

[국비지원/수당지급]

2021년 민간 LMS 스마트 혼합훈련

전기기사 자격증 취득과정 **훈련생 모집**



고용노동부



KSNU 국립 군산대학교 | 산학협력단

다양한 훈련 방법을 통한 학습 성과 UP!

스마트 혼합훈련은?

혼합훈련이란?

- **집체훈련과 비대면(Untact) 원격훈련이 혼합된 형태의 훈련**으로
훈련방법을 다양화하여 **훈련생별 맞춤형 훈련**을 실시함으로써
학습 효과를 높인 훈련을 의미.

혼합훈련 특징

- **훈련생별 개인역량 차이가 많은 직업훈련에서** 이러닝 콘텐츠
와 **현업적용형 과제**를 적절히 활용하는 등 다양한 훈련방법을
혼합하여 **훈련생 개개인의 학습 경험에 맞춰 훈련의 효과를**
극대화하고 기존 집체훈련의 효율성을 높일 수 있음.

훈련 수료기준

- **집체훈련 및 원격훈련 각각의 수료조건을 모두 충족**해야함
 - (집체훈련) 단위기간별 훈련 시수의 80% 이상 출석
 - (원격훈련) 교과목별 모든 차시 80% 이상 이수

훈련 수혜혜택

- 전체 훈련비 중 일부금액 **자비부담금 발생 (406,547원)**
(일정 자격요건에 해당 시 자비부담금 일부 경감 또는 전액 면제)
- 자비부담금 이외 **훈련비 국비지원, 교재비 전액지원**
- 집체훈련 288시간 (훈련장려금 - 월 5,000원 ~ 15,000원 지급)
※ 단위기간별 80% 이상 출석 시 월 최대 300,000원 지급 + 그 외 훈련수당
- 원격훈련 32시간 (훈련장려금 - 월 5,800원 지급)
※ 가중치 기준 80% 이상 출석 시 월 최대 116,000원 지급

다양한 훈련 방법을 통한 학습 성과 UP !

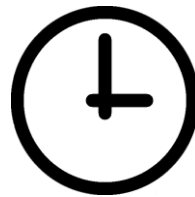
스마트 혼합훈련 장점

01



시공간의 제약없이 PC / 모바일 기기를
통한 **반복학습 가능**

03



전체 320시간 중 집체훈련 288시간
진행으로 **오프라인 수업기간 단축**

02



국민내일배움카드를 활용한
국비지원으로 훈련비 부담 감소

04



훈련장려금 지급 및 훈련교재비 전액지원,
그 외 정부지원사업 참여 여부에 따른
별도의 훈련수당 지급



고용노동부



KSNU 국립 군산대학교 | 산학협력단

스마트 혼합훈련 훈련생 모집요강

모집과정

모집과정	전기기사 자격증(필기+실기) 취득과정 (혼합훈련)
모집기간	2021. 05. 20. (목) ~ 2021. 06. 18. (금)
훈련시간	주 5일 (월~금), 일 6~8시간 진행 총 320시간 (대면 288시간 + 원격 32시간)
훈련일자	2021. 06. 28. (월) ~ 2021. 08. 27. (금)

훈련 자격요건

- 국민내일배움카드 발급에 결격사유가 없는 자
- 관련학과 4년제 대학 기졸업자 및 22. 02. 28 이전 졸업예정자
(휴학생 불가, 졸업 유예생·초과 학기생 가능)
- 관련학과 전문대 졸업 + 동일(유사)분야 실무 경력 1~2년 (2,3년제 상이)
- 동일(유사)분야 기사 자격증 취득자
- 산업기사 취득자 + 동일(유사)분야 실무 경력 1년
- 기능사 취득자 + 동일(유사)분야 실무 경력 3년
- 동일(유사)분야 실무 경력 4년

훈련 수혜혜택

- 전체 훈련비 중 일부금액 자비부담금 발생 (406,547원)
(일정 자격요건에 해당 시 자비부담금 일부 경감 또는 전액 면제)
- 집체훈련 월 300,000~584,000원 / 원격훈련 월 최대 116,000원 지급
※ 매월 출석률/가중치 80% 이상 시 지급, 훈련생 개별마다 지급 금액 상이

관련학과

- 생산관리 / 방송 / 건설 / 기계 / 재료 / 전기·전자 / 정보통신 / 안전관리 /
환경·에너지 직무 분야와 관련된 학과
(그 외 학과의 경우 큐넷 홈페이지를 통해 자가진단으로 가능 여부 확인 가능)

훈련 상담문의

- 카카오톡 ID : kunsanhrd
- 카카오톡 채널 : 군산대학교 산학협력단
- 문의전화 : 063 - 469 - 1765
- 직업능력개발훈련 홈페이지 : kunsanncs.co.kr

(수강신청, 수강문의, 커리큘럼, 수혜혜택 등을 확인하실 수 있습니다.)



전기기사 자격증(필기+실기) 취득과정 (혼합훈련)

320시간 (대면288시간+원격32시간, 주5일(월 ~ 금))

● 원격 보조과정

분류	교과명 (콘텐츠명)	세부내용	시수
민간 LMS 내 공공콘텐츠	재미있게 배우는 전기회로	1. 재량학습활동: 온라인을 활용하여 최종 평가수행 2. 훈련생 평가 : 해당 원격교과의 모든 차시가 종료된 시점 최종평가로 진행되며, 20문항 객관식으로 진행 (해당 평가의 결과에 따라 학습부진자를 도출하고, 60점 미만 훈련생 집중관리 및 재시험진행)	16 H
	배선설비설계part1		8 H
	배선설비설계part2		8 H

● NCS 전공교과

교과목	NCS 능력단위 (요소)	NCS 수준	시수
동력설비공사	[1901070121_16v3] 동력제어반공사	3	40 H
	[1901070122_16v3] 동력설비공사	3	40 H
방재설비공사	[1901070131_16v3] 경보설비공사	2	30 H
	[1901070133_16v3] 소화활동 설비공사	3	20 H



고용노동부



KSNU 국립군산대학교 | 산학협력단

전기기사 자격증(필기+실기) 취득과정 (혼합훈련)

320시간 (대면288시간+원격32시간, 주5일(월 ~ 금))

● 비 NCS 교과(이론)

교과목	단원	세부내용	시수
전기기사 자격증 필기 / 실기	전기자기학	벡터, 진공 중의 정전계, 진공 중의 도체계와 정전 용량, 유전체, 전기 영상법, 전류, 정자계, 자성체와 자기회로, 전자 유도, 인덕턴스, 전자계	25 H
	전력공학	송배전 계통의 구성, 가공 송전 선로, 선로정수 및 코로나, 송전 특성, 중성점 접지 방식과 유도장해, 고장 계산, 전력계통의 안정도, 이상전압 및 방호대책, 보호 계전 방식, 차단기, 배전, 수력, 화력, 원자력	25 H
	전자기기	직류 발전기, 직류 전동기, 직류기의 손실, 효율 및 정격, 특수 직류기, 동기 발전기, 동기 전동기, 변압기, 유도기, 전락용 반도체 및 정류기	21 H
	회로이론 및 제어공학	전기이론의 기초, 전기회로의 일반 해석, 교류 회로, 교류 전력과 에너지, 유도결합회로, 3상 교류, 비정현파 교류, 2단자 회로망, 4단자 회로망, 공진회로, 분포정수회로, 직류 회로의 과도현상, 라플라스 변환, 전달함수, 제어 시스템의 개념, 블록선도와 신호흐름선도, 자동제어계의 과도응답, 편차와 감도, 주파수 응답에 의한 해석, 제어계의 안정도, 근궤적법, 상태 방정식 및 Z 변환, 시퀀스 제어, 제어기기	25 H
	전기설비기준기술	공통사항, 저압전기설비, 고압·특고압 전기설비, 분산형 전원설비, 전기설비기술기준	22 H
	전기기사자격증 실기	기초 전기 수학, 전선과 옥내배선용 기호, 옥내 배선도 및 배선공사, 배선 설비 설계, 전등 및 동력설비, 송배전, 수변전 설비, 예비 전원 설비, 접지 및 안전, 시험 및 측정, 시퀀스, 견적, 감리업무 수행계획	40 H



고용노동부



KSNU 국립군산대학교 | 산학협력단

감사합니다.



고용노동부



KSNU 한국산업대학교 | 산학협력단