

POSTECH Machine Shop

Advanced one-stop service from initial design to completion



POSTECH Machine Shop

Advanced one-stop service from initial design to completion

첨단 가공 기술로 교육·연구·산업 현장을 지원합니다

포항공과대학교 기기가공실

POSTECH Machine Shop
054-279-2612~3
08:00~18:00

POSTECH Machine Shop

POSTECH

운영시간 | 평일 08:00-18:00 (점심시간 12:00-13:00)
전화 | 054-279-2612-3
이메일 | leecs@postech.ac.kr / chasoo@postech.ac.kr
주소 | 경북 포항시 남구 지곡로 127번길 50, 포항공과대학교 기계공학동 1층 기기가공실

POSTECH

대표가공품



01.
알루미늄 챔버
(Aluminum Chamber)



02.
진공데시케이터
(Vacuum Desiccator)



03.
비등/응축 챔버 프레임
(Boiling/Condensation Chamber Frame)



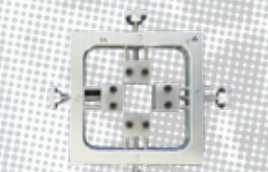
04.
3D 렌즈
(3D Lens)



05.
수직형 파우더 필터링 장치
(Honeycomb Filtering Component for Vertical Powder Device)



06.
이축인장 측정평가기
(Cross-Shaped Precision Fixture for Biaxial Testing)



07.
X-Y축 인장 시험기
(X-Axis Tensile Testing Fixture)



초기 설계부터 완성 가공까지, 첨단 원스톱 서비스

이용대상

POSTECH 구성원 및 외부 기관·기업

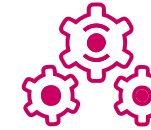
가공의뢰 절차



01. RTSC 홈페이지 회원가입



02. 가공 의뢰서 작성 (의뢰자)



03. 작업 검토 및 진행



04. 작업 완료 및 통보



05. 방문 수령 (택배 발송 시 착불)



06. 가공 청구서 이메일 발송



07. 대금 입금 및 세금계산서 발행

가공의뢰 홈페이지 | <https://rtsc.postech.ac.kr>



보유장비

장비·안전 교육 후 자체 사용 가능 장비: 톱기계, 전단기, 드릴머신



01.
금속 분말 3차원 조형 장비
(Metal Additive Manufacturing Machine)
모델명 | M2 casing SL400W
금속(스테인리스, 인코넬, 알루미늄 등)
분말 적층, 자유 형상 제작



05.
범용 밀링 머신닝센터
(Universal Milling Machining Center)
모델명 | KMB-L15
밀링, 홈, 평면가공, 드릴링 및 탭핑
각도 분할작업



02.
수직형 머시닝센터
(Vertical Machining Center)
모델명 | DNM 750 II
타원체 가공, 3차원 형상 가공,
각도 분할 작업



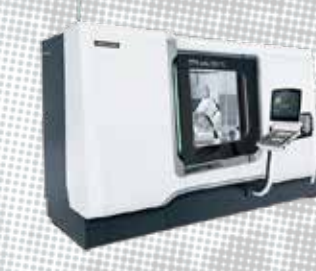
06.
5축 머시닝센터
(3+2 Axis CNC Machining Center)
모델명 | DMU70
정밀 부품 가공, 사면 가공,
3D 형상 정밀 가공



03.
CNC 와이어 커팅 머신닝센터
(CNC Wire Cut Machining Center)
모델명 | AL600G
판상·정밀 인장시험기 가공,
진도체 정밀 가공



07.
비금속 레이저 절단기
(CNC Laser Cutting Machine)
모델명 | HLM48
아크릴 절단 가공,
목재 및 Teflon 판재 가공



04.
5축 복합 가공기
(5-axis CNC Turning Center)
모델명 | CTX Beta 1250 TC
정밀 부품 가공, 원통형 실험장치 가공,
3D 형상 정밀 가공



New 08.
와이어컷 방전가공기
(Wire Cut EDM, Electrical Discharge Machining)
모델명 | AL400P (0.1mm 와이어 사용)
금속 진도체 정밀 절단 가공,
형상 시험 절단, 코어 가공,
초정밀 표면 가공 장비

포항공과대학교 기기가공실은 교육·연구·산업 분야에 필요한 실험 장치, 시편, 기기 부품 등을 전문적으로 제작·가공을 지원합니다. 첨단 고정밀 장비와 숙련된 기술진을 바탕으로, 상담·설계 지원부터 정밀 가공까지 전 과정을 제공합니다.

기기가공실 제공 서비스

01. 첨단 장비 기반의 정밀 가공 지원
02. 연구 및 산업 현장의 시제품 제작 지원
03. 초기 설계부터 완성 가공까지 전 과정 기술 자문
04. 교육·안전 시스템을 갖춘 체계적 운영
05. 다품종 소량 생산 가공 지원

POSTECH