2020년 한국광기술원 국가인적자원개발컨소시엄

협약기업 혜택

- 협약기업 재직근로자 교육비용 관련 전액 무료 (단, 대규모기업근로자 부담금 20% 발생)
- 협약기업 수요에 따른 맞춤형 직무기술교육 개설
- 운영기관 훈련과정 개설시 협약기업 수요 우선 반영
- 애로사항 해소를 위한 전문가 기술지원 및 컨설팅 지원

협약대상 기업

중소기업 및 대기업

- 전략분야 운영기관으로 대기업 협약 가능, 타 공동훈련센터 중복 협약 가능

절차, 서류 및 교육비

참여절차



제출서류

- 국가인적자원개발 컨소시엄협약서 2부, 협약기업 일반현황 1부, 사업자등록증 1부

교육비

- 교육비 무료 (단, 대규모기업근로자 부담금 20% 발생)

문의처

한국광기술원 기업성장지원부 기업협력팀

062) 605-9448, 9509, 9540

9111@kopti.re.kr

한국광기술원에서는 반도체, 전기전자, 레이저, 정보통신분야 등 광산업 관련 기업을 대상으로 고용노동부가 지원하는 광융합 R&D 전문인력양성 사업을 실시하고 있으며, 광융합 전분야에 대한 기초기술부터 응용기술까지 다양한 교육 및 기술지원을 하고 있습니다.

교육 전 준비사항

* 국가인적자원개발컨소시엄 교육훈련은 블루투스방식인 비콘 출결관리 합니다.

① **HRD-Net 홈페이지 회원가입 (개인/일반회원으로 가입)**
(http://www.hrd.go.kr)

② **본인인증 필수**
로그인 → My 서비스 → 회원정보관리 → 회원정보변경 → 본인실명인증

③ **고용노동부 HRD-Net 및 출결관리 어플리케이션 사용법**
(안드로이드) 구글플레이어 → '고용노동부 HRD-Net 및 출결관리' 검색 → 어플 받기 → 로그인
(아이폰) App Store → 'HRD-Net 훈련생 출결관리' 검색 → 어플 받기 → 로그인

교육신청

교육대상

중소기업 및 대기업 재직근로자 (고용보험 가입자)

교육비

무료 (교재 및 중식 제공) (단, 대규모기업근로자 부담금 20%발생)

신청방법

교육참가신청서 및 개인정보 활용동의서 작성 후 이메일 송부 (edu.kopti.re.kr 홈페이지 상 신청 가능)

신청마감

모든 과정 개강 2일 전까지

2020년 국가인적자원개발컨소시엄 교육 과정 안내

구분	연번	과 정 명	인원	교육강사
조명 입문	1	LED 조명 기술의 이해	12	김유신, 신경호
	2	Relux를 활용한 조명설계 실습	12	이민욱
패키지	3	광융합 패키지 설계 및 공정 최적화 기술	12	김완호
인증	4	LED조명등기구 규격 적합성 평가 방법 및 실습	12	채성기
	5	스마트LED조명 표준 동향 및 시험평가 기술 방법 및 실습	12	김한필, 홍용표
광융합	6	차세대 반도체 소재 기반의 광융합 소자 제작 기술	12	김기환
	7	마이크로 LED융합 기술	12	김영우, 김정현
	8	빛을 이용한 농어촌 환경감시 및 수처리 모니터링 기술	12	주재영
	9	광섬유 특성 이론 및 측정 실습	12	김윤현
	10	광융합 기술을 위한 컴퓨터 비전 실습	12	전성국
	11	광융합 기구 설계를 위한 SolidWorks 실습	12	박종복
레이저	12	레이저를 활용한 광센서 응용 기술	12	김윤현, 김정호
	13	반도체 레이저 기반의 광응용 기술	12	임정운
방열설계	14	광융합제품 신뢰성 향상을 위한 방열성능 향상 교육	12	김용현
광학설계	15	기하광학 이론 기반 LightTools설계 실습	12	이윤철
	16	LightTools활용한 광융합조명 설계 및 실습	12	이윤철
	17	Code V 활용한 렌즈설계 실습	12	이하영
	18	자외선/적외선용 형광영상 광학계 설계 기술	12	주재영
	19	최적화 및 자유형상 렌즈를 이용한 차량용 안개등 및 특수조명 설계	12	전시욱
	20	LucidShape을 활용한 자동차 조명 설계 실습	12	박승수
	21	자율주행 차량용 스마트 광부품 및 AR용 광학계 설계 및 실습	12	박광우
	22	LightTools와 Code-V를 이용한 광부품 통합설계 및 해석	12	박광우
	23	차세대 레이저 광융합 부품 광학설계 및 Zemax OpticStudio데모 실습	12	박종복
	24	LightTools를 활용한 MFR 기반 자동차 LED헤드램프 설계 및 실습	12	전시욱
기타	25	광융합 국가과제 기획을 위한 기술전략	12	노현석, 이철승, 류신희