



한국전력거래소



수 신 수신자 참조

(경유)

제 목 2026년 하반기 「전국에너지공동학점과정」 수강생 모집 공고

1. 귀 대학 및 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 전력산업 인재양성 및 청년취업 지원을 위해 2026년 하반기 「전국에너지공동학점과정」을 아래와 같이 운영하고자 하오니, 귀 대학 학생들이 교육에 참여할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

□ 과 정 명: 2026년 하반기 「전국에너지공동학점과정」

□ 교육개요

- 1차교육(온라인): '26.10.26.(월) ~ '26.12.18.(금)
 - (44차시) 전력시장, 전력계통, 발전계통, 전력ict, 전자파 등(34시간 소요 예상)
- 2차교육(실시간 zoom): '27.1.5.(화) ~ '27.1.7.(목)
 - (18시간) 전력산업 직무교육 및 채용 안내 등
 - * 1차 교육 수료자에 한해 2차 교육 신청 가능
 - ** 일정 및 교육 내용은 변경될 수 있음
- 수료기준: 1차/2차교육 진도율 80% 이상 & 평가 60점 이상

□ 교육인원: 351명(전남광주 130명, 그 외 221명)

○ 대학별 신청 가능인원: 첨부파일 [붙임 1] 참조

□ 교 육 비: 무료

□ 대학별 모집요강

- 모집기간: '26.9.28.(월) ~ '26.10.12.(월)
- 제출기한: '26.10.12.(월)까지
- 제출방법: 전자결재 공문 송부(첨부파일 메일 별도송부, kpxedu@kpx.or.kr)
- 제출서류: 신청자 명단 및 개인정보 수집·이용 동의서(서명 必)
 - * 4학년 우선순위, 기수강생 제외(각 대학 담당자 확인 요망)
 - ** 개인정보 수집·이용 동의서(서명 必) 미제출 시, 교육신청 불가
 - *** 2차교육 일정에 해외 체류 예정인 학생은 참여 불가

□ 향후 계획

○ 수강신청

- 신청대상: 대학별 제출된 신청자 명단 中 최종 선발자
 - 신청기간: '26. 10. 19.(월) ~ '26. 10. 25.(일)
 - 신청방법: kpx교육원 홈페이지(edu.kpx.or.kr)에서 회원가입 후 해당 과정 수강신청
- * 기간 내 수강신청을 완료하지 않은 학생은 참여 의사가 없는 것으로 간주

□ 교육 문의 : ☎ 061-330-8216

- 붙임 : 1. 2026년 하반기 「전국에너지공동학점과정」 추진계획(안) 1부
2. 신청자 명단 1부
3. 개인정보 수집·이용 동의서 1부
4. 2026년 하반기 「전국에너지공동학점과정」 홍보 포스터 1부. 끝.

한국전력거래소



수신자

강원대학교(춘천학생지원과), 경북대학교(진로취업과), 경상국립대학교(진로취업지원실), 광운대학교(전기공학과), 광주대학교(취창업지원팀), 국립군산대학교(취업지원실), 국립부경대학교(학생성공지원과), 국립순천대학교(취업지원실), 국립창원대학교(취업전략센터), 국립한밭대학교(대학일자리본부), 동신대학교(대학일자리플러스센터), 동의대학교(현장실습지원센터), 명지대학교(자연진로취업지원팀), 목포대학교(취업지원실), 배재대학교(전기전자공학과), 상명대학교(전기공학전공), 서울여자대학교(취업경력개발팀), 송원대학교(취창업지원센터), 송실대학교(진로취업팀), 울산대학교(전기전자공학), 이화여자대학교(공과대학행정실), 전남대학교(진로취업지원실), 전북대학교(취업진로지원과), 제주국제대학교(교무학적팀), 제주대학교(진로취업과), 조선대학교(RISE사업단), 초당대학교(교무처), 충남대학교(공유대학운영센터), 충북대학교(전자정보대학), 호남대학교(대학일자리플러스센터), 한국전력공사(인재개발원, 송변전건설단 건설혁신실), 한국남부발전(주)(인재개발부), 한국수력원자력(주)(인사처, 인재개발원), 한국가스공사(인재육성팀), 한전KPS주식회사(교육기획실), 한전KDN주식회사(인재개발원), 한국방송통신전파진흥원(전파기반본부 전자파안전정보센터)

대리	문문정	차장	지명배	원장	09/02 빈철원
협조자					
시행	KPX교육원-1262	(2026.09.02.)	접수	취업지원실-3278	(2026.09.02.)
우	전남광주통합특별시 나주시 빛가람로 625 (빛가람 / 동)				
전화	061-330-8216	/ 전송	061-330-8198	/ myjung@kpx.or.kr	/ 공개

2026년도 하반기
「전국에너지공동학점과정」 추진계획(안)

2026. 8.



1. 교육개요

☐ 과정명: 2026년도 하반기 「전국에너지공동학점과정」

☐ 목적

- 대학생 대상 전력산업 직무교육 및 채용 관련 정보 제공
- 전력산업 전문인력 양성 및 취업 준비생 교육 지원

☐ 기간: '26. 10. 26.(월) ~ '27. 1. 7.(목)

☐ 협약체결 기관·대학

- (주관기관) 전력거래소, 한국전력공사, 한국남부발전, 한국수력원자원, 한국가스공사, 한전KPS, 한전KDN, 한국방송통신전파진흥원
- (참여대학) 30개 대학(전남광주: 9개교, 그 외 지역: 21개교)

구 분	대 학 명	비 고
전남광주 (9개교)	광주대, 동신대, 목포대, 송원대, 국립순천대, 전남대, 조선대, 초당대, 호남대	30개 대학
그 외 지역 (21개교)	강원대, 경북대, 경상국립대, 광운대, 국립군산대, 국립부경대, 국립창원대, 국립한밭대, 동의대, 명지대, 배재대, 상명대, 서울여대, 송실대, 울산대, 이화여대, 전북대, 제주국제대, 제주대, 충남대, 충북대	

2. 하반기 교육 세부계획

☐ 일정

1차교육<온라인> (44차시)	2차교육<실시간 zoom> (18h)
'26. 10. 26.(월) ~ 12. 18.(금)	'27. 1. 5.(화) ~ 1. 7.(목)

* 일정은 변경될 수 있음

☐ 장소

- (1차교육) KPX교육원 홈페이지(edu.kpx.or.kr)
- (2차교육) 실시간 zoom

☐ 내용

- (1차교육) 전력시장, 전력계통, 발전계통, 전력ICT, 전자파 등
- (2차교육) 전력산업 직무교육 및 채용 안내 등

☐ 수료기준: 진도율 80% 이상 & 평가 60점 이상

* 1차교육 수료자에 한해 2차교육 수강 가능

3. 대학별 모집요강

□ 모집인원: 351명 [붙임 1]

○ (전남광주) 130명 / (그 외 지역) 221명

* 학교 측 증원 요청 시, 인원 변경 가능

□ 모집기간: '26. 9. 28.(월) ~ 10. 12.(월)

* 2차교육 일정에 해외 체류 예정인 학생은 참여 불가

□ 제출기한: '26. 10. 12.(월)까지

○ (제출방법) 참여대학은 전자결재 공문 송부

- 단, 개인정보가 포함된 첨부파일은 메일(kpxedu@kpx.or.kr)로 별도 송부

○ (제출서류) 신청자 명단 및 개인정보 수집·이용 동의서 [붙임 3]

* 『개인정보 수집·이용 동의서』 미제출 시 교육 신청 불가

4. 향후계획

□ 수강신청 안내

○ (신청대상) 대학별 제출된 신청자 명단 중 최종 선발자

○ (신청기간) '26. 10. 19.(월) ~ 10. 25.(일)

○ (신청방법) KPX교육원 홈페이지(edu.kpx.or.kr)에서 회원가입 후 해당 과정 수강신청

* 기간 내 수강신청을 완료하지 않은 학생은 참여 의사 없는 것으로 간주

붙임: 1. '26년도 하반기 「전국에너지공동학점과정」 모집인원(안) 1부

2. '26년도 하반기 「전국에너지공동학점과정」 교육 구성 1부

3. 『개인정보 수집·이용 동의서』 1부. 끝.

붙임 1

'26년도 하반기 「전국에너지공동학점과정」 모집인원(안)

□ (배정 인원) 351명 (전남광주: 130명, 그 외 지역: 221명)

□ (배정 방법) 재학생수('25.4.1) 30%, 취업자수('24.12.31) 20%, 수료자수(최근 3개년) 50%

* 재학생수 및 취업자수는 대학알리미 본교 기준

소재지	순번	대학명	재학생수 비율(%)	취업자수 비율(%)	수료자수 비율(%)	신청 가능 인원(명)	비고
전남광주	1	광주대학교	7.2	9.6	5.6	9	
	2	국립순천대학교	9.4	8.3	5.6	9	
	3	동신대학교	8.2	9.2	5.6	9	
	4	목포대학교	8.4	10.0	12.2	14	
	5	송원대학교	3.8	4.4	2.2	5	인원 추가 배정
	6	전남대학교	24.2	19.4	40.0	40	
	7	조선대학교	26.4	24.0	7.8	22	
	8	초당대학교	3.3	4.6	0	2	
	9	호남대학교	9.2	10.3	21.1	20	
	소 계		100	100	100	130	
그 외	10	강원대학교	5.9	5.6	10.8	18	
	11	경북대학교	9.4	8.7	19.0	31	
	12	경상국립대학교	6.8	5.1	8.2	16	
	13	광운대학교	3.5	3.5	8.7	13	
	14	국립군산대학교	2.6	2.6	2.1	6	인원 추가 배정
	15	국립부경대학교	6.3	6.4	10.3	18	
	16	국립창원대학교	3.1	3.5	7.2	11	
	17	국립한밭대학교	3.4	3.8	4.1	8	
	18	동의대학교	6.0	7.0	0	7	
	19	명지대학교	2.4	3.0	8.2	13	인원 추가 배정
	20	배재대학교	3.1	3.2	0	3	
	21	상명대학교	2.6	2.8	3.1	7	인원 추가 배정
	22	서울여자대학교	3.2	3.0	0	3	
	23	송실대학교	6.1	6.5	4.1	11	
	24	울산대학교	4.4	5.3	0	5	
	25	이화여자대학교	6.9	6.1	0	7	
	26	전북대학교	7.4	7.7	3.6	12	
	27	제주국제대학교	0.1	0.4	0	1	'22년 이후 마감여
	28	제주대학교	3.9	4.0	3.6	9	인원 추가 배정
	29	충남대학교	7.4	6.6	4.6	13	
	30	충북대학교	5.5	5.3	2.6	9	
	소 계		100	100	100	221	
합 계						351	

** 직전 과정에서 수료를 100%인 대학에 인원 추가 배정

☞ 신청 가능 인원은 대학 요청 시, 증원 고려

1. 1차교육(온라인): 44차시(34h)

- (일정) '26. 10. 26.(월) ~ 12. 18.(금)
- (장소) KPX교육원 홈페이지(edu.kpx.or.kr)
- (수료기준) 학습 진도율 80% 이상 & 평가 60점 이상
- (내용) 전력시장, 전력계통, 발전계통, 전력ICT, 전자파 등

① 전력거래소 (15차시)

분 야	내 용
전력시장 개론 (4차시)	○ 전력시장 개요(1)
	○ 전력시장 개요(2)
	○ 에너지기상 개요
	○ 에너지기상과 전력수요예측의 과거, 현재, 미래
전력수급계획 (4차시)	○ 전력수급기본계획 개요
	○ 전력수급기본계획과 발전사업 추진
	○ 전력수요예측(1)
	○ 전력수요예측(2)
에너지 신시장 (3차시)	○ 신재생에너지의 역사와 미래
	○ REC 거래시장 이해
	○ 수요자원 거래시장 개요 및 운영
전력계통 (4차시)	○ 전력계통 개요 및 현황
	○ 실시간 수급운영
	○ 주파수 개념과 주파수 불안정
	○ 실시간 송전망 운영

② 한전KDN (13차시)

분 야	내 용
전력ICT (5차시)	○ 정보시스템 인프라 구축
	○ 네트워크
	○ 서버
	○ 전력계통과 전력ICT
	○ 전력통신
배전ICT (4차시)	○ 배전, 스마트그리드
	○ 배전자동화
	○ 신재생에너지 배전계통 연계기술
	○ 에너지 패러다임의 전환
전력거래 (3차시)	○ 전력거래 및 전력계통 운영
	○ AMI 인프라
	○ 전력 판매 분야
정보보호(1차시)	○ 전력산업 정보보호 이해

③ 한전KPS (15차시)

분 야	내 용
발전계통(1차시)	○ 발전 설비
AVR(여자기) (2차시)	○ 여자기(AVR) 동기발전기의 개요
	○ 여자기(AVR) 자동전압조정기의 개요
전자응용기기(1차시)	○ 센서
공정제어 (2차시)	○ P&ID1
	○ P&ID2
터빈 (2차시)	○ 증기터빈 개요
	○ 증기터빈 구조(회전 및 고정체)
밸브 (3차시)	○ 밸브의 개론
	○ 밸브의 종류별 특성(게이트, 글로브)
	○ 밸브의 종류별 특성(체크, 버터플라이 등)
펌프 (4차시)	○ 펌프의 원리
	○ 펌프의 능력표시
	○ 펌프의 흡입원리 및 양수작용에 의한 보류
	○ 펌프의 구조에 의한 분류 및 종류별 특성

④ 한전 및 전파진흥원 (1차시)

분 야	내 용
전자파(1차시)	○ 전력설비 전자파의 인체영향

2. 2차교육(실시간 zoom) : 3일(18h)

- ☐ (일정) '27. 1. 5.(화) ~ 1. 7.(목)
- ☐ (장소) 실시간 zoom
- ☐ (대상) 1차교육 수료자
- ☐ (수료기준) 수업 참여율 80% 이상 & 평가 60점 이상
- ☐ (내용) 전력산업 직무교육 및 채용 안내 등

기 관	내 용	시 간(h)
전력거래소	○ 전력계통 / 채용 안내	2
	○ 전력시장	2
한국전력공사	○ 송·변전설비 이론 / 채용 안내	3
한국남부발전	○ 발전산업의 이해 / 채용 안내	3
한국수력원자력	○ 채용 안내	1
한국가스공사	○ 천연가스산업 전반 / 채용 안내	3
한국방송통신전파진흥원	○ (통신)전자파 이해 / 채용 안내	3
기타	○ 최종 평가	1
합 계		18

* 추후 변경될 수 있음

개인정보 수집·이용 동의서

교육 공동주관기관(전력거래소, 한국전력공사, 한국남부발전, 한국수력원자력, 한국가스공사, 한전KPS, 한전KDN, 한국방송통신전파진흥원)은 「전국에너지공동학점과정」 시행 및 교육생 관리를 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집·이용·제공하고자 합니다. 내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

□ 개인정보 수집·이용 내역

수집 · 이용 항목		수집 · 이용 목적	보유기간
필수	성명, 주소, 연락처(휴대폰번호), E-mail, 학적사항, 자격증, 학적사항	「전국에너지공동학점과정」 실시, 교육 설문조사 및 교육생 관리	수강과정 종료 시까지 단, 수료관리, 교육통계 등을 위한 교육수강 정보는 수강종료 후 5년까지
선택	연락처(자택전화)	휴대전화 번호가 없는 이용자와 연락	

※ 위의 개인정보 수집 · 이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

필수항목 수집에 동의를 거부할 경우 교육 승인, 협약체결 및 수행 증명서 발행 등의 업무에 제한을 받을 수 있습니다. 그러나 선택항목 수집에 동의를 거부하더라도 서비스에 제한이 없습니다.

☞ 위와 같이 **필수** 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

동의

미동의

☞ 위와 같이 **선택** 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

동의

미동의

□ 개인정보 제공 동의

개인정보 제공 항목	제공받는 자의 수집 · 이용 목적	제공받는 자	보유기간
성명, 연락처, E-mail, 학적사항, 수강현황	교육 수강 현황 관리, 교육 수료 관리	전력거래소, 한국전력공사, 한국남부발전, 한국수력원자력, 한국가스공사, 한전KPS, 한전KDN, 한국방송통신전파진흥원	수강 종료 후 5년

※ 위의 개인정보 수집 · 이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

개인정보 제공에 동의를 거부할 경우 「전국에너지공동학점과정」 교육 수강, 교육 수료 및 학점인정에 제한을 받을 수 있습니다.

☞ 위와 같이 개인정보를 제공하는데 동의하십니까?

동의

미동의

□ 교육과정 안내 및 홍보용 개인정보 수집·이용 내역

수집 · 이용 항목	수집 · 이용 목적	보유기간
이름, 휴대폰번호, 이메일, 교육활동 사진	교육과정 차수별 실적 안내 및 교육과정 홍보	수강 종료 후 5년

※ 위의 개인정보 수집 · 이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

개인정보 수집에 동의를 거부하더라도 회원 가입 및 교육수강에는 불이익이 없습니다.

☞ 위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까?

동의

미동의

성명

(서명 또는 인)

년 월 일

공동주관기관장 귀하

(전력거래소, 한국전력공사, 한국남부발전, 한국수력원자력, 한국가스공사, 한전KPS, 한전KDN, 한국방송통신전파진흥원)