

# 국립한국해양대학교

## 중견기업 - 지역혁신 얼라이언스 사업단 전일제 대학원생(석/박사) 모집 공고

부산광역시 영도구 태종로 727(동삼동) 종합연구관 604호  
<http://mriakmou.org/kr/main/>  
 051) 410-5249

### ■ 모집 대상

- 학부 4학년 졸업 예정자 또는 졸업생(기계공학분야, 전기전자분야, 인공지능분야)
- 사업단 연구실 구성 및 세부 연구분야



#### [중견기업혁신연구실 역할]

- ✓ 이산화탄소 포집 기술 및 포집기에 사용될 고효율 전동기 연구 개발
- ✓ 시스템 개발 효율 향상을 위한 인공지능 기반의 성능분석 및 고장진단 연구
- ✓ 참여 중견/중소기업 유치를 통한 얼라이언스 확장

**인공지능 기반 첨단해양 모빌리티 연구실**

**연구진**  
 국립 한국해양대학교 **PANASIA** **HIS** **HYOSUNG**  
 호성전기(주) 선임연구원 1명  
 서동환 교수, 성주연 교수 (주)파나시아 선임연구원 1명

**R&D 내용**  
 - 인공지능 기반 환경에 따른 RBP 변수 최적화  
 - 인공지능 기반 AFPM 전동기 수명 예측 및 고장진단

**고효율 AFPM 전동기 연구실**

**연구진**  
 국립 한국해양대학교 **HIS** **HYOSUNG**  
 호성전기(주) 연구소장, 황영진 교수, 이승훈 교수 선임연구원 2명

**R&D 내용**  
 - 친환경 미래모빌리티에 적용 가능한 저소음 소형 AFPM 전동기 개발

**이산화탄소 포집용 RPB 연구실**

**연구진**  
 국립 한국해양대학교 **PANASIA**  
 (주)파나시아 연구소장, 이재원 교수, 정우철 교수 선임연구원 2명

**R&D 내용**  
 - 이산화탄소 포집 성능 향상을 위한 RPB 설계 및 제어 기술개발

\* 개인 전공에 맞춰 교수님 선택 지원 (일반 대학원 과정)

### ■ 대학원생 혜택

- 학생인건비 월 200만원 지원(최소) - 각종 교내 장학금 지원
- 졸업 후 참여기업 취업 연계(기업 및 공공기관 매년 확대 예정)

### ■ 지원 방법

- 지원 문의 : 051) 410-5249 또는
- 지원 방법 : 국립한국해양대학교 일반 대학원 모집 과정과 동일 (모집기간 11.18(월)9시 ~ 11.29(금) 18시)