

<붙임 1>

호남제주권 7개 대학 기업지원 공용활용 장비 공유

[목포대학교, 우석대학교, 전북대학교, 전주대학교, 조선대학교, 제주대학교, 호남대학교]

장비 1.


장비명	국문명	고성능주사전자현미경				
	영문명	Variable Pressure Scanning Electron Microscope				
	모델명	SU3900	제조사	Hitachi		
	설치장소	전북대학교 공과대학8호관 105호				
	관리부서	공과대학 공동시험소	담당자	이인재	연락처	063-270-3692
활용 용도						
	<p>○ 사용 설명</p> <ul style="list-style-type: none"> - 규격 이차전자상 분해능: 3.0nm (가속전압 : 30kV, 고진공 모드), 15.0nm (가속전압 : 1kV, 고진공 모드) 반사전자상 분해능: 4.0nm (가속전압 : 30kV, 저진공 모드) 가속전압: 0.3~30kV 배율: ×5~×300,000(사진 배율), ×7~×800,000 (실표시 배율) Sample stage: X : 0~100mm, Y : 0~50mm, Z : 5~65mm, T : -20°~90°, R : 360° 최대 탑재 가능 Sample 크기: 300mmØ 최대 관찰 가능 범위: 200mmØ (R병용) 최대Sample 두께: 130mm(WD=10mm) 					
사용료	촬영성분분석 시간당 30,000원(공과대학 기준, 교내 150%, 교외 200%)					
기 타	○ 기타 안내 사항 -					

호남·제주권 7개 대학 3S지수 협의회

호남제주권 7개 대학 기업지원 공용활용 장비 공유

[목포대학교, 우석대학교, 전북대학교, 전주대학교, 조선대학교, 제주대학교, 호남대학교]

장비 2.

장비명	국 문 명	다목적 X-선 회절분석기				
	영 문 명	Multi-Purpose X-ray diffractometer				
	모 델 명	D8 ADVANCE	제조사	Bruker		
	설치장소	전북대학교 공과대학8호관 405호				
	관리부서	공과대학 공동시험소	담당자	이인재	연락처	063-270-3692
활용 용도	 <p>○ 사용 설명</p> <ul style="list-style-type: none"> - 규격 1) X-ray Generator :3kW (Cu X-ray tube) 2) Goniometer : Theta-Theta, 반경 280mm 3) Detector : Eiger2 R500K, (2D, 1D, 0D) 4) Incident X-ray beam optic <ul style="list-style-type: none"> X-ray Mirror(Parallel) : Beam divergence 0.04° Motorized Divergece slit : 0.1° ~ 3.0° Point beam optic : Collimator 1.0/0.5/0.3mm 5) Sample Stage : XYZ stage (Range 25/50/18mm) 6) Auto sample holder (9 samples) 					
사용료	분말분석 30,000원/시간(공과대학 기준, 교내 150%, 교외 200%)					
기 타	○ 기타 안내 사항 -					

호남·제주권 7개 대학 3S지수 협의회