

---

---

## 신한 공개강의자료(OCW) 계획서

---

---

학 과	에너지환경공학과	
과 목	상수도공학	
학 점	3	
개설학기	1	
개발형태	<u>PDF 강의자료</u>	
과제책임자	성 명:	신현곤
	전 화:	
	e-Mail:	

2021. 4 . 30.

## 신한OCW 강의공개 사업 개요

<b>교과목명</b>	상수도공학	<b>개설학과</b>	에너지환경공학과	
<b>담당교수</b>	신현곤	<b>개설학기</b>	3학년 1학기	
<b>학점/시간</b>	3/3	<b>담당교수 연 락 처</b>	내선	H/P
<b>교 과 목 개 요</b>	근래에 들어 인간의 평균수명이 늘어난 것에 대한 공헌도는 의학의 발전을 넘어 상수도를 비롯한 개인위생의 발전이 더욱 타당한 평가를 받고 있다. 상수도는 인간의 삶에 있어 환경의 질을 향상시키고 도시발전을 지향하고 있는 도시기반시설의 핵심으로서 본 개설강좌인 상수도공학은 환경공학과 토목환경공학의 가장핵심적인 분야로서 향후 이어지는 상하수도공학 설계의 탄탄한 지식의 기반이 될 것이며 나아가 상하수도 엔지니어로서의 핵심전공강좌인 것이다.			
<b>학습대상</b>	에너지환경공학과, 토목공학과, 환경공학과 관련 학부생			
<b>교 재</b>	자체개발 교안			
<b>참고문헌</b>	상하수도공학			
<b>주 차</b>	<b>강의개요</b>			<b>비고</b>
1주차	상수도 총론			
2주차	상수도의 계획			
3주차	수원			
4주차	취수			
5주차	상수의 수질관리 및 수질기준			
6주차	도수 및 송수시설			
7주차	정수장시설원리(1)			
8주차	중간고사			중간시험
9주차	정수장시설원리(2)			
10주차	정수장시설원리(3)			
11주차	정수시설(1)			
12주차	정수시설(2) 및 배출수 처리시설			
13주차	배수시설 및 급수시설			
14주차	펌프장시설			
15주차	기말고사			기말시험