

의료기기 기술서비스 현황

서비스명			내용
대분류	중분류	소분류	
시제품제작	디자인	제품디자인	3차원 제품디자인 및 렌더링
	해석/설계	설계 및 제품 해석기반 검증	3차원 구조설계 및 해석 시뮬레이션
	표면실장(SMT)	PCB 초도물량 제작 지원	SMT 장비 활용 PCB 대량생산 지원
	3D프린터	3D프린팅 제작 지원	3D프린터 활용 시제품 제작 지원
	CNC가공	CNC 정밀 가공	3축 또는 5축 장비를 이용한 시제품 가공 및 의료기기 정밀 가공 지원
	패럴린 코팅	패럴린 코팅	상온의 진공상태에서 기화상태의 원료를 제품에 고분자 형태로 화학 증착시키는 코팅
	기타장비	3차원 (비)접촉 스캐너 측정	3차원 (비)접촉 스캐너를 활용한 측정 검사
		웨어러블 의료기기 성능시험	모션캡처시스템을 활용한 웨어러블 의료기기 성능시험
		하드웨어 및 소프트웨어 개발 지원	의료기기 하드웨어 및 소프트웨어 개발을 지원
	기타(용역)	통합 의료기기 제작지원	통합 시제품 제작 지원
제품평가	전기·기계적 안전성	전기·기계적 안전성	전기·기계적 안전성 시험, 전자의료기기 성능 시험, 환경 및 신뢰성 시험
	전자파 적합성	전자파 적합성	전자파장해(EMI/Ce, Re)시험, 전자파내성(EMS/ESD, RS, EFT, Surge, CS 등) 시험
	생체적합성	생체적합성	의료기기 생물학적 안전성 평가(GLP-세포독성(간접접촉, 용출물), 감작성시험, 자극성시험(피부자극, 피내반응), 체외유전독성 등), 물리화학적 특성 및 성능 평가
	기술문서 심사	기술문서 심사	2등급 의료기기 기술문서 심사(전자의료기기, 의료용품)
기술지원	융합의료영상지원	융합의료영상지원	MRI, AX, PET-CT를 이용한 융합의료영상 획득, 분석 및 의료영상을 활용한 의료기술 개발 지원
	인체유래장비 분석	인체유래장비 분석	인체·동물유래 바이오소재 함유 의료기기 개발을 위한 물리·화학적 특성 및 성능 분석 지원
	기타장비	뇌혈관장벽 개통 및 뇌 약물전달 기술 지원	영상유도 집중 초음파 시스템을 이용한 뇌혈관 장벽 개통 및 뇌 약물전달 기술서비스 지원
		초음파 및 충격파 변환자 성능 검증 기술지원	음장 분포 측정 시스템을 이용한 초음파 및 충격파 변환자 성능 검증 기술 지원
		의료기기 검증분석 및 성능고도화 서비스	의료기기 검증분석 및 성능고도화 기술 서비스 지원
		의료기기 소프트웨어 개발 지원	의료기기 소프트웨어 개발을 지원