

## 시험 및 공정 주요항목 리스트

\* 장비서비스 비용 및 항목은 상담을 통해 조정될 수 있음 (센터 보유장비 현황은 브로슈어 참조)

구분	장비명	시험항목	단위	수수료
공정	이중스크류익스트루더	기본사용(19mm익스트루더사용)	시간	50,000
공정	이중스크류익스트루더	기본사용(11mm익스트루더사용)	시간	60,000
공정	이중스크류익스트루더	니더	시간	16,000
공정	이중스크류익스트루더		Day	288,000
공정	건식분쇄분급기	조분쇄기(Jaw Crusher) 사용	시간	36,000
공정	건식분쇄분급기	Jet mill 분쇄/분급	시간	72,000
공정	건식분쇄분급기	분무건조(Spray dry)	시간	54,000
공정	습식분쇄기	볼밀테이블(Ball Mill Table) 사용	시간	24,000
분석	입도분석기	입자형상분석기	없음	10,000
분석	입도분석기	데이터처리	시간	7,000
분석	입도분석기	마이크로입자(입도,형상) 측정	시료	30,000
분석	입도분석기	기본(마이크로수준) + 분산조건	시료	42,000
분석	입도분석기	기본(나노수준) + 분산조건	시료	42,000
분석	입도분석기	제타포텐셜 측정	시료	48,000
분석	입도분석기	자동적정(pH별 제타포텐셜)	시료	55,000
분석	입도분석기	성적서	없음	10,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	광투과율/Haze	회	90,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	Haze 측정	시료	50,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	데이터 처리	시간	8,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	기본사용1(흡수파장 또는 투과율) + 형광분석	시료	24,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	투과율(KOLAS 성적서)	시료	100,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	기본사용1(흡수파장주사 또는 투과율)	시료	20,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	기본사용2(반사율측정)	시료	20,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	자외선/가시광/적외선 분광계	형광분석	시료	10,000
분석	X선회절분석기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	X선회절분석기	In-situ 고온 상분석	시간	172,000
분석	X선회절분석기	XRR	시료	50,000
분석	X선회절분석기	기본사용(분말또는박막상분석) + 결과해석(X-pert highscore plus 사용)	시료	50,000
분석	열전도도 측정기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	열전도도 측정기	열전도도측정	시료	15,000
분석	열분석기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	열분석기	데이터 처리	시간	8,000
분석	열분석기	TGA(상온~600도)	시료	24,000
분석	열분석기	TGA(600도 이상)	시료	28,000
분석	열분석기	TGA(금속성분포함)	시료	36,000
분석	열분석기	DSC-Tc, Tg, Tm(KOLAS성적서)	시료	120,000
분석	열분석기	DSC 기본사용	시료	30,000
분석	열기계분석기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	열기계분석기	TMA-Tg, CTE(KOLAS성적서)	시료	120,000
분석	열기계분석기	데이터 처리	시간	8,000
분석	열기계분석기	TMA(선열팽창계수)	시료	48,000
분석	복합내구성시험기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	복합내구성시험기	비접촉 면저항 측정기	시료	5,000
분석	복합내구성시험기	연필경도계	시료	36,000
분석	복합내구성시험기	정전기측정기	시료	24,000
분석	복합내구성시험기	UTM(만능재료시험기)	시료	33,000
분석	만능시험기	성적서 및 보고서 발행	시료	10,000
분석	만능시험기	기본사용 + Extensometer 사용	시료	30,000
분석	만능시험기	기본사용(인장강도측정)	시료	15,000
분석	라만분광기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	라만분광기	데이터 처리	없음	8,000
분석	라만분광기	기본측정(스펙트럼)	시료	28,000
분석	주사탐침현미경	성적서 및 보고서 발행	회	10,000

분석	주사탐침현미경	데이터 처리	회	16,000
분석	주사탐침현미경	Tapping/Contact Mode	포인트	65,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	성적서 및 보고서 발행	회	10,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	Mounting & Grinding & polishing	시료	84,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	이온밀링(3시간초과)	회	280,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	FIB - for SEM(CFE)	회	248,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	EDS분석 - Map	포인트	25,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	EDS분석 - Point	포인트	15,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	데이터처리	시간	8,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	Coating system(Os,Pt,C)[CFE]	회	32,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	관찰(시료 5개이하)	시간	70,000
분석	전계방사형 주사전자현미경(CFE)	관찰(시료 5개이상)	시간	75,000
분석	이중분석주사전자현미경	성적서 및 보고서 발행	회	10,000
분석	이중분석주사전자현미경	Mounting & Grinding & polishing	시료	84,000
분석	이중분석주사전자현미경	이온밀링(3시간초과)	회	280,000
분석	이중분석주사전자현미경	FIB - for SEM	회	248,000
분석	이중분석주사전자현미경	데이터처리	시간	8,000
분석	이중분석주사전자현미경	EDS분석 - Map	포인트	25,000
분석	이중분석주사전자현미경	EDS분석 - Point	포인트	15,000
분석	이중분석주사전자현미경	Coating system(Os,Pt,C)	회	32,000
분석	이중분석주사전자현미경	관찰(시료 5개이하)	시간	70,000
분석	이중분석주사전자현미경	관찰(시료 5개이상)	시간	75,000
분석	엑스선컴퓨터단층촬영기	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	엑스선컴퓨터단층촬영기	3D CT	시간	230,000
분석	엑스선컴퓨터단층촬영기	2D X-Ray	시간	60,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	초음파분산	회	28,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	성적서 및 보고서 발행	회	10,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	데이터처리	시간	8,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	기본측정(STEM)	시간	90,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	Plasma cleaning(Grid)	회	32,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	FIB for TEM(3H기준)	회	400,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	EDS분석 - Point	포인트	15,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	EDS분석 - Map	포인트	25,000
분석	전계방출형 주사투과전자현미경 & 집	Carbon Grid	개	15,000
분석	나노분석주사전자현미경	이온밀링(3시간초과)	회	280,000
분석	나노분석주사전자현미경	성적서 및 보고서 발행	회	10,000
분석	나노분석주사전자현미경	데이터처리	시간	8,000
분석	나노분석주사전자현미경	대면적 파티클 검사	회	460,000
분석	나노분석주사전자현미경	Nano workstation	시간	460,000
분석	나노분석주사전자현미경	Mounting & Grinding & polishing	시료	84,000
분석	나노분석주사전자현미경	FIB for SEM	회	248,000
분석	나노분석주사전자현미경	EDS분석 - Point	포인트	15,000
분석	나노분석주사전자현미경	EDS분석 - Map	포인트	25,000
분석	나노분석주사전자현미경	Coating system(Os,Pt,C)	회	32,000
분석	나노분석주사전자현미경	관찰(시료 5개이상)	시간	75,000
분석	나노분석주사전자현미경	관찰(시료 5개이하)	시간	70,000
분석	나노 경도 및 스크래치 테스터	성적서 및 보고서 발행	회	10,000
분석	나노 경도 및 스크래치 테스터	경도, 탄성계수측정(포인트추가)	포인트	6,000
분석	나노 경도 및 스크래치 테스터	마찰계수, 거칠기 측정	시료	72,000
분석	나노 경도 및 스크래치 테스터	경도, 탄성계수측정(기본 3포인트)	시료	69,000
분석	내환경신뢰성장비	성적서 및 보고서 발행	없음	10,000
분석	내환경신뢰성장비	염수분무측정기	Day	240,000
분석	내환경신뢰성장비	열충격시험기	Day	200,000
분석	내환경신뢰성장비	항온항습기	Day	160,000

(재)대구테크노파크 바이오헬스융합센터

## 기술지원 및 분석평가용 주요 활용장비 리스트

\*본 장비는 디지털 의료헬스케어분야 장비로, 자세한 보유장비 현황은 '대구연구장비정보시스템(dris.or.kr)' 에서 확인 가능

\*장비서비스 사용 시 별도의 상담 및 비용 조정이 있을 수 있음

구분	장비명	모델명	단위	사용료(원)
기술지원	ZirconiaCAD/CAMSystem	ZENOTEC T1	시간	40,000
기술지원	Metal CAD/CAM System	RXD5	시간	80,000
기술지원	Metal Laser Sintering System	M1	시간	140,000
기술지원	Zirconia CAD/CAM System	DM25	시간	50,000
기술지원	Model 3D Printer System	ProJet 5500X	시간	90,000
기술지원	Automatic Milling System	Roders RXD5C	시간	110,000
기술지원	Dental sinter mill Fusion Equipment	Mlab cusing R	시간	70,000
		ZENOTEC Select	시간	35,000
기술지원	3D 바이오프린터	Veltz D2	-	-
기술지원	마이크로비커스경도계	HM-210A	-	-
기술지원	엔도톡신측정기	Endosafe-Nexgen PTS	-	-
기술지원	용출성시험기	DS-14000	-	-
기술지원	피부홍반측정기	Mexameter MX18	-	-
기술지원	피부온도측정기	Skin Thermometer ST500	-	-
기술지원	이산화탄소 배양기	Galaxy 170R	-	-
기술지원	이미지 기반 세포 분석기	AT1000	-	-
기술지원	광출력에너지 측정기	Nova II	-	-
기술지원	산소열량계	C1 Calorimeter	-	-
기술지원	생체신호생성기	Prosim8	-	-
기술지원	Cold Lab Chamber	SRT DAC-030UP-H	-	-
기술지원	피막두께 측정기	FMP40	-	-
분석평가	사용적합성 테스트 헬스케어 모의환경 관찰기록 시험시설	제작시설	시간	22,000
분석평가	사용적합성 테스트 의료현장 모의환경 시험시설	제작시설	시간	19,000
분석평가	사용적합성 시험 치과진료 모의환경 시험시설 제작시설	제작시설	시간	15,000