

국비지원 『이공계 전문기술 연수사업』

전기철도분야 전문기술인력 양성과정 운영 예정공고

* 이공계전문기술 연수과정 주관기관 선정시 운영(주관기관선정발표 : 4월말~5월초)

1. 사업목적

이공계 대졸 미취업자에게 전문·기업현장 연수 등 직업교육 기회를 제공함으로써 실무능력을 강화 청년실업 문제 및 이공계 인력의 수급 불균형 해소

2. 사업 시행·주관기관

- 정부부처 : 미래창조과학부
- 주관기관 : (사)한국전기철도기술협력회

3. 연수기간

전문연수	기업체 실무연수
총 6개월	
4개월	2개월

4. 연수생 선발 기준

- 이공계 대졸 미취업자(전문대졸 포함, 대학원졸 미포함)
- 1985년1월1일 이후 출생자
- 전기관련분야 기초지식을 보유한 전기과 및 전기계열학과 졸업자
- 공학계열 이공계 졸업자(졸업증명서상 공업 및 공학사 명시 必)
- 지식 및 능력을 향상하여 취업의지가 있는 공학계열 졸업자
- 협력회 법인 회원사 대표이사 추천으로 전문연수 후 취업이 보장되는 공학계열
- 우대대상 가산점 부여(관련 증빙 서류 必) : 여성인력, 저소득층(최저생계비 150%이하 : 차차상위계층), 보훈대상자, 6개월 이상 장기실업자

5. 연수생 선발 제한 기준

- 현재 재직 중이거나, 4대 보험에 가입되어 있는 자 또는 본인명의 사업자등록증이 있는 자(정규직, 비정규직, 일용직 포함)
 - * 기준 : 주관기관의 연수개시일 7일전
- 정부 실업대책 지원금 수혜 중인 자
 - * 정부 실업대책 지원금 수혜중인 자, 정부부처 실업대책 사업에 참여중인 자, 실업급여(구직수당, 재취업활동지원금 등) 수급 중인 자
 - * 수혜자 예시 : 노동부 실업급여, 재직자 훈련, 직업능력개발계좌제 등, 중기청 인력채용 패키지 사업, 지경부 인력양성 사업, 고용노동부 내일배움카드(취업성공패키지) 등
- 동 사업의 기참여자(수혜자) 또는 동 사업에 참여하여 연수수당 1회 이상 지급 받은 자(중도포기자 포함)
- 대학원 재학 중인 자(2017년 8월 졸업예정자)

6. 모집예정인원

- 45명(면접을 통한 인원선발)

7. 지원내용

- 연수생 연수수당 : 220만원 * 연수비 전액 국비지원
 전문연수(4개월) 1인당 월30만원, 기업체 실무연수(2개월) 1인당 월50만원
- 연수생 전원 취업 알선(전기철도 전문기업(설계·시공·감리·유지보수 기업체))등
- 철도안전법령에 의한 국가전문자격 취득(전기철도분야 철도안전전문기술자),
 국가기술자격(전기철도(산업)기사) 취득 지원

8. 교육내용

교육과목	교육내용	교육방법
기초전문직무 교육	<ul style="list-style-type: none"> · 전기철도일반 · 철도공학 · 철도구조물공학 · 가공전차선로 · 강제전차선로 	강의 및 실습 (4개월)
안전관리일반	<ul style="list-style-type: none"> · 철도사고보고 및 수습처리 관련 규정 · 운전취급 안전지침 · 안전확보 긴급명령 · 사고발생시 분담체제 및 복구요령 · 사고사례 및 사고발생시 조치요령 · 이례사항 발생시 조치요령 및 사고사례 · 사고발생시 열차통제지침(SOP) · 안전표지류 인식 	
관계법령	<ul style="list-style-type: none"> · 철도안전법 및 하위법령과 제 규정 · 열차운행선로 지상작업관련 업무지침 	
일반교양	<ul style="list-style-type: none"> · 산업안전 및 위험예지 · 보건건강 및 체력단련 · 경영관리 및 전기철도 발전방향 · 전기공사 시공 및 감리사례 · 국가직무능력표준(NCS)의 이해 	
실무실습	<ul style="list-style-type: none"> · 장력조정장치 설치, 조정 · 비임하스펜션 철거 및 신설 · 콘크리트 전주 승주훈련 · 브래킷 조립, 설치, 철거 · 전차선 편위측정 · 전차선 및 조가선 접속 · 드롭퍼 및 행거제작, 설치 · 균압선 및 완철설치 	
기업연수	<ul style="list-style-type: none"> · 연수생 적성에 맞는 선택적 기업연수 실시 · 품질관리, 안전관리, 설계업무, 유지보수업무, 기타연구업무 등 · 품질시험 및 검사 업무, 시공현장 시험 및 계측, 현장점검 및 교육 등 	현장업무 (2개월)

9. 취업분야

- 전기철도 시공사, 유지보수사, 설계사, 감리사 등
- 전기철도 분야 미래전략, 신교통연구, 고속철도연구, 광역도시교통연구 등의 연구보조원
- 기타 철도유관단체 등

10. 교육연수실적

- 2008년 이공계 전문기술 연수사업 시행 * 연수인원 : 30명 / 취업자 26명(87%)
- 2009년 이공계 전문기술 연수사업 시행 * 연수인원 : 40명 / 취업자 38명(95%)
- 2013년 이공계 전문기술 연수사업 시행 * 연수인원 : 40명 / 취업자 39명(97.5%)
- 2014년 이공계 전문기술 연수사업 시행 * 연수인원 : 44명 / 취업자 43명(98%)
- 2015년 이공계 전문기술 연수사업 시행 * 연수인원 : 50명 / 취업자 47명(94%)
- 2016년 이공계 전문기술 연수사업 시행 * 연수인원 : 40명 / 취업자 39명(97.5%)

11. 공고예정기간 및 방법(이공계전문기술 연수과정 주관기관 선정시 운영)

- **2017년 5월** * 연수사업 운영 상 일부 변경 및 취소 될 수 있습니다.
- 한국전기철도기술협력회 온라인 · 오프라인 모집
- www.kreta.kr 한국전기철도기술협력회-공지사항(추후공지(5월경))

12. 연수장소

- (사)한국전기철도기술협력회 교육원
(경기도 광명시 기아로168(소하동656) 고속철도 광명주박기지 1층)

13. 기타사항

- 본 과정은 미래창조과학부로부터 연수수당 전액을 지원받는 국비지원 교육과정입니다.
- 한국전기철도기술협력회는 국토교통부 소관 비영리 사단법인이며, 철도안전법에 의한 전기철도분야 철도안전 전문기관입니다.
- 연수과정의 커리큘럼은 전기철도·철도신호분야 설계·감리·시공·유지보수 전문 실무교육을 실시합니다.(전문연수 4개월+기업연수 2개월)
- 수료생 전원은 철도안전법에 의한 국가전문자격(철도안전전문기술자) 취득 가능하며, 국가기술자격 전기철도(산업)기사 취득을 지원합니다.
- 연수문의 02-796-9561, 9568
- 홈페이지 협력회 www.kreta.kr

(사)한국전기철도기술협력회