

의료기기 기술서비스 현황

No.	서비스명			내용
	대분류	중분류	소분류	
1	시제품제작	디자인	제품디자인	3차원 제품디자인 및 렌더링
2		해석/설계	설계 및 제품 해석기반 검증	3차원 구조설계 및 해석 시뮬레이션
3		표면실장(SMT)	PCB 초도물량 제작 지원	SMT 장비 활용 PCB 대량생산 지원
4		3D프린터	3D프린팅 제작 지원	3D프린터 활용 시제품 제작 지원
5		CNC가공	CNC 정밀 가공	3축 또는 5축 장비를 이용한 시제품 가공 및 의료기기 정밀 가공 지원
6		기타장비	3차원 (비)접촉 스캐너 측정	3차원 (비)접촉 스캐너를 활용한 측정 검사
7			웨어러블 의료기기 성능시험	모션캡처시스템을 활용한 웨어러블 의료기기 성능시험
8		기타(용역)	통합 의료기기 제작지원	통합 시제품 제작 지원
9	제품평가	전기·기계적 안전성	전기·기계적 안전성	전기·기계적 안전성 시험, 전자의료기기 성능 시험, 환경 및 신뢰성 시험
10		전자파 적합성	전자파 적합성	전자파장해(EMI/Ce, Re)시험, 전자파내성(EMS/ESD, RS, EFT, Surge, CS 등) 시험
11		생체적합성	생체적합성	의료기기 생물학적 안전성 평가(GLP-세포독성(간접접촉, 용출물), 감작성시험, 자극성시험(피부자극, 피내반응), 체외유전독성 등), 물리화학적 특성 및 성능 평가
12		기술문서 심사	기술문서 심사	2등급 의료기기 기술문서 심사(전자의료기기, 의료용품)
13	기술지원	융합의료영상지원	융합의료영상지원	MRI, AX, PET-CT를 이용한 융합의료영상 획득, 분석 및 의료영상을 활용한 의료기술 개발 지원
14		인체유래장비 분석	인체유래장비 분석	인체·동물유래 바이오소재 함유 의료기기 개발을 위한 물리·화학적 특성 및 성능 분석 지원
15		패럴린 코팅	패럴린 코팅	상온의 진공상태에서 기화상태의 원료를 제품에 고분자 형태로 화학 증착시키는 코팅
16		기타장비	하드웨어 및 소프트웨어 개발 지원	의료기기 하드웨어 및 소프트웨어 개발을 지원
17			뇌혈관장벽 개통 및 뇌 약물전달 기술 지원	영상유도 집중 초음파 시스템을 이용한 뇌혈관 장벽 개통 및 뇌 약물전달 기술서비스 지원
18			초음파 및 충격파 변환자 성능 검증 기술지원	음장 분포 측정 시스템을 이용한 초음파 및 충격파 변환자 성능 검증 기술 지원
19			의료기기 검증분석 및 성능고도화 서비스	의료기기 검증분석 및 성능고도화 기술 서비스 지원
20	의료기기 소프트웨어 개발 지원	의료기기 소프트웨어 개발을 지원		
21	교육	실습 및 교육	RA교육	의료기기규제과학전문가 양성 교육