

2021년 충남 천안아산 강소연구개발특구 지역 특성화 육성을 위한 맞춤형 차세대 자동차 인력지원사업 재직자 교육인원 모집공고

충남 천안아산 강소연구개발특구 내에 특화 분야 기업의 전략적 육성 및 자동차 부품기업의 신성장 동력 확보를 위하여 맞춤형 차세대 자동차 인력 지원 사업을 추진하고자 아래와 같이 공고하오니, 참여를 희망하는 특화 분야 기업 사업자는 관련 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2021년 11월 05일
한국자동차연구원장

I 사업 개요

□ 사업 목적

- 미래차 분야 연구개발 인력과 현장 기술전문가 등의 인력난 해결을 위해 업종전환 인력지원 프로그램 등을 지역 대학 및 참여기관과 함께 운영 추진

□ 사업 내용

- 사업명 : 2021년 강소특구 특화성장 지원 사업(천안아산)
* 사업 내 지역 특성화 육성을 위한 맞춤형 차세대 자동차 인력 지원 사업임
- 사업내용 : 차세대 자동차 분야 연구개발 인력과 현장 기술전문가 등의 맞춤형 인력 재교육 프로그램 운영

II 지원 내용

□ 지원 대상

- 공고일 현재 아래 2가지 조건 중 1개 이상에 해당하는 기업 내 재직자를 원칙으로 함

- ① 충남 천안아산 강소연구개발특구 내 기업
- ② 충남 천안아산 소재 기업 중 특화 분야 기업 또는 강소특구 육성사업 수혜기업

* 특화 분야 : 차세대 자동차 부품 분야 [붙임1 참조]

□ 지원 내용(교육 과정 및 기간)

< 교육 프로그램 >

No	교육기관	과 정 명	주요 내용	교육기간	교육 인원
1	C2ES Korea	FRP 경량 부품 개발을 위한 CAE 활용	· 고분자 기반의 연속 섬유복합 재료 성형-구조 연계 해석 및 실습 · FRP 제품 개발을 위한 사출-구조 연계 해석 실습	'21.11.17-18 2일 (16H)	0명
2	한국에이브이엘 (주)	Fire M을 이용한 배터리 성능 및 안정성 해석	· 배터리 기본 이론 및 배터리 셀 성능 검토 · 배터리 냉각 성능 및 안정성 검토	'21.11.25-26 2일 (16H)	0명
3	(주)클루	자동차 부품의 유동해석(CFD)을 위한 ANSYS Fluent 기본 교육	· ANSYS Fluent 활용 해석 영역, 물리 모델, 수치 솔버 설정, 결과 후처리 · (고급) 설계 매개변수화, 난류 모델, CFD 열전달 해석, 시간 의존 해석	'21.11.29-30 2일 (16H)	0명
4	(주)CAE 테크놀로지	자동차 경량화를 위한 알루미늄 압출공정의 금형 설계 및 해석	· 알루미늄 압출 공정의 이해 · 알루미늄 압출 금형 설계 및 수정 · 알루미늄 압출 금형 해석 및 최적화	'21.11.23-24 2일 (16H)	0명
5	(주)알트소프트	COMSOL 차세대배터리 관련 리튬전지 모델링	· COMSOL Multiphysics 활용 모델실습 - 리튬전지, Lumped 리튬전지 모델 : 수명 예측, 임피던스, 파우치 셀, Multiple materials	'21.11.23-24 2일 (16H)	0명

※ 교육장소 : 충남 천안 한국자동차연구원 신뢰성연구동 4층 교육강의실(상황에 따라 변경 가능)

※ 모든 과정의 프로그램 진행 시 점심식사 제공

※ 교육 과정 세부 내용은 별첨1 참조

※ 기본교육과 심화교육이 연계되어 수행되도록 구성

- 기본교육 : 차세대 부품 개발 프로세스에 대한 기본 구조를 이해하고 이를 활용
- 심화교육 : 기본 교육에서 습득한 기술을 다양한 분야에 적용 및 제품 개발, 문제해결 역량 습득

Ⅲ 신청 방법

□ 신청 방법

- 신청방법 : 참가신청서(서식1)를 기한 내 담당자에게 E-메일로 제출
- 접수기간 : 2021년 11월 08일 ~ 2021년 11월 12일
- 문의/접수처 : 한국자동차연구원 강소특구캠퍼스 강소특구지원단

담당자	연락처	E-메일	비 고
박세환 책임	041-559-3342	parksh@katech.re.kr	신청 관련문의

□ 기타 사항

- 연구개발특구진흥재단(특구별 기술핵심기관 등)은 사업지원과 관련된 부정합한 청탁을 받지 않으며, 사업선정 등과 관련하여 부정합한 방법을 사용할 경우, 선정과정 배제, 선정취소, 사업비 환수 등이 이루어 질수 있음.
- 신고처 : 연구개발특구진흥재단 강소특구지원본부 강소특구기획팀

담당자	연락처	E-메일	
장성혁 연구원	042-865-7053	innotown_singo@innopolis.or.kr	신고 관련문의

강소특구 특화분야 표준기술분류코드

강소특구	특화분야		한국표준산업분류코드 (KSIC 매칭)
	대분류	중분류	
천안·아산	차세대 자동차 부품	차량용 디스플레이· 인포테인먼트	기타 정보 서비스업(J639) / 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업(J620) / 1차 비철금속 제조업(C242) / 금속 주조업(C243) / 고무제품 제조업(C221) / 플라스틱 제품 제조업(C222) / 기타 금속 가공제품 제조업(C259) / 일반 목적용 기계 제조업(C291) / 특수 목적용 기계 제조업(C292) / 그 외 기타 운송장비 제조업(C319) / 유리 및 유리제품 제조업(C231) / 측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업; 광학 기기 제외(C272) / 자동차 신품 부품 제조업(C303) / 자동차 재제조 부품 제조업(C304) / 자동차 차체 및 트레일러 제조업(C302) / 자동차용 엔진 및 자동차 제조업(C301) / 일차전지 및 축전지 제조업(C282) / 전구 및 조명장치 제조업(C284) / 전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업(C281) / 마그네틱 및 광학 매체 제조업(C266) / 반도체 제조업(C261) / 영상 및 음향 기기 제조업(C265) / 전자 부품 제조업(C262) / 컴퓨터 및 주변 장치 제조업(C263)
		배터리 (전체 배터리 시스템)	기타 정보 서비스업(J639) / 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업(J620) / 1차 비철금속 제조업(C242) / 금속 주조업(C243) / 고무제품 제조업(C221) / 플라스틱 제품 제조업(C222) / 기타 금속 가공제품 제조업(C259) / 일반 목적용 기계 제조업(C291) / 특수 목적용 기계 제조업(C292) / 그 외 기타 운송장비 제조업(C319) / 자동차 신품 부품 제조업(C303) / 자동차 재제조 부품 제조업(C304) / 자동차 차체 및 트레일러 제조업(C302) / 자동차용 엔진 및 자동차 제조업(C301) / 일차전지 및 축전지 제조업(C282) / 전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업(C281) / 마그네틱 및 광학 매체 제조업(C266) / 반도체 제조업(C261) / 전자 부품 제조업(C262) / 코크스 및 연탄 제조업(C191)
		자동차 융복합 부품 (편의·안전·공조· 고기능성 소재)	기타 정보 서비스업(J639) / 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업(J620) / 1차 비철금속 제조업(C242) / 금속 주조업(C243) / 고무제품 제조업(C221) / 플라스틱 제품 제조업(C222) / 기타 금속 가공제품 제조업(C259) / 일반 목적용 기계 제조업(C291) / 특수 목적용 기계 제조업(C292) / 그 외 기타 운송장비 제조업(C319) / 유리 및 유리제품 제조업(C231) / 측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업; 광학 기기 제외(C272) / 자동차 신품 부품 제조업(C303) / 자동차 재제조 부품 제조업(C304) / 자동차 차체 및 트레일러 제조업(C302) / 자동차용 엔진 및 자동차 제조업(C301) / 일차전지 및 축전지 제조업(C282) / 전구 및 조명장치 제조업(C284) / 전동기, 발전기 및 전기 변환·공급·제어 장치 제조업(C281) / 마그네틱 및 광학 매체 제조업(C266) / 반도체 제조업(C261) / 영상 및 음향 기기 제조업(C265) / 전자 부품 제조업(C262) / 컴퓨터 및 주변 장치 제조업(C263)