

<2020학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	환경안전공학과	초빙분야 (한글 및 영문)	대기질 관측, 평가 관리 Air Quality Monitoring, Assessment and Management
	교육	연구	산학				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

학과소개 및 발전계획							
<p>환경안전공학 전공은 1982년 개설된 이후 40년 가까이 환경공학 분야의 인재를 양성하고 있으며, 오염방지 공학 및 사전 예방 분야에서 지속적으로 연구를 수행하여 연구 성과를 대내외적으로 인정받고 있다. 2014년 환경규제 및 화학물질 안전관리 분야의 중요성을 인지하고, 2016년에는 환경공학과에서 환경안전공학과로 학과 명칭을 변경하여 시대 흐름에 맞는 인력 양성 교육과 연구를 담당하고 있다. 최근 친환경 소재, 공정안전, 신재생에너지, 수처리 분야에서 신입교원 4명을 초빙하였으며, 학과 전체의 교육 및 연구 여건 개선에 노력하고 있다. 이번 신입교원 초빙에는 환경공학 분야인 대기환경 관련된 분야에 대한 전임교원 1인을 충원하여 학과 차원에서 한 단계 더 도약하고, 교육과정을 미래지향적으로 개편한다. 또한, 환경공학 전공의 기존 교수진 및 타 전공 분야와의 활발한 공동연구를 통해 연구 활동의 시너지를 창출하고자 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>단기 발전계획(5년; 2020 ~ 2024)                     <p>환경문제와 관련된 사회적 책임과 지속가능한 사회 발전과 안정을 도모할 수 있는 미래지향적 인재 양성을 위하여 교육과 연구력 확보를 목표로 한다. 국내외 환경 문제와 갈등, 정책과 이에 따른 산업수요에 부응하는 우수한 인재를 양성하고 국제 공동연구, 동북아 협력 등을 통한 아주대학교의 위상 제고에 일익을 담당코자 한다. 현재 환경안전공학과와 전임교원 7인 중 1인의 정년퇴임 예정을 앞두고, 확고한 교육 철학과 우수 연구력을 지닌 신입교원을 충원하여 학생들의 경쟁력을 높이며 환경 분야의 연구를 국내외적으로 주도한다. 특히, 대기질 개선과 관련된 사회적 요구에 부응할 수 있는 교육과 연구, 나아가 학생들의 자기개발을 도와 능동적, 창의적, 협동적 사회활동의 초석을 제공하고자 한다. 또한, 신입 교원으로 하여금 연구에 집중할 수 있는 환경을 마련하여 전공 내에서 교육·봉사와 관련 부담을 최소화하고 성공적으로 교육 및 연구에 정착하도록 유도한다. 우수한 교원의 초빙을 통해서 교육 및 연구 측면에서 국내외 상위 학과로 거듭나기를 기대한다.</p> </li> <li>장기 발전계획 (10년; 2020 ~ 2029)                     <p>환경안전공학 전공의 장기적 발전계획 (향후 10년 이내)은 본교의 발전 계획과 연계하여 한 단계 더 성숙할 수 있는 교육 및 연구 환경 여건을 조성하고자 한다. 이를 통해 국내외 선도 대학들과의 경쟁에서 앞서 나아갈 수 있는 ‘다산형 인재 양성’이라는 기조에 부응하고자 한다. 또한, 향후 예상되는 통합적 환경 및 안전 문제 해결을 위한 융복합 연구 수행 및 대형 과제 수주, 사회 및 산업 현장에서 창의적 능력을 적극적으로 발휘하고, 선도할 수 있는 전문 인력 양성을 목표로 한다. 이를 위하여 전임교수 7명, 학부생은 학년 당 38명, 대학원생은 전일제 대학원생 30명 정도의 규모로 학과를 운영하며, 졸업생 수요에 맞춘 특성화된 교육을 제공하고 국내외 환경 및 안전 연구 분야를 선도할 수 있는 연구를 수행함으로써 전공의 위상을 제고한다.</p> </li> </ul>							

신임교원 활용방안(기대 사항 등)	
· 전공 내 승진/제약임용 기준	환경안전공학 전공의 승진/제임용/성과승격 기준은 공과대학에서 제시하는 승진/제임용/성과승격 기준을 반영하여 전공 내에서 평가가 이루어진다.
공모분야 소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>최근 국내 및 동북아 지역에서 사회적 문제가 되고 있는 초미세먼지, 오존, 유해대기오염물질 등 대기질 개선과 관리를 위해 대기질 측정 및 배출 관리와 대기오염물질의 거동에 대해 현상학적 이해가 가능하며, 공학적 요소를 더해 전체적인 흐름에서 사회 문제 해결이 가능하도록 전공 교육과 연구를 주도한다.</li> <li>현재의 대기 환경문제는 배출원에서의 오염물질 방지기술 외에 지표, 항공, 위성 등 관측 자료를 이용한 입체적 대기오염물질의 거동과, 실내외 대기질 오염 문제에 대한 이해와 해결 방안 강구가 요구되고 있다.</li> <li>학부 및 대학원 교육 역시 이러한 사회 수요에 맞는 교육이 필요하며, 대기환경 관련 국내 규제 수립/대응 및 국제적 협력을 주도할 수 있는 환경공학 전공 고급 엔지니어의 양성이 필요하다.</li> <li>기후/기상 및 에너지 등 관련 분야와의 융복합적 연구 창출 및 대학원 활성화를 기대한다.</li> </ul> <p>전통적인 환경공학 전공의 틀을 넘어 최신 기술과 공학이 접목될 수 있는 대기질 관측, 평가 관리 분야의 전임교원 1인을 초빙함으로써, 미래지향적인 교육 활성화와 기존 교원 및 타 전공 분야와의 활발한 공동연구를 통해 사회문제 해결에 이바지한다.</p>