

2024년 상반기 '전국 에너지 공동학점과정' 운영 계획(안)

1. 교육 개요

- 교육과정: 2024년 상반기 전국 에너지 공동학점과정
- 교육목적
 - 대학생 대상 전력산업 직무교육 및 채용 관련 정보 제공
 - 전력산업 전문인력 양성 및 청년 일자리 창출에 기여
- 교육기간: 연 2회(상반기, 하반기 각 1회)
 - 상반기: 2024. 5. 20.(월) ~ 2024. 8. 8.(목)
 - 하반기: 2024. 10. 21.(월) ~ 2024. 1. 9.(목)
- 교육운영 기관 및 참여대학
 - 공동주관기관: 전력거래소, 한전KDN, 한전KPS, 한국수력원자력, 한국남부발전
 - 참여기관: 한국전력공사, 한국발전인재개발원 등
 - 참여대학: 총 29개 대학(광주·전남지역: 9개, 기타 전국지역: 20개)
- 교육인원: 총 350명 (광주·전남 지역 130명, 기타 전국지역 220명)

2. 추진계획(안)

- 모집인원: 28명 (LINC 3.0 사업단 참여학과 재학생 및 취업을 앞둔 이공계 대학생 우선 선발)
- 모집기간: 2024. 4. 18.(목) ~ 5. 3.(금) 까지
- 교육기간

1차 온라인 교육 (50차시)	2차 실시간 교육 (32시간)
2024. 5. 20.(월) ~ 7. 12.(금)	2024. 8. 5.(월) ~ 8. 8.(목)

- 교육장소
 - 1차 교육: KPX교육원 홈페이지(온라인 교육)
 - 2차 교육: 실시간 온라인(Zoom 이용)
- 교육내용
 - 1차 교육: 전력거래소, 한전KDN, 한전KPS 직무 기초교육
 - 2차 교육: 전력 실무교육 및 채용 특강 등
- 수료기준: 진도율 80% 이상 및 평가 60점 이상

3. 전국 에너지 공동학점과정 프로그램

- 1차 온라인교육: 총 50차시
 - 전력거래소 교육프로그램(20차시, 40%)
 - 전력시장 개론(5차시)
 - 전력수급계획(5차시)
 - 에너지 신시장(3차시)
 - 전력계통(7차시)
 - 한전KDN 교육프로그램(15차시, 30%)
 - 오리엔테이션(1차시)
 - 전력ICT(5차시)
 - 배전ICT(4차시)
 - 전력거래(3차시)
 - 정보보호, 빅데이터(2차시)
 - 한전KPS 교육프로그램(15차시, 30%)
 - 발전계통(1차시)
 - AVR(여자기)(2차시)
 - 전자응용기기(2차시)
 - 공정제어(3차시)
 - 터빈(3차시)
 - 밸브(2차시)
 - 펌프(2차시)
- 2차 실시간교육: 총 4일(32h)

기관	내용	시간
전력거래소	• 전력거래소 기관특강	3
	• 과정정리 및 최종평가	4
한전KDN	• 채용설명회, 실무특강 등	2
한전KPS	• 채용설명회, 실무특강 등	2
한국수력원자력	• 채용설명회, 실무특강 등	2
한국남부발전	• 채용설명회, 실무특강 등	2
한국전력	• 송변전 기초교육	5
발전교육원	• 발전 기초교육	4
기타	• 취업특강	8
교육시간		32

4. 기타사항

선발기준

- LINC 3.0 사업단 참여학과 재학생 및 취업을 앞둔 이공계 대학생 우선 선발
- 조기졸업대상자, 졸업유보자, 휴학생 제외

수료기준

- 1차, 2차 교육 모두 학습 진도율 80% 이상, 평가 60점 이상

교육혜택

- 주관기관인 전력거래소, 한전KDN, 한전KPS, 한국수력원자력, 한국남부발전의 채용 관련 정보 제공
- 2차 교육까지 최종 이수할 경우 2024학년도 하계 계절학기 2학점 부여