

인하공업전문대학 K-MOOC 강좌

하수관로 조사 및 정보구축

최근 사회적으로 문제가 되고 있는 싱크홀(sink hole) 및 도시 침수에 대응하기 위한 방안으로 하수관거 실태조사 및 진단 정보를 바탕으로 공간정보 구축에 필요한 이론 및 실무 능력 함양을 위한 강좌입니다.

수강 대상

- ▷ 본 강좌 영역을 전공으로 대학에 진학하려는 고교생
- ▷ 토목공학 및 환경공학을 전공하는 대학생
- ▷ 본 강좌 영역에 대한 기초적 이해가 필요한 재직 일반인
- ▷ 본 강좌 영역에 대한 일반적인 이해가 필요한 타전공 대학생



하수관로 조사 및 정보구축

교수 소개



김원대 교수

/ 인하공업전문대학 토목환경과

학력: 연세대학교. 토목공학 박사
 - 現 한국측량학회 이사
 - 現 한국지형공간정보학회 부회장

조용현 교수

/ 인하공업전문대학 토목환경과

학력: 동아대학교 토목공학 박사
 - 現 한국수처리학회 이사
 - 現 경기도 하수도자문위원회 자문위원



수강 방법

- 신청방법 : www.kmooc.kr 접속하여 회원가입 후 수강신청
- 수강신청기간 : 2018.11.19~2019.01.13
- 운영 기간 : 2018.11.19~2019.01.27
- 이수 기준 : 60점 이상 취득 시 이수증 발급

강좌 내용

주차	학습 내용	주차	학습 내용
0주	강좌 소개	8주	중간고사
1주	하수도, 하수관로, 맨홀	9주	공간정보 개론
2주	하수관로 조사	10주	공간정보 표현을 위한 지도의 이해
3주	맨홀 조사	11주	수직위치 결정
4주	하수암거 조사	12주	수직위치 결정 관측값 처리
5주	결함 판독 및 판정사례	13주	수평위치 결정법
6주	안전관리 계획하기	14주	수평위치 결정 실무
7주	하수도법 해설	15주	기말고사

문의 사항

- 인하공업전문대학 교수학습지원센터
032) 870-2117 / ictl@inhatic.ac.kr