

[별표 12] 원격교육·훈련 세부기준(제40조제2항 관련)

구분	세부기준
1. 원격교육· 훈련 내용	- 원격교육·훈련시간은 35시간을 기본으로 하며, 이중 7시간 이상은 집체교육(전문교육 과정의 경우 현장 실무능력을 제고시킬 수 있는 실습과목·사례연구·현장견학 등으로 구성되어야 한다)으로 실시하여야 한다. 이 경우 집체교육은 제30조제1항 또는 제4항에 따라 운영되는 교육장소에서 이루어져야 한다. - 제1호에도 불구하고 원격교육·훈련시간이 35시간 미만이거나 감염병 확산 등 국토교통부장관이 인정하는 경우 원격교육·훈련의 집체교육을 실시하지 않을 수 있다. - 교육기관은 집체교육과 동등 이상의 교육효과를 달성하도록 원격교육·훈련의 교육내용을 개발(교육기관간 공동개발을 포함한다)하여야 하고 최소 1년 단위로 교육내용을 점검 및 보완하여야 한다. - 원격교육·훈련시간은 1차시 기준 1시간(60분) 이상으로 하며 이강의 동영상 비중이 50%(30분) 이상을 확보하여야 한다. - 교육기관은 제4호에 따른 강의 동영상을 다른 교육기관에게 임대할 수 있으며, 임대차 계약을 체결한 경우 임차교육기관, 임대교육과정(과목), 임대기간 등을 교육관리기관에 통보하여야 한다. - 교육·훈련목표, 대상, 교육내용에 비추어 수강에 요구되는 경력 등이 제시되고 있을 것 - 전체 교육·훈련 시간대별 세부 교육·훈련내용이 제시되고, 제시된 교육·훈련내용이 정확하여야 하며, 텍스트, 시각자료, 청각자료 등을 통하여 교육·훈련목적 달성에 부합할 수 있을 것 - 적정한 보충·심화학습이 가능하고 교육·훈련진행을 위한 안내 설명 및 도움말 기능이 적절하게 제시되고 있을 것 - 교육·훈련자료의 수집 및 보관이 용이하고 교육·훈련내용과 관련된 질의·응답이 가능할 것
2. 원격교육·	대리수강 방지를 위해 교육시작 시(1차시 단위) 휴대폰을 이용한 인증번호 확인시스템 또는 공동인증서 등을 통한 확인 등의 본인확인

훈련 관리	시스템이 갖추어져 있을 것 2. 동일 ID에 대한 동시접속방지기능을 갖출 것 3. 과정별 최초 1회 수강 시 순차학습을 통하여 교육생이 진도를 나가 지 않은 페이지는 페이지 네비게이션과 컨트롤 버튼이 작동하지 않도 록 제어하여야 하며 수시로 교육생이 교육에 참여(질의)토록 하여 충 실한 학습이 이루어지도록 하여야 한다. 4. 교육·훈련기간, 교육·훈련방법, 교육·훈련실시기관 소개, 교육 ·훈련진행절차(수강신청, 학습보고서 작성·제출, 평가, 수료기준 등) 등에 관한 안내가 웹상(교육생 모듈)에서 이루어지고 있을 것 5. 수강번호, 교육생 성명, 교육·훈련과정명, 교육·훈련개시일 및 종료일, 최초 및 마지막 수강일 등 수강신청 현황이 웹상(교육생 모 듈)에 갖추어져 있고 수강신청 및 변경이 웹상(교육생 모듈)에서 가 능할 것 6. 교육생별 수강신청일자, 진도율, 평가일, 평가결과송부일 등 수강 현황이 웹상(관리자 모듈, 교육생 모듈)에 기록되고 교육생의 개인이 력(수강번호, 성명, 소속, 연락처 등)과 학습이력(수강과정, 수강 신청일, 수료일 등)이 교육생모듈에 개인별로 갖추어져 있을 것 7. 교육·훈련참여가 저조한 교육생들에 대한 독려 시스템(관리자 모 듈)이 갖추어져 있을 것 8. 교육생모듈 초기화면에 교육생 유의사항을 안내 할 것 9. 교육·훈련의 1일 최대 학습시간은 10시간을 초과할 수 없다. 10. 교육기관은 적절한 훈련생 관리를 위하여 다음 어느 하나에 해당 하는 자를 1명 이상 고용하여야 한다. 이 경우 영 제43조제3항 별표 4의 전담직원과 겸직할 수 있다. 가. 건설기술관련학과 학사학위 이상 소지자 나. 원격훈련분야 실무경력 3년 이상인 자 다. 건설관련업체 건설관련업무 수행기간이 2년 이상인 자
3. 원격교육· 훈련 평가	1. 원격교육·훈련을 실시하는 경우 교육시간은 영 별표 3의 시간 이 상으로 편성·운영하여야 한다. 2. 원격교육·훈련을 실시하는 경우 실시한 교육에 대한 평가를 실시

관리

- 하여야 하며 평가의 난이도(교육생의 수료 평균점수 등)는 집합교육의 동일과정(기본교육 또는 전문교육 등) 이상으로 유지하여야 한다.
3. 평가는 객관식, 단답형, 주관식 등의 학습평가, 개인별 보고서에 의한 과제평가 및 학습진도율평가로 절대평가를 원칙으로 한다.
 4. 배점기준은 집체 필답고사(주관식을 포함한다)에 의한 학습평가 60%, 과제평가 20%, 학습진도율평가를 20%로 하여 총 득점의 70% 이상 득점한 자를 이수토록 한다. 다만, 학습진도율은 교육시간의 90% 이상 이수하여야 한다.
 5. 시험, 과제제출 등의 평가도구가 적절하고 평가도구별 세부내역과 평가비중 등이 명기되어 있을 것
 6. 시험은 문제 pool 방식(5배수 이상 확보)으로 출제하고, 과제출제는 5개 유형 이상을 확보할 것
 7. 시험이 객관식으로만 구성되어 있거나 평가항목이 부실하여 형식적인 평가가 이루어지지 않도록 할 것
 8. 제출된 과제는 첨삭을 실시하여 훈련생에게 통보할 것(교육생모듈에서 확인이 가능할 것)
 9. 학습 및 과제평가는 당해 교육기간 내에 응시 및 제출한 것에 한해 득점으로 인정한다.
 10. 모사답안 방지대책 및 모사답안 발생시 처리기준이 있고, 교육생이 인지할 수 있도록 안내가 이뤄질 것