이공계(토목) 대학생 자격취득 실습지원 계획

□ 지원항목

ㅇ 건설재료시험기사 및 콘크리트기사 중 작업형 실기시험

※ 2024년 정기시험(실기) 일정

구 분		필기시험 합격자발표	실기시험		
			원서접수	시험일	
건설재료시험기사 콘크리트기사	제1회	3. 13	3. 26 ~ 3. 29	4. 27 ~ 5. 12	
	제2회	6. 5	6. 25 ~ 6. 28	7. 28 ~ 8. 14	
	제3회	8. 7	9. 10 ~ 9. 13	10. 19 ~ 11. 8	

⇒ 합격기준 : 이론 필답(60점) + <u>실기 작업형(40점)</u> → 총 100점 중 60점 이상

□ **지원대상**: 실기시험 원서접수를 한 대학생 중 희망자

□ 실습지원 내용

- (건설재료시험기사) 슬럼프&공기량, 액성&소성한계, 들밀도 시험
- (콘크리트기사) 배합설계, 슬럼프&공기량, 반발경도 시험
 - ※ 연구원 내 시설 견학 포함(R&D 시험동 및 도로주행 시뮬레이터 실험센터) 【붙임1 참조】

□ **지원방법 및 장소** 【붙임2 참조】

○ 방법 : 보유 시험기자재를 활용한 사전교육, 시범 및 개인별 실습

○ 장소 : 한국도로공사 도로교통연구원 R&D 시험동

- 주소 : 경기도 화성시 동탄순환대로 17길 24(산척동)

□ 지원절차 【붙임3 참조】

- 작업형 시험일자 확정 후 신청서 제출·접수(학생, 학교→연구원)
- 신청인원 및 응시분야별 일정 조율 및 실습지원 시행

붙임 1

도로교통연구원 내 견학 시설

□ R&D 시험동

○ 대·내외 기술교육 및 수탁시험 수행 등 품질검사 전문기관으로서의 역할

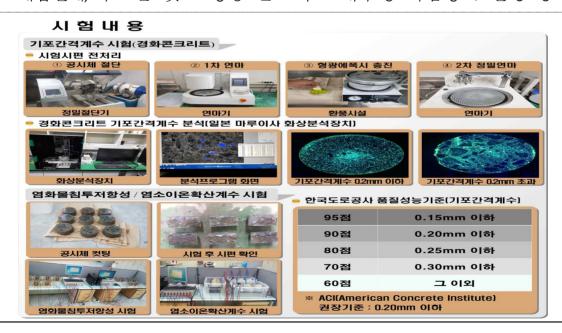
① 아스팔트 혼합물 시험실

0 아스콘 혼합물 품질관리 및 보유 시험장비 설명



② 콘크리트 내구성 시험실

o 배합설계, 구조물 및 포장용 콘크리트 내구성 시험장비 설명 등



붙임 2 실습지원 일정표(안)

시 간		시 험	шэ	
		건설재료시험기사	콘크리트기사	비고
10:00~11:00	1h	도로교통연구원 견학		R&D 시험동
11:00~12:00	1h	시험항목별 (개요, 요령 및		
12:00~13:00	1h	중	연구원 제 공	
13:00~14:00	1h	들밀도 시험	콘크리트 배합설계	
14:00~15:00	1h	액성·소성 한계 시험	슈미트 해머 시험	항목별 시범 및 개인별 실습
15:00~17:00	2h	슬럼프 및 공기량	슬럼프 및 공기량	개인될 설립
17:00~17:30	0.5h	실습결과 강평		

[※] 시험항목 및 실습지원 당일 여건 등에 따라 변동 가능