

<전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	약학대학 약학과	초빙분야 (한글 및 영문)	사회약학 (Social Pharmacy)
	교육	연구	산학				
☒	☐	☐	☐				

학과소개 및 발전계획

1. 학과소개

아주대학교 약학대학은“약물과학을 선도하는 글로벌 인재 양성”이라는 비전으로 국내 최고의 임상약학 및 산업약학 교육과 연구를 선도하는 세계적 수준의 약학대학으로 성장할 것을 목표로 하고 있음. 약학대학은 임상약학 및 산업약학교육을 기반으로 한 실무실습교육이 강조된 교과 운영체제로 약학교육을 운영하고 있음. IT, BT, NT 등 다양한 약학 관련 전공을 운영하고 있으며, 경기도 최대의 종합병원이 캠퍼스 내에 있을 뿐만 아니라, 대형 제약회사와 의약관련 연구기관들이 밀집한 지역에 있어 뛰어난 입지 조건과 교육·연구 인프라를 갖춘 대학임. 약학대학은 임상약학 및 산업약학 전문지식과 실무수행능력의 향상, 지속적인 자기계발능력과 연구역량의 강화로써 국제수준의 보건의료와 신약개발을 선도하는 제약산업 분야에 기여할 전문인력을 양성하는 것을 목표로 함.

2. 초빙배경 및 발전계획

1) 교육

- 사회약학전공 교수는 보건의료체계에서의 약무정책, 의약품 행정과 보험정책, 약물경제 및 경영학을 강의하며, 의약품 관리와 약사의 역할을 사회과학적 관점에서 평가 분석하고 교육함. 이를 통해 아주대학교 약학대학의 교육 이념 중 하나인 “근거중심, 환자중심 치료 최적화에 헌신하는 약사 양성”에 기여하고자 함.
- 약학인증평가 및 약사고시 필수과목인 사회약학 교육을 전담할 교원 충원하고, 학과는 물론 대학의 아주 비전 5.0 발전에 기여할 수 있는 우수 인력을 초빙하고자 함.

2) 연구

- 아주대학교 아주비전 5.0에서는 4대 특성화분야로 바이오·헬스케어/스마트 모빌리티/ 신재생 에너지/AI·빅데이터를 제시하고 있음. 빅데이터 및 인공지능 기반의 사회약학 연구는 아주비전 5.0 및 현 정부에서 제시하는 특성화 분야와도 일치하며, 학과 내 공동연구 및 대학 내 유관학과(의과대학, 첨단바이오융합대학, 공과대학 등)와 공동연구를 통한 시너지를 창출할 수 있음. 이를 통해 아주대학교 약학대학의 교육 이념 중 하나인 “신약개발을 선도하는 약학연구자 양성”에 기여함.
- 아주대학교 약학대학에 구축된 신약개발 교육 인프라 기반을 적극적으로 활용하고 다양한 학문분야와 융합하여 혁신신약 개발을 리드할 우수 전임교원을 충원하고 학과 연구력 제고에 기여하고자 함.
- 제약특성화대학원 등과 같은 대형 국가지원사업의 유치에 사회약학 전임교원 확보가 필수 요건임.

신임교원 활용방안(기대 사항 등)

[학과 연구력 제고]

1. 학과 및 대내외 공동연구 활성화를 통한 연구력 제고

- 약학 기반 인공지능 및 데이터 분석 연구는 생명과학, 공학분야와의 융합연구 및 임상과학과의 중개연구를 통해 신약개발을 활성화할 수 있으며, 의학, 생명과학, 환경 공학, 생물공학, 도시공학 등 이공학 계열과의 공동연구도 가능함. 이를 통해, 우수연구 성과 도출의 시너지를 기대할 수 있음.
- 이러한 공동연구 결과는 대형과제 수주 등 선순환으로 이어져 학과 발전뿐만 아니라 학교 발전에도 기여할 것이며, 이는 실용적 교육과 융합 연구를 목표로 하는 아주대학교의 발전 방향과 일치하며 세계적 연구 성과 달성이라는 목표와 일치함.

2. 집단연구과제 수주에 적극 활용

- 학과 차원의 집단연구과제 기초연구실(BRL), 대학중점연구소 및 선도연구센터(MRC) 과제선정에서 경쟁력을 갖춘 신규 전임교원을 활용하여 과제 수주를 위해 노력함.
- 대학 차원의 대형국책연구사업에서 중추적인 역할을 할 수 있도록 함. 높은 수준의 연구업적을 가진 능력 있는 전임교원 확보를 통해 본교 연구역량을 강화에 기여하고, 상호 협력하여 융합연구를 활성화하고 대형 연구과제들 유치를 실현하여 약학대학의 연구 환경을 개선하고자 함.

3. 학과기존 사업 참여

- 식약처 주관 인재양성사업(의약품 안전성평가 부문) 바이오헬스규제과학과에 사회약학전공 신임교원을 참여시켜, 인공지능, 빅데이터 교육을 담당하도록 함.

[약학교육 목표 달성]

1. 약학교육 필수분야 교육 충족

- 사회약학 분야는 약학교육 분야의 필수 학문으로 약사법에 명시된 약사국가시험 필수 교과목이며, 학부 및 대학원의 이론교육과 실습교육은 물론 국가시험준비 특별지원 교육, 약사실무실습 교육과정의 지도관리 등을 원활히 수행할 수 있게 함
- 약학교육협의회 사회약학분과회에 소속하여 활동할 수 있음.
- 강의교과목 및 실무실습 지도: 사회약학(약무행정과 경영관리), 보건의약법규 및 윤리, 빅데이터를 이용한 약학통계, 의약품경제성평가 등을 강의하며, 약무행정 필수실무실습, 약무행정 심화실무실습 지도관리 등을 담당할 예정임.

2. 인공지능약학교육 필수분야 교육 충족

- 사회약학 분야는 약학교육 분야의 필수 학문으로 약사법에 명시된 약사국가시험 필수 교과목이며, 학부 및 대학원의 이론교육과 실습교육은 물론 국가시험준비 특별지원 교육, 약사실무실습 교육과정의 지도관리 등을 원활히 수행할 수 있게 함

[평가인증 및 집단과제 수주]

1. 약학교육 인증기준 충족

- 2027년 중간평가 및 2029년 2주기 본평가 시 필수 전공과목 사회약학 전임교원 확보가 필수적임.

2. 약학대학 집단과제 수주에 기여

- BK21 사업 및 규제과학인재양성 사업 등의 인력양성 국책사업에서 인공지능 및 빅데이터 관련 교육의 중요성이 강조될 것으로 예측되며, 신임교원은 약과학-인공지능 융합 교육을 통해 인력양성 사업 수주에 기여할 것임.

- 인공지능 기반 데이터 분석 및 신약개발 연구는 기존의 약학대학 전임교원과의 협업 및 공동연구가 가능하며, 국가 정책적으로도 중요성이 부각되고 있음. 따라서, 기초연구실(BRL), 선도연구센터(MRC) 등의 집단연구과제 수주에 크게 기여할 것으로 판단됨.