

보유장비이용수가표

[시험분석연구센터] 표면분석 분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	전계방사형 주사전자현미경	FE-SEM	전계방사형주사전자현미경	60,000원	시간	EDS 사용 : 10,000원
2	저진공 주사전자현미경	LV-SEM	저진공 주사전자현미경	40,000원	시간	EDS 사용 : 10,000원
3	고분해능 주사전자현미경	HR-SEM	고분해능주사전자현미경	60,000원	시간	EDS 사용 : 10,000원
			고배율현미경	25,000원	시간	
4	광전자분광분석기	XPS	광전자분광분석기	80,000원	시간	기본사용료 / 1 point
5	분광분석시스템	FT-IR	푸리에변환적외선분광기	23,000원	시간/ 시료	Library search : 5,000원 pellet 형성 : 5,000원
			적외선분광현미경	28,000원	시간/ 시료	Library search : 5,000원
			라만분광기	42,000원	시료	기본사용료 / 5 points
6	스펙트럼분광기	SS	색차계	30,000원	시간	
7	영상분석시스템	IAS	영상분석시스템	20,000원	시간	
8	엑스선회절분석기	XRD	엑스선회절분석기	50,000원	시간	온도 사용 : 10,000원/시간
9	박막두께측정장비	Step	박막두께측정장비	30,000원	시간	

(GERI) 보유장비이용수가표

[시험분석연구센터] 구조분석 분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	수차보정형 전계방출투과전자 현미경	FE-TEM	투과전자현미경	200,000	시간	
			수차보정 주사투과현미경	50,000	시간	
			에너지분산분광분석기	50,000	시간	
			전자에너지 손실분광기	50,000	시간	
			이온 클리너	5,000	시편	
2	집속이온빔 전자현미경	FIB	FIB(Milling & View)	200,000	시간	
			EDS	50,000	시간	
			TEM sample prep. (Cross section)	400,000	시료	
			TEM sample prep. (Plan view)	500,000	시료	
3	고정밀 집속이온빔 전자현미경	고정밀 FIB	FIB(Milling & View)	200,000	시간	
			EDS	50,000	시간	
			TEM sample prep. (Cross section)	400,000	시료	
			TEM sample prep. (Plan view)	500,000	시료	
4	엑스선 현미경	XRM	엑스선 현미경	200,000	시간	2D이미지 : 100,000원/시간

(GERI) 보유장비이용수가표

[시험분석연구센터] 열·분체분석 분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	시차주사열량분석기	DSC	시차주사열량분석기	35,000	시료	Al/Tzero pan(8천원), MDSC 별도
2	열중량분석기	TGA	열중량분석기	30,000	시간/ 시료	Al2O3(2만원)
3	열기계분석기	TMA	열기계분석기	33,000	시간/ 시료	Pre-heating(cooling)추가 Modulated, DMA 등 추가
4	비표면적분석장비	BET	표면적 및 기공측정기	66,000	시료	전체기공률 분석(1만원), 기공크기/분포도분석(2만원), N2가스 외 실비
5	입도분석기	PSA	입도분석기	30,000	시간/ 시료	초음파분산기 전처리 비용 2,000원 포함
6	열전도율측정기	Thermal Conductivity Meter	열전도율측정기	50,000	시료	카본코팅(6천원) 밀도(5천원) 온도/전처리 비용 별도
7	열중량질량분석기	SDT	열중량질량분석기	40,000	시간/ 시료	Alumina pan 20,000원 DSC, DTA 추가 30,000원 질량분석기 시료당 50,000원 (Library Search 20,000원)

(GERI) 보유장비이용수가표

[시험분석연구센터] 화학분석 분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	엑스선형광분석기	XRF	과장분산형 엑스선형광분석기	40,000	시료	분말시료전처리 : 10,000원 액상시료전처리 : 20,000원
			에너지 분산형 엑스선형광분석기	15,000	시료	
2	유도결합플라즈마 분석장비	ICP	유도결합플라즈마분광기	70,000	시료	추가 원소 : 10,000원/개
			유도결합플라즈마질량분석기	93,000	시료	추가 원소 : 10,000원/개
			수은전용분석기	41,000	시료	
			마이크로웨이브시료전처리기	25,000	시료	
3	전자동 할로젠분석시스템	Halogen	전자동 할로젠분석시스템	105,000	시료	
4	자외선가시광선 분광기	UV-Vis	자외선가시광선분광기	28,000	시료	전처리(육가크롬) : 25,000원 추가
5	유기성분분석장비	GC-MS	가스크로마토그래피 질량분석기	52,000	시료	Library search : 15,000원 추가
			휘발성유기화합물(VOC)	78,000	시료	
6	액체크로마토그래 피질량분석기	LC/MS/MS	액체크로마토그래피 질량분석기	105,000	시료	
7	원소분석기	EA	원소분석기	45,000	시료	

(GERI) 보유장비이용수가표

[시험분석연구센터] 신뢰성 분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	충격시험기	Impactor	낙하시험기	10,000	회	
2	열충격시험기	TC	열충격시험기	13,000	시간	
3	온습도챔버	TC-1	항온항습기-I	7,000	시간	
			항온항습기-II	7,000	시간	
4	복합환경진동시험기	LDS	복합환경진동시험기	50,000	시간	기본 Setting : 300,000원
5	가압시험장비	PCT	가압시험기	10,000	시간	
6	항온항습기 (온도챔버)	HC	항온항습기-III	7,000	시간	
			항온기(소형)	7,000	시간	
7	염수분무시험기	Salt	염수분무시험기	15,000	시간	
8	경도시험기	M-Vickers	마이크로비커스경도계	20,000	시료	기본사용료 / 5 points
			로크웰경도계	13,000	시료	기본사용료 / 5 points
			비커스경도계	20,000	시료	기본사용료 / 5 points
			브리넬경도기	10,000	시료	기본사용료 / 5 points
9	재료시험기	H-UTM	고하중 만능재료시험기	25,000	시료	
			피로시험기	30,000	시간	인장,벤당: 인장시험가 적용 소모품 별도 추가
			저하중 만능재료시험기	20,000	시료	소모품 별도 추가

(GERI) 보유장비이용수가표

[시험분석연구센터] 전기전자 분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	저항측정시스템	resistance meter	저항측정시스템	30,000	시료	고저항 : 기본 3 point 저·표면저항 : 기본 5 point
2	임피던스 측정시스템	impedance meter	임피던스측정시스템	30,000	시료	기본사용료 / 5 points
3	소음진동 온도측정기	sound-thermal meter	온도측정기	10,000	시간	
			소음진동측정기	8,000	시간	
4	오실로스코프	Oscilloscope	디지털오실로스코프	11,000	시간	
			고성능오실로스코프	22,000	시간	전류프로브 : 5,000원/시간
5	전원공급장비	power supply	직류/교류전원공급기	11,000	시간	
			직류전원공급장치	7,000	시간	정밀급 DC : 10,000원 고전압 DC : 10,000원
6	내전압 및 누설전류시험기	withstand -leak	내전압절연시험기	20,000	시료	기본사용료 / 5 points
			누설전류계	10,000	시간	
7	로직분석기	TLA	로직분석기	15,000	시간	
8	전류-전압 특성측정기	I-V meter	디지털멀티미터	15,000	시간	
9	신호분석장비	signal analyzer	스펙트럼분석기-I	26,000	시간	
			스펙트럼분석기-II	20,000	시간	
			신호분석기	14,000	시간	
10	네트워크분석기	NA	네트워크분석기	30,000	시간	차폐효과 80,000원/시편 유전·투자율 80,000원/시편
			회로망분석기	30,000	시간	
11	RSE측정시스템	RSE	RSE측정시스템	174,000	시간	
12	SAR측정시스템	SAR	SAR측정시스템	104,000	시간	
13	신호발생장비	signal generator	RF신호발생기	13,000	시간	
			벡터신호발생기	12,000	시간	
			아날로그신호발생기	10,000	시간	
			임의파형발생기	6,000	시간	
14	3차원형상측정기	3D Scan	3D 스캐너	100,000	시료	치수측정 : 10,000원/point

(GERI) 보유장비이용수가표

[탄소복합소재연구센터] 터치패널 지원분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	레이저패턴장비	Laser Etcher	레이저패턴장비	69,000	시간	
2	프린팅시스템	프린팅관련 시스템(경화/ 인쇄/건조)	자외선경화장비	53,000	시간	
			스크린인쇄장비	50,000	시간	
			박스건조기	50,000	시간	
3	합지시스템	합지시스템(라미네이터/ 디스펜서/셀 라미)	라미네이터	65,000	시간	
			셀 라미네이터	45,000	시간	
			디스펜서	42,000	시간	
4	본딩시스템	시트조립 시스템(시트 합착기/FPC 본더/ACF본 더)	시트조립장비	50,000	시간	
			ACF본딩장비	60,000	시간	
			FPC본딩장비	40,000	시간	
5	시트가공시스템	Sheet Assy((오토클 레이브/홀가 공장비(톱슨 기)/셀롤링 합착기)	오토클레이브	40,000	시간	
			홀 가공장비	50,000	시간	
			셀롤링합착장비	40,000	시간	
6	신뢰성시스템	특성검사(특 성검사/쓰기 /두드림)	특성검사장비	10,000	시간	
			쓰기시험기	10,000	시간	
			두드림시험기	8,000	시간	
7	고저항터치패널용 투명전극제조장비	Roll to Roll	고저항터치패널용 투명전극제조장비	100,000	시간	
8	포토공정시스템	포토공정시 스템(노광기/ DFR/습식공 정대(Wet stating)/스 핀코터/임프 린팅)	스핀코팅시스템	65,000	시간	
			평행광노광기	65,000	시간	
			산염기습식공정장비	65,000	시간	
			DFR 라미네이터	50,000	시간	
9	3차원미세패턴측 정장비	미세패턴측 정기	3차원미세패턴측정장비	40,000	시간	
10	금속산화물 멀티증착시스템	Metal/Oxide Sputter	산화물멀티증착시스템	176,000	시간	
			금속멀티증착시스템	74,000	시간	

(GERI) 보유장비이용수가표

[나노전자소재부품연구센터] 태양광테스트베드 지원분야

연번	장비명	단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	솔라시뮬레이터	Solar simulator	솔라시뮬레이터	48,000	시료	
2	태양전지 양자효율측정기	양자효율	태양전지 양자효율측정기	47,000	시료	
3	급속열처리로	RTP	급속열처리로	68,000	시료	
4	레이저 전극분리시스템	Laser Edge Isolation	레이저 전극분리시스템	67,000	시간	
5	온도특성시험분석기	Temperature property test	온도특성시험분석기	26,000	시간	
6	Ellipsometer	ELL	Ellipsometer	40,000	시료/시간	의뢰자 직접 사용시 시간당 요금
7	Life-time 측정기	life	Life-time 측정기	83,000	시료/시간	의뢰자 직접 사용시 시간당 요금
8	UV-visible spectrometer	UVVis	UV-visible	40,000	시료/시간	의뢰자 직접 사용시 시간당 요금
9	부품소재 표면분석기	SAS	부품소재 표면분석기	43,000	시료/시간	의뢰자 직접 사용시 시간당 요금
10	웨이퍼 맵핑 저항측정기	SHR	웨이퍼 맵핑 저항측정기	35,000	시료/시간	의뢰자 직접 사용시 시간당 요금
11	구조해석틀	AYSYS Mechanical	구조해석틀	40,000	시간	기본료 340,000원
12	열·유동해석틀	Fluent	열·유동해석틀	40,000	시간	기본료 340,000원
13	Junction Box 시험기	SJB	Junction Box 시험기	47,000	시간	
14	Peel off 테스트장비	PEO	Peel off 테스트장비	31,000	3회	
15	강박시험기	SMHT	강박시험기	34,000	5회	
16	고온고습 연속결합측정기	HSE	고온고습 연속결합측정기	43,000	시간	기본료 2시간
17	부품소재 압력분포시험기	SMPDT	부품소재 압력분포 시험기	35,000	시간	
18	부품소재 염수분무시험기	SMC	부품소재 염수분무 시험기	15,000	시간	
19	부품소재 자외선 내구성 시험기	UVP	부품소재 자외선 내구성 시험기	31,000	시간	
20	부품소재 항온항습 시험장치	EC	부품소재 항온항습 시험장치	15,000	시간	
21	습윤누설시험기	WLC	습윤누설시험기	36,000	시간	
22	열화성내구시험기	HSET	열화성내구시험기	35,000	시간	
23	절연시험기	IST	절연시험기	6,000	회	
24	태양광 모의조사 시험장비	MOS	태양광 모의조사 시험장비	56,000	시료	
25	투습도 측정기	IVT	투습도 측정기	6,000	시간	기본료 5만원 일 사용료 5만원

(GERI) 보유장비이용수가표

연번	장비명	단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
26	습윤누설시험기	WLC	습윤누설시험기	36,000	시간	
27	열화성내구시험기	HSET	열화성내구시험기	35,000	시간	
28	절연시험기	IST	절연시험기	6,000	회	
29	태양광 모의조사 시험장비	MOS	태양광 모의조사 시험장비	56,000	시료	
30	투습도 측정기	IVT	투습도 측정기	6,000	시간	기본료 5만원 일 사용료 5만원
31	ARC 및 도핑 증착시스템	ARC/DOPI NG	POCl3 doping furnace	300,000	시간	기본료 2시간
			BBr3 doping furnace	377,000	시간	기본료 2시간
			Oxidation furnace	300,000	시간	기본료 2시간
			PECVD	450,000	시간	기본료 2시간
32	다목적 증착장비	CVD	CVD	100,000	시간	
33	Solar cell sorter	SCS	Solarcellsorter	300,000	시간	
34	모듈테스트시스템	ML	Tabber&Stringer	200,000	회	최대 모듈 4장/회
			Laminator	400,000	회	최대 모듈 4장/회
			EL	40,000	시료	
35	부품소재 코팅시험장비	ALD	ALD	107,000	시간	
			Implant	200,000	시간	
36	잉크젯전극인쇄기	INK	잉크젯전극인쇄기	50,000	시간	
37	전극인쇄 및 소성시스템	SPFF	Screen printer	250,000	시간	기본료 2시간
			Dryer	115,000	시간	기본료 2시간
			Firing furnace	300,000	시간	기본료 2시간
38	표면구조화 및 PSG제거시스템	TEX	표면구조화 및 PSG제거시스템	350,000	시간	기본료 2시간
39	전류-전압 특성측정기	I-V meter	전류-전압특성측정기	30,000	시간	파라미터분석기 : 22,000원 프로브스테이션 : 8,000원
			파라미터분석기	22,000	시간	
			프로브스테이션	8,000	시간	
40	흡효과측정장비	흡	흡효과측정장비	21,000	시료	
41	자기장측정시스템	Gauss-Flux	자기장측정시스템	10,000	시간	
42	광스펙트럼분석기	Optical-SA	광스펙트럼분석기	34,000	시료	기본 5EA
43	영상분석시스템	IAS	광학현미경	18,000	시간	

(GERI) 보유장비이용수가표

[디지털헬스케어연구센터] 전자의료기술 지원분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	3D 프린터 (쾌속조형기)	3DS	3D 프린터(쾌속조형기)	44,000	시간	- 재료비는 별도 산정 - 복잡한 형상의 경우 전처리 비용별도(협의)
2	3D 스캐너 (역설계공학시스템)	3DP	3D 스캐너(역설계공학시스템)	18,000	시간	- 단순측정의 경우 수수료의 50%할인 - 고난도역설계 의뢰 시 추가 비용은 협의
3	유도결합플라즈마 반응성 이온식각장비	ICP-RIE-II	유도결합플라즈마반응성 이온식각장비	50,000	시간	- 6"기준(4"및8"의경우별도 협의의) - 4시간이상사용시사용가스는별도추가(협의)
4	포토리소그래피 마스크얼라이너	PLMA	포토리소그래피 마스크얼라이너	60,000	시간	- 6"기준(4"및8"의 경우 별도협의) - 공정 가스 비용 별도 - 마스크얼라이너 사용시 습식작업대, 스핀코터, 클린룸용 초순수제어장치 비용 청구 (패턴 제작 부대장비 비용)
			습식작업대	6,000	시간	
			스핀코터	4,000	시간	
			초순수제조장치	4,000	시간	
			산습식작업대	8,000	시간	
			클린룸용 초순수제조장치	7,000	시간	
5	플라즈마화학기상 증착기	PECVD	플라즈마화학기상증착기	30,000	시간	공정 가스 비용 별도
6	MEMs구조생체 세포이미징시스템	MEMs-LCI	MEMs구조 생체세포 이미징 시스템	31,000	시간	
7	ELISA 분석기	ELISA	ELISA 분석기	10,000	시간	
8	향온향습기	THC	향온향습기	6,000	시간	- 8시간 이상사용시 사전협의 후 진행
9	실체현미경	SMS	실체현미경	4,000	시간	
10	멤브레인제조기	DIPC	멤브레인제조기	10,000	시간	
11	형광현미경	FM	형광현미경	4,000	시간	
12	고속냉각 원심분리기	HSC	고속냉각원심분리기	8,000	시간	
			탁상용원심분리기	3,000	시간	
			클린벤치	2,000	시간	
13	이산화탄소배양기	INCU	이산화탄소배양기	5,000	시간	- 8시간 이상 배양할 경우 사전협의 후 진행
			초저온냉동고	3,000	시간	
14	AC전원공급기	ACPS	AC전원공급기	4,000	시간	
15	DC전원공급기	DCPS	DC전원공급기	3,000	시간	
16	Lock-in-Amp	LIA	Lock-in-Amp	5,000	시간	
17	전압증폭기	VA	전압증폭기	4,000	시간	

(GERI) 보유장비이용수가표

연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
18	펄스함수입의파형발생기	PFANG	펄스함수입의파형발생기	5,000	시간	
			함수발생기	4,000	시간	
19	소스미터	SCM	소스미터	4,000	시간	
20	오실로스코프	OSC	오실로스코프	6,000	시간	*500MHz 사용 시 시간당 사용료 3,000원
21	디지털멀티미터 2000	DMM	디지털멀티미터 2000	4,000	시간	- 일반 DVM 사용 시 사용 료 2000원
22	초음파 송수신기	Ultrasonic Dual Pulser Reciever	초음파 송수신기	5,000	시간	
23	전력분석기	전력분석기	전력분석기	10,000	시간	
			내전압시험기	5,000	시간	
			누설전류계	6,000	시간	
			접지저항계	2,000	시간	
			잔류전압시험기	4,000	시간	
			직류전원(가변)공급기	4,000	시간	
24	단결정 성장로	Single Crystal Grower	단결정 성장로	42,000	시간	단결정 (원료)재료비 별도
25	다채널 생체신호 획득 시스템	MCBSAS	다채널 생체신호 획득 시스템	24,000	시간	
26	초음파 영상테스트시스템	Ultrasound image test system	초음파 영상테스트시스템	15,000	시간	
27	전산화단층촬영시 스템	Computed tomography system	전산화단층촬영시스템	80,000	시간	mimics 이용 시 사용료 10,000원
			방사선량계	5,000	시간	
			방사선 다기능측정기	5,000	시간	
			의료용 모니터시스템	6,000	시간	
			엑스선관 초점 검사기	4,000	시간	
			온도기록기	5,000	시간	
			X-선 차폐실	3,000	시간	
			서베이미터	2,000	시간	
28	다중전기 화학분석기	CV	다중전기화학분석기	20,000	시간	
29	열증착장비	열증착	열증착장비	60,000	시간	공정 타켓비용 별도 산정 (골드, 티타늄, 알루미늄 중)
30	바이오 원자간격 현미경	AFM	바이오 원자간격 현미경	45,000	시간	2 Point 기준 AFM, DFM, KFM, EFM, Current, FFM, Adhesion 캔틸리버 미포함(협의)

(GERI) 보유장비이용수가표

연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
31	주사형전자현미경	FE-SEM	주사형전자현미경	60,000	시간	PT coating : 4,000원/회
			EDS	20,000	시간	공정 가스 비용 별도
32	급속열처리기	RTP	급속열처리기	30,000	시간	공정 가스 비용 별도
33	플라즈마 본딩시스템	bonding	플라즈마 본딩시스템	15,000	시간	공정 가스 비용 별도
34	스퍼터링 시스템	Sputter	스퍼터링 시스템	90,000	시간	공정 가스 비용 별도
35	플라즈마에셔	Plasma asher	플라즈마에셔	50,000	시간	공정 가스 비용 별도
36	금속ALD	ALD	금속원자층증착장비	90,000	시간	공정 가스 비용 별도
37	전기신호변환 X-ray 신호평가장비	Probe Station	전기신호변환 X-ray 신호평가장비	45,000	시간	
38	열충격시험기	Thermal shock Chamber	열충격시험기	21,000	시간	
39	고도시험기	Vacuum Chamber	고도시험기	50,000	시간	
40	초음파 탐촉자 테스트 시스템	Ultrasonic transducer test system	초음파 탐촉자 테스트 시스템	46,000	시간	
41	단색광 실험장치	Monochrom atic light test system	단색광 실험장치	5,000	시간	
			분광기	5,000	시간	
			광학실험테이블	4,000	시간	
			냉각 전하결합소자 카메라	4,000	시간	
42	맘모그래피 정도관리 팬텀	CDMAM	맘모그래피 정도관리 팬텀	4,000	시간	
			품질관리 팬텀	2,000	시간	
			대조도 팬텀	4,000	시간	
43	음향 출력 측정 시스템	Acoustic Intensity Measurement System	음향 출력 측정 시스템	40,000	시간	
			하이드로폰	6,000	시간	
			초음파 파워 측정기	13,000	시간	
44	고정밀 머시닝센터	5축 CNC	고정밀 머시닝센터	70,000	시간	
45	모션 컨트롤 테스트베드	모션 컨트롤	모션 컨트롤 테스트베드	13,000	시간	
46	다이노미터	다이노미터	다이노미터	19,000	시간	
47	광학식 모션캡처 시스템	모션카메라	광학식 모션캡처 시스템	13,000	시간	
48	정립형 금속 현미경	금속현미경	정립형 금속 현미경	5,000	시간	
49	탁상용 면저항 측정기	면저항	탁상용 면저항 측정기	4,000	시간	

(GERI) 보유장비이용수가표

[미래이동통신연구센터] 모바일융합기술센터 지원분야						
연번	장비명	단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	EMC Test System	EMC	가전	120,000	시간	
			10m chamber	250,000	시간	국방
			3m chamber	180,000	시간	자동차전장
			디버깅 chamber	113,000	시간	
			성적서	30,000	항목	KOLAS성적서 100,000 추가
2	음성인식시스템	SRT	음성인식툴	100,000	시간	기본 4시간
			통화품질테스트	60,000	시간	기본 2시간
			완전무향실 사용	100,000	시간	
3	모바일통신망	MCN	EDGE, WCDMA, LTE	70,000	회	기본 8시간

(GERI) 보유장비이용수가표

[지능형디바이스연구센터]						
연번	장비명	단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	센서표면 박막측정 성능평가장비	OTEM	센서표면 박막측정 성능평가장비	52,000	시간	
2	완제품 평가지원 인체특성 측정용 써멀마네킨	TMS	완제품 평가지원 인체특성 측정용 써멀마네킨	106,000	시간	
3	NFC성능평가 공동활용장비	NFC	NFC성능평가 공동활용장비	74,000	시간	
4	차세대 무선연결 블루투스 인증시험 공동활용장비	BLE	차세대 무선연결 블루투스 인증시험 공동활용장비	88,000	시간	
5	클라우드 인프라 연동 상용화 검증시스템	CLOUD	클라우드 인프라 연동 상용화 검증시스템	99,000	시간	
6	이동통신망 연동 실증 테스트베드	IoT ANT	이동통신망 연동 실증 테스트베드	112,000	시간	
7	빅데이터 분석 플랫폼 연동 상용화 검증시스템	Big Data	빅데이터 분석 플랫폼 연동 상용화 검증시스템	105,000	시간	
8	가상화 네트워크 연동 실증 테스트베드	NFV	가상화 네트워크 연동 실증 테스트베드	121,000	시간	
9	제품 상용화지원 위치기반 서비스 국제규격 호환 검증시스템	LBS	제품 상용화지원 위치기반 서비스 국제규격 호환 검증시스템	81,000	시간	
10	제품 글로벌화 이동통신망 연동 규격 검증시스템	IoT Core	제품 글로벌화 이동통신망 연동 규격 검증시스템	94,000	시간	
11	제품 글로벌화 One2M2M 규격 검증 시스템	One2M2M	제품 글로벌화 One2M2M 규격 검증 시스템	110,000	시간	
12	차세대 이동통신 네트워크 호환 테스트베드	5G ICT	차세대 이동통신 네트워크 호환 테스트베드	388,000	시간	-IoT 플랫폼: 291,000원/시간 -5G이동망테스트: 97,000원/시간

(GERI) 보유장비이용수가표

[실감미디어연구센터] 3D디스플레이 소재부품 지원분야						
연번	장비명	예약 단축명	부속장비명	사용료 (원)	단위	비고
1	3D 디지털 신호발생기		3D 디지털 신호발생기	30,000	회	
2	패널신호연결장치		패널신호연결장치	30,000	회	
3	광학식 3차원 표면형상 측정기		광학식 3차원 표면형상 측정기	50,000	회	
4	광학평가시스템		광학평가시스템	100,000	회	
5	초기세정기		초기세정기	47,000	시간	
6	광학필름부착기		광학필름부착기	83,000	시간	
7	마이크로디스플레이 패널제조시스템	Micro Display LCoS	마이크로디스플레이 패널제조시스템	380,000	시간	
8	고도시험기	Altitude Temperature Test	고도시험기	60,000	시간	
9	진동시험기	UD	진동시험기	60,000	시간	-기본 Setting : 300,000원 -복합챔버 단독 사용 : 12,000원/시간
10	용액공정형 마이크로패턴형성기	Soluble pattern	용액공정형 마이크로패턴형성기	350,000	시간	
11	박막패턴 정렬시스템	OLED	박막패턴 정렬시스템	400,000	시간	
12	유기전자소자 수명시스템	OLED Cell수명	유기전자소자 수명시스템	55,000	기타	
13	유기디스플레이 패널 수명시스템	OLED 패널수명	유기디스플레이 패널 수명시스템	58,000	기타	
14	워크인 패널동작 신뢰성시스템	Walk in chamber	워크인 패널동작 신뢰성시스템	25,000	시간	
15	열충격 패널동작 신뢰성시스템	열충격기	열충격 패널동작 신뢰성시스템	27,000	시간	
16	OLED 전기광학 측정시스템	OEOM	OLED 전기광학 측정시스템	50,000	시간	
17	고정밀투습도측정기	WVTR	고정밀투습도측정기	20,000	시간	
18	XR광학계 분석시스템	GS-E10-101	XR광학계분석시스템	40,000	시간	
19	방수방진시험기	IP tester	방수방진시험기	500,000	회	- 방수방진 IP 등급별 비용 산정
20	고속온습도챔버	F-THC-1	고속온습도챔버	12,000	시간	-온도변화율 (6~10)℃/min : 15,000원/시간 -온도변화율 (11~15)℃/min : 17,000원/시간
21	복합환경진동시험기	Shinken	복합환경진동시험기	60,000	시간	-기본 Setting : 300,000원 -복합챔버 단독 사용 : 12,000원/시간

끝.