

[6. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		건물 에너지 운영 효율화 사업 지원 (건물에너지실)
근무지(주소)		한국에너지공단 녹색건축센터(서울시 강남구 남부순환로 351길 18)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수행업무		건물 에너지 운영·설비 효율화 관련 검토 확인 업무 지원
기본 요건	전공 및 인원	건축(공)학, 기계공학, 전기공학 등 관련 전공 / 1명
	학년	4
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	건축(공)학, 기계공학, 전기공학, 환경공학 관련 전공 과목
	지식 및 기술	○ 건물 분야 에너지·온실가스 관련 기술의 이해
	OA	○ 엑셀, 한글, 파워포인트 등
	외국어	
	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		건물에너지 운영 효율화 사업 지원	
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원 1명
실습 직무	교육목표	* 건물에너지 효율 기술뿐만 아니라 건물 에너지 운영 효율화 방식에 대한 교육을 통하여 실질적인 건물 온실가스 감축 방안에 대한 지식을 습득하고 실무에 적용하여 효율적인 업무 운영 방식 교육	
	직무개요	* 건물 주요 에너지 소비 설비 종류 확인 기술에 대한 내용 검토 * 건물 에너지 효율화 설비 및 설비 기술에 대한 내용 검토 지원 * 건물 에너지 운영 효율화 방안 검토 및 내용 검토 지원 * 건물 에너지 효율화 설비 및 기술에 대한 확인 지원	
	운영/지도 계획	* 혁신인재육성실 지원을 통한 사전 교육 추진 * 건물 주요 에너지 소비 설비 종류 확인 기술에 대한 교육 추진 * 건물 에너지 효율화 설비 및 기술에 대한 교육 추진 * 대학생 현장실습생 활용·운영개선 방안 및 의견 수렴 ※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)	

<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	실무 교육	건물 에너지 효율화 관련 제도 교육 실시	
3		건물 에너지 주요 소비 설비 관련 교육 실시	
4		건물 에너지 효율화 주요 설비(active) 관련 교육 실시	
5		건물 에너지 효율화 주요 설비(passive) 관련 교육 실시	
6		건물 에너지 운영 시뮬레이션 관련 교육 실시	
7		건물 에너지 효율화 설비(active) 주요 기준 확인	
8	사업 현황 교육	건물 에너지 효율화 설비(passive) 주요 기준 확인	
9		건물 에너지 운영 시뮬레이션 관련 교육 실시	
10		건물 에너지 운영 효율화 분석 지표 내용 확인	
11		건물 에너지 운영 효율화 분석 보고서 디자인 개발 지원	
12	건물 에너지 효율화 운영·설비 지표 내용 검토 지원	건물 에너지 운영 효율화 분석 간소화 보고서 결과 지표 개발 지원	
13		건물 에너지 효율 지표(active) 내용 검토 지원	
14		건물 에너지 효율 지표(passive) 내용 검토 지원	
15		건물 에너지 효율화 설비(active) 내용 검토 지원	
16		건물 에너지 효율화 설비(passive) 내용 검토 지원	
17		개선 방안 의견 수렴	건물 에너지 효율화 지표 설비 분석 개선 방안 제안
18	대학생 현장실습생 활용·운영 등에 대한 개선 방안 제안		