

# 포항공과대학교 포항가속기연구소 직원 채용공고

## 2025-3차 전임소원 채용

우리나라 최첨단 거대 과학시설인 방사광가속기를 운영 중인 포항공과대학교 포항가속기연구소(PAL)에서는 미래를 함께 이끌어 나갈 창의적이고 우수한 인재를 아래와 같이 모집하오니 많은 지원 바랍니다.



### 공통응시자격

직종	자격요건
공통	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 국가공무원법 제33조 결격사유에 해당되지 아니한 자</li><li>- 남성의 경우, 병역필 또는 면제자로서 해외여행에 결격사유가 없는 자</li><li>- 공무원 채용 신체검사규정 제5조에 해당되지 아니한 자</li></ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 국가보훈대상자 및 장애인은 증빙서류 제출시 관계 법령에 따라 우대</li></ul>

### 모집분야 및 분야별 응시자격

○ 자격요건 중 우대조건에 해당사항이 있는 경우 반드시 지원서 해당란에 기재 필요

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	선형가속기 고전압 펄스 모듈레이터	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 전기공학 관련 박사학위 소지자</li><li>- 관련분야 논문 보유자</li></ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 전력전자 공학 관련 박사 학위자</li><li>- 고전압 대전력 Pulse Modulator 연구 유경험자</li><li>- 반도체 기반 대용량 스위치 연구 유경험자</li><li>- Thyatron (gas switch) 및 관련 전원장치 연구 유경험자</li><li>- 고전압 절연 및 노이즈 저감 연구 유경험자</li><li>- 아날로그 회로 설계 가능자</li><li>- 관련 시스템 전산모사 가능자</li></ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	초전도고주파	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리 또는 가속기 관련 학과 박사학위 소지자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가속기 RF 물리 연구 유경험자</li> <li>- Superconducting cavity 연구 유경험자</li> <li>- CST, HFSS, COMSOL, ANSYS 등의 simulation 유경험자</li> <li>- Low level RF (LLRF) 연구 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	가속장치 빔물리 및 가속기 운전	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 전공 박사학위 소지자(25년 8월 학위취득예정자 포함)</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빔물리 관련 전공자</li> <li>- 가속기 운전 유경험자</li> <li>- 선형가속기 시뮬레이션 유경험자</li> <li>- AI 활용 연구 유경험자</li> <li>- 관련 분야 박사 후 연구 과정 1년 이상 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	고분자 결정학 (MX&SMC)	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계(기계공학 포함) 박사 학위 소지자</li> <li>- 단결정 결정학 빔라인(MX 또는 SMC)활용 경험 보유자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 단백질 또는 화학 결정학 구조분석 유경험자</li> <li>- 이차원 검출기 활용 화학 결정학, XRD 실험 구조분석 유경험자</li> <li>- 제약, 생명, 화학 관련 분야 실험 유경험자</li> <li>- 빔라인 및 자동화 기반 실험 장비·시스템의 운영 또는 개발 유경험자</li> <li>- 빔라인 실험 자동화 소프트웨어 및 마이크로플루이딕스 기반 분석 시스템 활용 가능한 자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	소각 X-선 산란 (SAXS)	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사학위 소지자(물리, 화학, 재료)</li> <li>- 고분자, 유/무기, 바이오 나노 분야의 X-선 과학 전공자</li> <li>- X-선 소각산란(SAXS/WAXS) 기법 활용 실험 유경험자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소각 X-선 산란 분야에 대한 이해가 높은 자</li> <li>- SAXS 데이터 수치해석, 대용량 데이터 분석 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	적외선 분광 (IR)	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 전공 박사학위 소지자</li> <li>- 적외선 분광 및 이미징 기법 활용 유경험자</li> <li>- 나노 적외선 분광 및 이미징 기법 활용 유경험자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 통계 기반의 분광 및 이미징 데이터 분석 유경험자</li> <li>- 광학 및 광학 장치에 대한 경험/이해가 높은 자</li> </ul>	○명
연구직	광전자분광	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고체물리/화학, 신소재, 에너지 환경 소재, 양자물질 물성 등 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>- 광전자 분광 기법 활용연구 전공자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사후 연구원 경력자</li> <li>- 방사광가속기 X-선 실험 장치 숙련자</li> <li>- UHV 진공장치 숙련자</li> <li>- 빔라인 실험 자동화 시스템 및 소프트웨어 개발 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	연X선 분광	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고체물리/화학, 신소재, 에너지 환경 소재, 양자물질 물성 등 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>- 연 X-선 분광 기법 활용연구 전공자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사후 연구원 경력자</li> <li>- 방사광가속기 X-선 실험 장치 숙련자</li> <li>- UHV 진공장치 숙련자</li> <li>- 빔라인 실험 자동화 시스템 및 소프트웨어 개발 유경험자</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	연X선 microscopy	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고체물리/화학, 신소재, 에너지 환경 소재, 양자물질 물성 등 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>- 연 X-선 분광 기법 활용연구 전공자</li> <li>- X-선 이미징 활용연구 전공자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박사후 연구원 경력자</li> <li>- 방사광가속기 X-선 실험 장치 숙련자</li> <li>- 빔라인 실험 자동화 시스템 및 소프트웨어 개발 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	시분해 XRD	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 전분야 박사학위 소지자</li> <li>- 방사광 XRD 빔라인 활용 유경험자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 레이저 펌프 엑스선 프로브 실험 유경험자</li> <li>- X-선 과학 및 광학 장치에 대한 경험/이해가 높은 자</li> </ul>	○명
연구직	XRD	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 전분야 박사학위 소지자</li> <li>- 방사광 XRD 빔라인 활용 유경험자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-선 과학 및 광학 장치에 대한 경험/이해가 높은 자</li> <li>- 빔라인 실험 장치 구축 유경험자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명
연구직	XAFS	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 전분야 박사학위 소지자</li> <li>- 경 X-선 흡수분광 빔라인 활용 유경험자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-선 과학 및 광학장치에 대한 경험/이해가 높은 자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	이미징	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 전분야 박사학위 소지자</li> <li>- 엑스선 현미경 및 이미징 빔라인 활용 유경험자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- X-선 과학 및 광학장치에 대한 경험/이해가 높은 자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명
연구직	가속기 타이밍동기	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>- 레이저 광학 기본지식 보유자</li> <li>- RF/Microwave 기본지식 보유자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광 또는 고주파 시간동기 개발 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	XFEL 빔물리	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- XFEL 빔물리 및 가속기 물리 전문가로서 관련 박사학위 보유자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 빔물리 관련 전산툴(ELEGANT 등) 활용 유경험자</li> <li>- 가속기 빔 튜닝 및 진단 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	광학 레이저	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리 및 광학 관련 박사학위 소지자</li> <li>- 펄스 레이저 및 응용, 광학 연구 경험이 있는 전공자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 펄스 레이저 시스템(Oscillator, OPA, OPCPA 등) 개발 유경험자</li> <li>- 레이저 및 관련 장치 제어, 광학 관련 프로그램 (Zemax, COMSOL, MATLAB, LabView, Python, FRED software 등) 활용 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	검출기/진단	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리학 전공 박사학위 소지자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검출 장치 개발 및 운영 관리 유경험자</li> <li>- 장치 시뮬레이션 (GEANT 등) 활용 및 연구 유경험자</li> <li>- 프로그래밍 및 데이터 분석에 익숙한 자 (Python, C/C++ 등)</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	Data Scientist	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 박사학위 소지자</li> <li>- C, C++, Python 사용 가능자</li> <li>- 대용량 데이터 처리/분석 가능자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux 기반 소프트웨어 개발 가능자</li> <li>- 빔라인 방사광을 이용한 실험기법, 검출기 장치 그리고 데이터의 이해가 가능한 자 및 실험 유경험자</li> <li>- 대용량 데이터처리/분석 유경험자</li> <li>- ML&amp;AI 기반 데이터 처리 및 분석 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	시간 분해 X선 산란 및 이미징	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고체 물리 또는 재료 과학 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>- 방사광가속기 X선 활용 실험 경험 및 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시간 분해 고체 물질 동역학 연구 유경험자 (X선 회절, 이미징, 산란 또는 분광 중 한 개 이상 기법 활용)</li> <li>- XFEL을 활용한 고체 물질 연구 유경험자</li> <li>- 극한 시료 환경 장치 활용 연구 유경험자 (고진공, 극저온, 고자기장, 고압, 고온, strain 중 한 개 이상 장치 활용)</li> </ul>	○명
연구직	시간 분해 X선 회절 및 분광	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화학 또는 생명과학 관련 분야 박사학위 소지자</li> <li>- 방사광가속기 경X선 빔라인 활용 실험 경험 및 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- X선 결정학을 통한 결정 내 원자 구조 연구 유경험자</li> <li>- 시간분해 X선 실험을 통한 화학 반응 동역학 연구 유경험자</li> <li>- 시간분해 X선 회절, 산란 및 분광 연구 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	전자석·삽입장치	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리학, 전자/전기공학 및 유사 전공 박사학위 소지자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자기, 구조, 열 분석용 FEM 시뮬레이션 유경험자</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
연구직	전원장치 시스템	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기전자공학 관련 박사학위 소지자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전력전자 공학 관련 학위자</li> <li>- 전원장치 설계 개발 유경험자</li> <li>- 전원장치 Gate Driver, Analog/Digital Controller, Protection 설계 및 관련 유경험자</li> <li>- 고전압 DC 및 펄스 전원장치 개발 유경험자</li> <li>- 고전압 전원장치 시스템 성능 계측 및 평가에 대한 전문 지식 보유자</li> </ul>	○명
연구직	자장측정	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기, 전자 또는 가속기 관련 전공 박사학위 소지자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Igor, Labview 및 기타 SW 실무 유경험자</li> <li>- DAQ 장비 설계 및 운영 유경험자</li> <li>- 자장측정장치 설계 및 운영 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	가속기 진단	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리학/전기 및 전자공학 관련 분야 박사학위 소지자(25년 8월 학위취득예정자 포함)</li> <li>- 학위과정 중 전자기학을 이수한 자</li> <li>- 관련분야 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 입자 및 방사광 가속기 진단장치 개발 및 운영 유경험자</li> <li>- 검출기 및 고주파 신호처리 유경험자</li> <li>- 프로그래밍 가능자(예, C/C++, Python, Verilog 등)</li> <li>- 도면작성 및 유한요소 시뮬레이션 유경험자</li> </ul>	○명
연구직	방사선 안전(관리자)	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선관련학과 (방사선/원자력/물리 등) 박사학위 소지자</li> <li>- 방사선취급감독자 면허 또는 방사선관리기술사 소지자</li> <li>- 관련분야 SCIE급 논문 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 방사선 차폐 계산코드 개발 또는 사용 유경험자</li> <li>- 방사선 검출기 관련 연구/개발 유경험자</li> <li>- 가속기 방사선 관리에 대한 유경험자</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
기술직	가속장치 제어	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 관련 전공 학사학위 소지자</li> <li>- C/C++/PYTHON 프로그래밍 능력 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LINUX 활용 능력 보유자</li> <li>- EPICS IOC 운용 및 개발 유경험자</li> <li>- MYSQL, HTML 이용 웹개발 유경험자</li> </ul>	○명
기술직	초저온 설비	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계, 화학, 물리 관련 학사학위 이상 소지자 또는, 전기, 전자, 제어 관련 학사학위 이상 소지자</li> <li>- 전문학사 학위자 중 초저온 장비 유지보수 유경험자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해당 전공 관련 석사 이상 학위 소지자</li> <li>- 저온 플랜트 운영 유경험자</li> <li>- 전기계장 유지보수 유경험자</li> <li>- PLC 제어반 유지보수 유경험자</li> </ul>	○명
기술직	빔라인 기계/진공	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학 또는 관련 학과 학사학위 이상 소지자('25년 8월 학위 취득예정자 포함)</li> <li>- 2D/3D CAD 사용 가능한 자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초고진공(UHV) 장치 사용 유경험자</li> <li>- 기계설계 및 초고진공(UHV) 장치 설계 또는 유지보수 경력자</li> <li>- 공압 및 전기모터 구동 기계 장치 설계 경력자</li> <li>- 구조 및 열 해석 가능한 자</li> <li>- ANSYS, COMSOL 등을 이용하여 구조 및 열 해석 가능한 자</li> <li>- 공압 및 전기모터 구동 기계 장치 설계 유경험자</li> <li>- 대규모 과학 시설 관련 정밀 기계장치 설계 경력자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
기술직	빔라인 전기/전자	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기, 전자 공학계열 혹은 제어공학 계열 학사학위 이상 소지자</li> <li>- 전력 계통과 PLC 제어 설계 및 분석이 가능한 자</li> <li>- 전기회로 또는 전자회로 해석이 가능한 자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기 관련 자격증 소지자</li> <li>- 전자 제어장치 또는 전장설계 유경험자</li> <li>- 인터록 시스템 설계 및 관리 유경험자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명
기술직	빔라인 DAQ	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터공학 계열 학사학위 이상 소지자 혹은 물리학, 전자공학 등의 이공계열 학사학위 이상 소지자로 해당 분야에서 소프트웨어 개발 경험이 있는 자</li> <li>- C/C++, Python, Rust, Go 중 1개 이상의 언어에 능숙하며 이를 활용한 소프트웨어 개발 경험이 있는 자</li> <li>- 리눅스 운영체제를 관리 및 운영할 수 있으며, 리눅스 환경에서 소프트웨어 개발 업무를 수행할 수 있는 자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPICS 또는 유사 제어 시스템 유경험자</li> <li>- Bluesky 사용한 DAQ 시스템 개발 유경험자</li> <li>- Synchrotron 실험 유경험자</li> <li>- 고속 데이터 처리 및 분석 기술 보유자</li> <li>- 컴퓨터 관련 자격증 소지자</li> </ul> <p>※ 기관의 필요에 따라 일정 기간 동안 4세대 방사광가속기(4GSR) 빔라인 건설 관련 업무에 일부 참여할 수 있음</p>	○명
기술직	기계설계	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 관련 전공 학사학위 이상 소지자</li> <li>- 2D, 3D CAD 활용 유경험자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계·기구 설계 관련 유경험자</li> <li>- 가속기 및 고정밀 장치 조립, 제작, 측정 유경험자</li> <li>- Ansys등 해석 툴을 이용한 구조해석 유경험자</li> <li>- 해당 설계 관련 자격증 소지자</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
기술직	가속기 타이밍동기	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 관련 전공 학사학위 이상 소지자</li> <li>- 레이저 광학 기본지식 보유자</li> <li>- RF/Microwave 기본지식 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광 또는 고주파 시간동기 개발 유경험자</li> </ul>	○명
기술직	Data Engineer	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이공계 학사학위 이상 소지자</li> <li>- C, C++, Python 사용 가능자</li> <li>- 대용량 데이터처리/분석 가능자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linux 기반 소프트웨어 개발 가능자</li> <li>- 빔라인 방사광을 이용한 실험기법, 검출기 장치 그리고 데이터의 이해가 가능한 자 및 실험 유경험자</li> <li>- 대용량 데이터처리/분석 유경험자</li> <li>- ML&amp;AI 기반 데이터 처리 및 분석 유경험자</li> </ul>	○명
기술직	실험장치 제어	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터공학 학사학위 이상 소지자</li> <li>- C, C++, Python 사용 가능자</li> <li>- Linux 환경에서 소프트웨어 개발 가능자</li> <li>- 장치 제어를 위한 실험장치 및 모터 시스템 구조/특성/원리 이해가 가능한 자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPICS 실무경력 보유자</li> <li>- Linux 환경 기반의 소프트웨어 개발 경력 보유자</li> <li>- 임베디드 시스템, RTOS, VME 시스템 유경험자</li> <li>- 모터 시스템 구축(Stepper, Piezo 등) 경력 보유자</li> <li>- 빔라인 방사광을 이용한 실험기법, 검출기 장치 그리고 데이터의 이해가 가능한 자 및 실험 유경험자</li> <li>- 관련 자격증 소지자</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
기술직	기계/진공	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학 또는 물리학 학사학위 이상 소지자</li> <li>- 기계 구조물 또는 진공 장치의 설계 및 제작 경험 보유자</li> <li>- 3D CAD(SolidWorks, Inventor 등)를 이용한 기계 부품 및 장치 설계 능력 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정밀 구동 기계장치 설계 및 개발 가능자</li> <li>- 연구 장비 설계 및 유지관리 유경험자</li> <li>- ANSYS 또는 유사 해석 툴을 이용한 구조/열/진동 해석 실무 유경험자</li> <li>- 초고진공(UHV) 시스템 설계 또는 운용 유경험자</li> <li>- 메카트로닉스 관련 분야 유경험자</li> </ul>	○명
기술직	전자석· 삽입장치	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학 관련학과 학사학위 이상 소지자</li> <li>- CAD (AutoCAD, Inventor) 활용 유경험자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계·기구 설계 관련 유경험자</li> <li>- 가속기 관련 설계 및 제작 유경험자</li> </ul>	○명
기술직	삽입장치 제어시스템	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컴퓨터공학, 제어, 전기/전자공학 등 이공계열 학사학위 이상 소지자</li> <li>- C/C++, Python 등을 활용한 소프트웨어 개발 기술 보유자</li> <li>- IEC61131-3 표준 PLC 프로그램 제작 기술 보유자</li> <li>- EPLAN 활용 PLC 계장설계 기술 보유자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPICS IOC, GUI 개발 기술 보유자</li> <li>- EPLAN 활용 PLC 계장설계 기술 보유자</li> <li>- IEC61131-3 표준 PLC 프로그램 제작 기술 보유자</li> </ul>	○명
기술직	가속기 진공	<p><b>[필수자격]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기계공학 혹은 유사 분야 학사학위 이상 소지자</li> </ul> <p><b>[우대사항]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAD (AutoCAD, Inventor 외) 활용 유경험자</li> </ul>	○명

직종	모집분야	자격요건	인원
기술직	가속기 진단	<b>[필수자격]</b> - 이공계 관련 전공 학사학위 이상 소지자 - C/C++/python 프로그래밍 유경험자 - AFE & RFSOC 회로 설계 및 개발 유경험자 - FPGA 개발 유경험자  <b>[우대사항]</b> - Beam Position Monitor electronics 개발 유경험자 - EPICS IOC, CSS 개발 유경험자 - RFSOC 개발 유경험자 - 빔 진단 장치 개발 운영 유경험자	○명
기술직	안전	<b>[필수자격]</b> - 산업안전기사 자격증 소지자  <b>[우대사항]</b> - 산업안전보건법에 따른 안전관리자 선임 경력자 - 중대재해처벌법 및 산업안전보건법 대응 유경험자 - 안전관리 유관 자격 보유자	○명
기술직	방사선안전	<b>[필수자격]</b> - 방사선관련학과 (방사선/원자력/물리 등) 학사학위 이상 소지자  <b>[우대사항]</b> - 방사선 또는 연동 시스템 제어 알고리즘 개발 유경험자 - 방사선안전관리 유경험자	○명
행정직	일반행정	<b>[필수자격]</b> - 학사학위 이상 소지자 (전공무관) - TOEIC 700점 및 상응하는 점수 이상*  <b>[우대사항]</b> - 대학 행정 업무 또는 정부출연연구기관 업무 유경험자 - 공인노무사, 법무사, 세무사, 회계사 등 자격증 소지자	○명

※ 모집분야별 직무수행내용: 공고문에 첨부된 직무기술서 참고

※ 공인영어성적: 접수마감일 기준 2년 이내 성적만 유효

TOEIC	TOEIC Speaking	NEW TEPS	TOEFL(IBT)	G-TELP(level 2)
650 이상	IM1 이상	246 이상	75 이상	56 이상
700 이상	IM2 이상	264 이상	79 이상	64 이상

- TOEIC 외 기타 영어능력검정시험에 대해서는, 국가공무원 공개경쟁 채용시험에서 인정하는 대상시험 중, 해당 시험에서 공식적으로 제공하는 TOEIC 환산기준표에 따라 인정할 수 있음
- 영어권 국가에서 학사학위 이상 취득자 또는 영어권 국가 5년 이상 지속적 거주자(고등학교 졸업 이후)는 외국어 성적 기준 및 제출 면제 (증빙서류 제출必)

## 채용절차 및 일정

구분	일정	세부내용
지원서 접수	8.18(월) - 9.5(금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>채용 홈페이지 접수 (우편, 이메일 등 개별접수 무효)</li> <li>지원서 등 모든 작성 내용은 추후 제출서류 내용과 일치하여야 함</li> <li>9/5(금) 18:00 접수 마감</li> </ul>
서류전형	9월 2주차 (예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>전형대상: 지원서 접수 완료자 중 지원자격 미충족자 이외 전원</li> <li>합격자 발표: 9월 중</li> </ul>
필기전형	9.27(토) - 9.29(월) (예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>전형대상: 서류전형 합격자</li> <li>전형내용: 인성검사 및 SI역량검사 (온라인 응시)</li> <li>합격자 발표: 10월 중</li> </ul>
1차 면접전형	10월	<ul style="list-style-type: none"> <li>전형대상: 필기전형 합격자</li> <li>전형장소: 포항</li> <li>합격자 발표: 11월 중</li> </ul>
논술전형	10월	<ul style="list-style-type: none"> <li>전형대상: 필기전형 합격자 중 행정직 지원자</li> <li>전형장소: 포항</li> <li>합격자 발표: 11월 중</li> </ul>
2차 면접전형	11월	<ul style="list-style-type: none"> <li>전형대상: <b>[연구직·기술직]</b> 1차 면접전형 합격자 <b>[행정직]</b> 논술전형 합격자</li> <li>전형장소: 포항</li> </ul>
최종합격자 발표	12월 중	<ul style="list-style-type: none"> <li>인사위원회 심의 이후 최종합격자 발표</li> </ul>
임용예정일	12.16(화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>협의 가능</li> </ul>

※ 상기 일정은 기관 사정에 따라 변경될 수 있음

※ 각 전형별 미응시자는 불합격 처리함

## 제출서류 (※유의사항 정독 요망)

구분	제출서류
지원서 접수 시	<ol style="list-style-type: none"> <li>응시원서 (온라인 지원서 작성 및 제출)</li> <li>자기소개서 (온라인 지원서 작성 및 제출)</li> <li>주요경력기술서 (해당자에 한함)</li> <li><b>[연구직]</b> 영문이력서 (논문목록 포함)</li> <li><b>[연구직]</b> 연구계획서 (지원분야 중심)</li> <li><b>[연구직]</b> 주요논문 별쇄본 <b>2편</b></li> <li>[해당자] 장애인 증명서</li> <li>[해당자] 국가보훈대상자 증명서</li> </ol>

구분	제출서류
서류전형 합격 시	1. 대학 및 대학원 전(全)과정 성적증명서 2. 대학 및 대학원 전(全)과정 졸업증명서 3. 재직증명서 및 경력증명서 (해당자에 한함, 입소 지원서에 기재된 경력사항에 대한 증빙서류) 4. 해당 분야 자격증 (해당자에 한함, 입소 지원서에 기재된 자격사항에 대한 증빙서류) 5. 공인어학성적증명서 또는 면제 관련 증빙서류 (해당자에 한함) 6. 기타 증빙 서류 <b>※ 1차 면접전형 전까지 채용담당자 안내에 따라 채용사이트에 제출</b> 7. [연구직] 추천서 2부 (자유양식, 필수제출) 8. [기술직] 추천서 1부 (자유양식, 제출 시 우대) <b>※ 1차 면접전형 전까지 추천인이 직접 채용담당자 이메일(kimsoonyeol@postech.ac.kr)로 제출</b> 3. [연구직] 세미나 발표자료 (연구계획서 바탕으로 작성, 자유양식) 4. [연구직] 연구소 내부공지를 위한 세미나발표 제목과 초록 (자유양식) 5. [기술직] PT 발표자료 (자기소개 및 직무수행능력, 자유양식) 6. [행정직] PT 발표자료 (자유양식) *발표주제는 면접전형 수일 전 개별 안내 <b>※ 1차 면접전형 전까지 지원자가 채용담당자 이메일(kimsoonyeol@postech.ac.kr)로 제출</b>
1차 면접전형 합격 시	1. [연구직] SCIE급 논문, 특허증 (해당자에 한함) 2. [기술직] SCIE급 논문, 특허증, 연구 혹은 기술보고서 (해당자에 한함) <b>※ 합격 발표 직후 지원자가 채용담당자 이메일(kimsoonyeol@postech.ac.kr)로 제출</b>

※ 파일 제출 시 파일명 : '제출서류명\_직종\_모집분야\_이름'

※ 전형별 합격자 추가 제출 서류 및 제출 기한은 전형별 합격 발표 시 별도 안내 예정

※ 증빙서류는 공식적으로 발급받은 서류의 사본 스캔파일 혹은 PDF파일을 첨부하여야 함

(인터넷 조회 화면 캡처 파일, 카메라 혹은 휴대폰으로 촬영한 이미지 파일은 인정되지 않음)

※ 증빙서류는 진위 여부 확인을 위하여 유효기간이 지난 것은 인정되지 않음

※ 증빙서류가 식별이 불가능한 경우 서류 미제출로 간주되어 불이익을 받을 수 있음

※ 국문과 영문 외 외국어로 된 증빙서류는 국문 번역본 또는 번역내용을 함께 첨부하여야 함

## 유의사항

- 모집분야·자격요건 등의 적합 여부를 반드시 확인한 후 제출하기 바람.
- 자기소개서 작성 시 비속어 사용, 의미 없는 단어의 반복, 타인과 동일한 내용, 단순 복사·붙여넣기로 인한 기관명 오기, 공란 등은 불합격 처리함.
- 지원서에 기재한 내용 및 제출서류에 허위·오기재 등이 있거나 위·변조임이 판명되거나 기한 내 증빙서류를 제출하지 못할 경우 합격 또는 임용을 취소할 수 있음.
- 지원서 접수 시 입력 착오 등으로 인한 불합격이나 손해에 대한 모든 책임은 지원자 본인에게 있음.
- 재직증명서 및 경력증명서는 성명, 생년월일 등의 인적사항과 근무기간, 직급, 근무부서 등의 경력사항이 필수로 포함되어 있어야 함. (국민연금가입증명서, 건강보험자격득실확인서 등 제출 시 경력 불인정)
- 응시원서 작성 시 기재하지 않은 경력 및 증빙서류를 제출하지 아니한 경력은 임용을 위한 경력 산정 시 인정되지 않음.

## ■ 근무조건

직종	구분	내용
공통	근무지	포항
	근무형태	전일제(주5일, 09:00 ~ 18:00)
	처우	경력 등을 고려하여 내규에 따라 책정
	기타	향후 연구소 사정에 따라 업무분야 등은 변동될 수 있음
연구직	고용형태	<b>전임박사연구원</b> ※ 첫 임용기간은 1년으로 하며, 임용기간 만료전 평가를 통해 재임용(횟수제한 없음) 및 일정 자격요건 충족 시 <b>정년보장 가능</b>
기술직	고용형태	<b>전임기술원</b> ※ 첫 임용기간은 1년으로 하며, 임용기간 만료전 평가를 통해 재임용(횟수제한 없음) 및 일정 자격요건 충족 시 <b>정년보장 가능</b>
행정직	고용형태	<b>전임행정원</b> ※ 임용기간은 2년으로 하며, 임용기간 만료전 평가를 통해 재임용( <b>정년보장</b> ) 가능

## ■ 접수 및 문의

- 접수방법 : 포항가속기연구소 채용 홈페이지 ([pal.recruiter.co.kr](http://pal.recruiter.co.kr))
- 지원서양식 : 포항가속기연구소 온라인 응시원서
- 문의처 : 채용 홈페이지 내 문의게시판 또는 채용담당자(054-279-1031, [kimsoonyeol@postech.ac.kr](mailto:kimsoonyeol@postech.ac.kr))

## ■ 기타사항

- 전형 결과 해당 모집분야에 적격자가 없을 시 채용하지 않을 수 있으며, 추후 재공고할 수 있음.
- 자의 또는 타의에 의한 부정청탁으로 인해 합격된 사실이 확인될 경우 당해 합격을 취소할 수 있음.
- 최종합격자의 임용 포기, 합격 취소 등을 대비하여 모집분야별로 예비합격자를 선정할 수 있음.
- 최종합격자로 결정되더라도 신원조회 결과 또는 채용신체검사 결과가 부적격으로 판명될 경우 임용을 취소할 수 있으며, 합격 후 근무 중이라도 임용을 취소할 수 있음.
- 1개월 이내의 조기 퇴직자가 발생할 경우, 예비합격자를 임용할 수 있음.
- 채용절차법에 의거 지원자 제출 서류는 채용 여부 확정일로부터 14일 간 반환을 요청할 수 있으며, 소요되는 비용은 구직자가 부담함. (온라인 제출서류는 반환 대상이 아님)

**포 항 가 속 기 연 구 소 장**