과정에 대한 이해 및 실습(설계수행) 							
<p>평가방법 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 출석 20%, 중간고사 30%, 기말고사 40%, 과제 10% 							

주 별 학 습 내 용			
주별	강의 내용	강의 방법	과제물, 기자재 또는 재료
1	하폐수처리공정 설계 도입	이론강의	빔 프로젝트
2	설계 계획단계	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
3	스크린설계	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
4	침사지설계	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
5	1차침전지설계	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
6	활성슬러지공정 설계이론I	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
7	활성슬러지공정 설계이론II	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
8	생물학적 반응조 설계I	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
9	생물학적 반응조 설계II	이론강의 및 실습	빔 프로젝트
10	시뮬레이션 기반 설계	이론강의 및 실습	빔 프로젝트