

2020년 울산과학기술원 기계항공및원자력공학부 연구교수(비전임) 채용공고

울산과학기술원 기계항공및원자력공학부 환경감시자율무인시스템 연구센터 연구 과제를 진행할 비전임 (연구) 교수를 채용하고자 공고하오니 많은 지원 바랍니다.

2020년 6월 15일

울산과학기술원 기계항공및원자력공학부장

1. 채용개요

채용대상	채용분야	선발인원	고용형태	채용구분	대체인력여부	근무지
연구교수 (전일제)	에어로졸/바이오에어로졸 혹은 바이오센서	1명	비정규직	신입+경력	해당없음	울산광역시
	나노물질기반 가스 및 환경 센서	1명				
	IoT 센서 시스템 또는 신호 처리 칩 설계	1명				
	무인항공기 제어 시스템 관련 및 메카트로닉스	1명				
	무인 이동체 자율운용/유도/제어	1명				
	미량 유기오염물질 모니터링	1명				

2. 응시자격 및 우대내용

채용분야	지원자격
에어로졸/바이오에어로졸 혹은 바이오센서	<ul style="list-style-type: none"> - 박사학위자 - 최근 5년 내 채용 분야 SCI 논문 3편 이상 - 교원 임용에 결격사유가 없는 자 - 전일제 근무가 가능한 자
나노물질 기반 가스 및 환경 센서	
IoT 센서 시스템 또는 신호 처리 칩 설계	
무인항공기 제어 시스템 및 메카트로닉스	
무인 이동체 자율운용/유도/제어	
미량 유기오염물질 모니터링	

3. 결격사유

- 가. 국가공무원법 제33조 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람
- 나. 신체검사결과 채용실격으로 판정된 사람
- 다. 다른 공공기관 또는 대학에서 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 사람
- 라. 울산과학기술원 (UNIST) 교원인사규정에 의거 임용 결격사유가 없는 자
- 마. 최종 임용이 확정된 사람 및 임용된 후라도 지원서 허위작성, 증빙서류 위변조, 부정채용 사실이 발견될 경우 임용을 취소할 수 있음
- 바. 본 원 규정에 따라 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 성범죄 전력 조사 결과 특이사항이 확인된 사람은 논의를 통해 임용을 취소할 수 있음

4. 계약기간 및 담당업무

가. 계약기간 : 2020.09.01 ~ 2021.08.31. (12개월)

- 1) 연구 성과에 따른 소정의 평가에 의해 최대 9년까지 재임용 가능함
- 2) 임용일 및 계약기간은 추후 인사위원회 진행에 따라 변동될 수 있음

나. 담당업무

※ 주요 업무는 다음의 내용 전부 또는 일부가 될 수 있음

- 1) 에어로졸/바이오에어로졸 혹은 바이오센서
 - 에어로졸/바이오에어로졸에 대한 측정장치 혹은 바이오센서 개발
- 2) 나노물질 기반 가스 및 환경 센서 분야
 - 나노물질 기반 초소형 가스 센서 및 환경센서 개발
 - 센서용 나노물질 합성 및 분석
 - 마이크로/나노 센서 구조 설계 및 공정
- 3) IoT 센서 시스템 또는 신호처리칩 설계 분야
 - IoT기반 지능형 센서시스템 및 플랫폼 개발
 - 센서신호처리칩(Readout IC) 설계
- 4) 무인항공기 제어 시스템 관련 및 메카트로닉스 분야
 - 멀티콥터형 무인기 제어 설계, 운영관련 알고리즘 및 소프트웨어 개발
 - 메카트로닉스 및 응용 시스템 제어 분야
 - 임베디드 시스템 설계 및 프로그래밍
- 5) 무인이동체 자율운용/유도/제어 분야
 - 환경모니터링을 위한 다수 무인이동체 협업제어 기법 개발
 - 기계학습, 최적화, 정보이론, 추정이론 등을 이용한 자율 탐색 및 추정 알고리즘 개발
 - 시뮬레이션 또는 실험을 통한 알고리즘 검증
- 6) 미량 유기오염물질 모니터링 분야
 - 화학사고 및 환경오염 모니터링을 위한 미량 기기분석

5. 근무조건 및 처우

가. 근무조건

- 1) 근무장소 : 울산과학기술원(UNIST) 기계항공및원자력공학부
- 2) 근무시간 : 주 5일(월~금), 평일 8시간 근무/1일

나. 처우

- 1) 급여수준 : 3,750,000원/월 이상 (세전, 경력에 따라 협의 후 산정)
- 2) 4대 보험 적용 및 1년 이상 근무 시 퇴직금 지급

6. 지원서류 및 접수

가. 지원서류

- 1) 임용지원서 및 개인정보수집동의서 1부(양식참조)
 - 2) 영문 CV 1부(모든 실적 기재, 주저자, 교신저자 등 정보 기재)
 - 3) 연구계획서 1부
 - 4) 추천서 1부 이상
- ※ 경력증명서, 학위증명서 등 추가 서류는 최종 임용 대상자에 한해 제출
- ※ 블라인드 채용으로 지원 서류에 연령, 성별, 사진, 가족관계, 출신지역 등 인적사항이 포함되지 않도록 작성

나. 접수기간 : 2020.06.15.(월) ~ 2020.07.05.(일) (21일간)

다. 접수방법

- 1) E-mail 접수: mne@unist.ac.kr
- 2) 해당 지원 서류는 파일로 전환(스캔 후) 첨부하여 메일로 송부(메일로만 접수)
- 3) 메일제목: UNIST기계항공및원자력공학부-연구교수-홍길동

라. 문의처 : 052) 217-3501, mne@unist.ac.kr

울산과학기술원(UNIST) 기계항공및원자력공학부행정실

7. 전형절차 및 방법

가. (1차) 서류심사

- 1) 평가항목: 채용분야 및 전공적합성(40), 연구업적 우수성(40), 향후기여도(20)
- 2) 합계 점수 80점 이상 합격
- 3) 채용예정 인원의 3배수 선발(적격자가 없을 경우 선발인원을 축소하거나 선발하지 아니할 수 있음)

나. (2차) 면접심사

- 1) 평가항목: 연구 역량(40), 학문적우수성(30), 발전가능성(20), 인성(10)
- 2) 합계 점수 80점 이상 합격

※ COVID-19 상황을 고려하여 화상 면접 실시 가능

다. (3차) 심의 및 임용검증: 학부 인사위원회 및 교원 인사위원회 심의 후 최종 임용 대상자 결정

※ 취업보호대상자는 관계법령에 의해 우대, 장애인고용촉진 및 직업재활법에 의한 장애인 우대

8. 주요일정

가. 지원서 접수: 2020.06.15.(월) ~ 2020.07.05.(일) (21일간)

나. 서류심사: 2020.07.06.(월) ~ 2020.07.08.(수)

다. 서류심사 합격자 발표: 2020.07.09.(목)

라. 면접심사: 2020.07.10.(금) ~ 2020.07.14.(화)

마. 면접심사 합격자 발표 : 2020.07.15.(수)

바. 학부인사위원회: 2020.07.16.(목) ~ 2020.07.17.(금)

사. 임용예정일 : 2020.09.01.(화)

※ 단계별 합격자에 한하여 개별 통보하며, 심사 및 임용예정일은 내부사정에 따라 변경될 수 있음

9. 기 타

가. 접수마감일 이후 도착한 원서는 접수하지 않음

나. 제출된 서류는 일체 반환하지 아니함

다. 지원서 및 제출 서류의 기재사항이 사실과 다르거나 허위 사실임이 판명되었을 때 지원을 무효로 처리하고, 임용 이후 판명될 경우에는 임용을 취소함

라. 채용후보자(최종 면접심사 합격자)에 대하여 신원조회 및 조사 결과 특이사항이 확인될 경우 논의를 통해 합격이 취소될 수 있음

마. 면접심사(2차) 일시 및 장소는 서류심사(1차) 합격자에 한하여 개별 통지함

바. 각 전형절차 별로 적격자가 없을 경우 선발하지 아니할 수 있음

사. 지원 서류에 연령, 성별, 사진, 가족관계, 출신지역 등 인적사항이 드러나지 않도록 유의할 것

아. 상기 결격사유의 각 호에 해당할 경우 임용을 취소할 수 있음