

## 첨단의료기기개발지원센터 기술 서비스 리스트

부서	대분류기술명	세부기술명	담당 부서
제품화 개발부	마이크로/나노 융합 의료기기 개발 지원	• 진단 바이오 칩/센서/카트리지 기술	바이오소재팀  유성근 팀장 (043-200-9732, skyoo@kbiohealth.kr)
		• 생체모사 장기칩 및 미세유체 기술	
		• 생체 부착 및 이식형 유연 전극, 센서 기술	
		• 미세전자 융합 최소 침습 의료기기 기술	
		• 표면 처리 및 항체 콘จู게이션 기술	
		• 진단 나노입자 합성	
		• 미세 유동 해석 및 생체 현상 시뮬레이션	
	광학 융복합 의료기기 개발 지원	• 생체분자영상 진단시스템 기술	융합시스템팀  방현진 팀장 (043-200-9712, naviman78@kbiohealth.kr)
		• 면역/분자 진단이 가능한 체외진단 측정시스템	
		• 내시경 설계 및 제작 기술	
		• 인공지능형 자동 진단 기술	
		• 광 융합 치료 또는 수술기기 기술	
	스마트헬스케어 의료기기 개발 지원	• 스마트헬스케어 의료기기 기술	

부서	대분류기술명	세부기술명	담당 부서
혁신제조 부	의료기기 초도 생산을 위한 GMP 인증 지원	• GMP 인증 지원을 위한 제조 프로세스 구축 지원	GMP지원팀 김영진 팀장 (043-200-9699, kim.yj@kbiohealth.kr)
		• 제품화 공백기술 고도화를 통한 사업화 모델 확보 지원	
		• 의료기기 전(全) 공정 및 위탁 초도 생산 공정 지원	
		• 의료기기 제품/사업화 과정에 대한 품질경영 시스템 확보를 위한 기술 및 공정 지원	
	기술 상용화를 위한 개발 기술 고도화	• 품목허가를 위한 최종 시제품 품질성능 분석 지원	
		• 의료기기 사출 및 금형 제작 기술 지원	
		• 의료기기 설계 및 유한요소 구조 해석 지원	
		• 3D 프린팅 의료기기 제작 및 분석 기술 지원	
		• 치과/정형외과 의료기기의 상용화를 위한 제작 및 기술 지원	
		• 고분자 소재 의료기기 제작 및 분석 기술 지원	
		• 개발 의료기기의 재료/역학적 신뢰성 도출 기술 지원	
		• 인체 삽입/착용 및 부착형 의료기기 개발 제품의 상용화를 위한 제작 및 기술 지원	
		• 생체신호를 활용한 의료기기 개발 제품의 제작 및 기술 지원	
		• 생체적합 의료기기 제품화를 위한 3차원 세포배양 몰드 제작 및 기술 지원	
	의료기기 제품화 및 초도물량 지원	• 의료용 정형용품 초도물량 제작 지원	제작지원팀 허명상 팀장 (043-200-9662, hms@kbiohealth.kr)
		• 의료용 임플란트 평가 치공구 제작 지원	
		• 의료기기 제품화 지원을 위한 설계/제작 지원	
		• 사출성형을 위한 금형 설계 및 제작	
		• 의료분야 선형가속기 핵심 모듈 초정밀가공 및 측정 기술	
		• 정밀 광학계 폴리싱&초정밀 가공 및 측정 기술	
		• 시제품 및 정밀 광학계 표면개질 기술 지원	

부서	대분류기술명	세부기술명	담당 부서
인증 평가부	의료기기의 전기·기계적 안전성 평가 및 품질경쟁력 향상을 위한 신뢰성 평가	• 의료기기의 전기·기계적 안전성 및 성능 평가	안전성평가팀  이철현 팀장 (043-200-9774, chlee98@kbiohealth.kr)
		• 치과용 및 정형용 임플란트의 물성평가	
		• 환경 및 신뢰성 시험평가	
	전자기적합성(EMC) 인증 및 시험 지원	• 의료기기 전자파 방사시험(EMI) 인증 기술	
		• 의료기기 전자파 내성시험(EMS) 인증 기술	
		• 국내·외 의료기기 전자파 환경시험 인·허가 기술	
	생체적합성 평가 지원	• 미생물, 세포 및 동물 등을 대상으로 한 생물학적 안전성 평가 지원	생체적합성평가팀  서동기 팀장 (043-200-9793, dkseo@kbiohealth.kr)
		• 물리·화학적 특성에 관한 평가 지원	
		• 의료용품에 대한 품목별 성능평가 지원	
		• MRI 적합 안전성 평가 지원	