

[3. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 및 에너지절약형 친환경주택 검토(건물에너지실)
근무지(주소)		한국에너지공단 녹색건축센터(서울시 강남구 남부순환로 351길 18)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 지원 ○ 건축물 에너지효율등급 인증시스템 운영 및 통계 분석 ○ 에너지절약형 친환경주택 검토
기본 요건	전공 및 인원	건축학과, 건축공학과, 건축설비공학과 등 관련학과 / 1명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 건축설비 ○ 건축환경
	지식 및 기술	○ 녹색건축제도 이해 ○ 건축 설계에 대한 이해
	OA	○ CAD, 엑셀, 한글 등
	외국어	○ 어학(영어) 우수자 가점
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		건물에너지실 (녹색건축센터)		
실습직무명		건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 및 에너지절약형 친환경주택 검토		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색건축 관련 제도의 현황 및 개요의 학습 • 건축물 에너지(패시브+액티브) 관련 전문지식 습득 및 에너지 요구량 및 소요량 산정에 대한 개념 이해 • 건축물의 에너지절약적 설계를 위한 요소 및 평가방식 학습 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> • 건축물 에너지효율등급 인증평가 관련 전문지식 학습을 통해 인증 제도 운영 지원 • 에너지절약형 친환경 주택 성능평가 검토 실무 지원 • 에너지절약 설계 관련 학습 및 검토 실무 지원 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 혁신인재육성실 지원을 통한 사전 교육 추진 • 건축물 에너지 및 에너지절약적 설계에 대한 교육 추진 • 건축물 에너지절약 설계 및 친환경 주택 성능평가 실무 실습 • 건축물 에너지효율등급 인증평가 전문지식 교육 • 교육 및 실습 결과 피드백 및 평가 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	직무 교육	건축물 에너지 효율등급 등 녹색건축 관련 제도에 대한 이해 및 기초지식 교육	
3			
4			
5	직무교육 및 실무 실습	건축물 에너지 관련 이론 교육	
6		건축물 에너지평가에 대한 기초지식 교육 - 건축 환경 및 건축설비에 대한 이해 - 건축물의 에너지요구량 계산 교육 - 건축물의 에너지소요량 계산 교육	
7			
8			
9			
10		건축물 에너지 절약 설계 관련 실무 교육	
11		건축물 에너지평가 시뮬레이션 프로그램 교육	
12		건축물 에너지 절약 설계 관련 실무 실습	
13		건축물 에너지효율등급 인증 제도 운영지원	
14		친환경주택 성능평가 관련 실무 실습	
15	실습결과 피드백 및 평가	건축물 에너지 절약 설계관련 실무 실습 결과 점검	
16		친환경주택 성능평가 관련 실무 실습 결과 점검	
17		결과 피드백 및 수정 보완	
18		장기현장실습 수행 결과 평가	