

산업기술분류표

<대분류: 기계 · 소재>

중분류	소분류	중분류	소분류
정밀생산기계	절삭 가공기계	산업/일반기계	농업기계
	연삭/연마 가공기계		인쇄/섬유기계
	광 에너지 응용 가공기계		식품포장기계
	전기/화학 에너지 응용 가공기계		건설/광산기계
	수치제어장치		일반가공기계
	프레스 기계		방재소방기계
	사출 기계		운송하역기계
	CAD/CAM 관련 SW		정보산업장비
자동차/철도차량	기타 정밀생산기계 관련기술	조선/해양시스템	산업/일반기계관련 SW
	엔진 및 동력전달장치		기타 산업/일반기계 관련기술
	전기 및 전자장치		선박소재/구조기술
	차체 및 경량화 기술		선형 개발/성능해석기술
	공조기술		주기/보기 및 추진계통부품
	차량운동성능 및 진동/소음저감기술		갑판설비 및 항해통신장치
	안전도 향상기술		선박생산시스템/건조공법
	차량 지능화 기술		해양구조물/설비기술
	철도차량 추진/제어기술		해양레저 및 탐사장비
	시스템 통합기술		해양 환경/안전설비
에너지/환경 기계시스템	저공해 및 대체에너지 차량기술	항공/우주시스템	조선/해양시스템관련SW
	기타 자동차/철도차량 관련기술		기타 조선/해양 시스템 관련기술
	공기조화/냉동기계		고정익/회전익 항공기 기체
	보일러/로설비		고정익/회전익 항공기 동력장치
	유체기계		고정익/회전익 항공기 기계시스템
	수처리 설비		고정익/회전익 항공기 전기전자시스템
	폐기물 처리설비		인공위성체/탑재체 시스템
	대기오염 방지 설비		액체 추진제 발사체 시스템
	건조/동축 설비		고체 추진제 발사체 시스템
	에너지/환경 제어설비		항공우주 지상설비 시스템
요소부품	IBS/HA 시스템 기술	나노 · 마이크로 기계시스템	항공/우주 시스템 관련 SW
	에너지/환경 기계 시스템 관련 SW		기타 항공/우주 시스템 관련기술
	기타 에너지/환경 기계 시스템 관련기술		나노마이크로 센서
	체결용 요소부품		초소형 구동장치
	전동용 요소부품		초소형 디바이스
	완충/제동용 요소부품		초소형 가공 · 조립 · 측정기술
	회전축용 요소부품		시스템 특성분석 · 신뢰성 평가기술
	배관용 요소부품		시스템 집적화 기술
	유공압 부품		시스템 통합화 기술
	액추에이터		나노 마이크로기계시스템 관련 SW
	절삭/연삭공구		기타 나노 마이크로기계시스템 관련기술
	치공구	금속재료	구조재료
	금형		기능재료
	요소부품 관련 SW		복합재료
	기타 요소부품		재료공정기술
로봇/자동화기계	로봇 설계기술		기계/전자부품소재기술
	로봇 제어 및 지능화기술		에너지소재기술
	로봇 비전 및 생산자동화 기술		생체재료기술
	기계 자동화 기술		금속정제/회수기술
	조립/정밀 이송기술		재료분석/평가기술
	자동화 관련 계측/센서 기술		기타 금속재료 관련기술
	로봇/자동화기계 관련 SW		
	기타 로봇/자동화기계 관련기술		

중분류	소분류	중분류	소분류
주조/용접	사형주조	소성가공/분말	단조기술
	금형주조		압출기술
	특수주조		인발기술
	다이캐스팅		압연기술
	주조/용접재료		판재성형기술
	Brazing/Soldering		분말제조기술
	아크용접		분말가공기술
	특수용접/접합기술		소성가공 관련 S/W
	용접부 분석평가기술		기타 소성가공/분말 관련기술
	주조/용접 관련 S/W	청정생산	청정생산 공정설계
	기타 주조/용접 관련기술		공정개선기술
표면처리	열처리기술		공정 및 생산관리기술
	도금기술		유해 원부재료 대체기술
	박막제조기술		환경친화적 제품설계기술
	용사기술		환경친화제품 제조기술
	에칭기술		자원재활용 기술
	부/방식기술		
	침탄/질화기술		
	전자부품 표면처리기술		
	표면물성 개질기술		
	기타 표면처리기술		

<대분류: 전기 · 전자>

중분류	소 분 류	중분류	소 분 류
광응용기기	레이저 관련부품 및 발생장치	가정용기기및 전자응용기기	정보가전기기
	레이저 가공기		음성정보기술 응용기기
	결상기기		조명기기
	광계측 · 제어기기		소형가전
	광원		백색가전
	광소재		가정용 가스기기
	광부품		냉 · 난방기기
	광소자		자동판매기
	기타 광응용 기기		현금자동입출금기
반도체장비	열처리장비	계측기기	기타 가정용기기 및 전자응용기기
	노광 · 트랙장비		계측센서 및 부품
	에칭 장비		화학량 시험/분석 계측기
	폴리싱(CMP) 장비		물리량 시험/분석 계측기
	증착장비		환경계측기
	이온주입장비		안전감시/진단 계측제어기
	세정장비		유체 제어계측기
	패키징장비		전자 계측기
	측정/검사 장비		광계측기
	반도체장비용 핵심부품 및 제조장비		기타 계측기기
	기타 반도체장비		
충전기기	발전기/전동기 및 제어	영상/음향기기	TV수상기
	전력변환기기		방송수신기
	전력용 재료		3차원 영상기기
	변압기류		AV재생 및 기록기기
	개폐기류		화상통신
	송배전 및 보호/감시장치		카메라 및 캠코더
	자동화제어기기		전광판
	전기로		휴대용 AV기기
	전선		카 오디오
	초전도 기술/제품		방송 AV기기
	전기용접 및 가열		건축음향 및 응용기기
	전원장치		스피커
	에너지저장기기		마이크로폰
	기타 충전기기		기타 영상/음향기기
반도체소자 및 시스템	Si 소자	전지	전지재료
	화합물 소자		제조 및 측정평가 장비
	MEMS 소자		응용 및 활용기술(HEV등)
	Sensor용 소자		일차전지
	반도체 재료		이차전지
	SoC		초고용량 커패시터
	설계 Tool		기타 전지
	기타 반도체 소자		
전기전자부품	센서 부품	디스플레이	LCD
	PCB 부품		PDP
	커패시터 부품		FED
	자성재료 부품		EL
	기록매체 부품		디스플레이 부품 및 소재
	복합 부품		E-Paper
	초고주파 발생소자		3D
	플라즈마 발생용 부품		디스플레이 제조장비
	기타 전기전자부품		디스플레이 측정 및 검사장비
			기타 디스플레이

<대분류: 정보통신>

중분류	소분류	중분류	소분류
이동통신	이동통신 서비스	RFID/USN	RFID기술
	이동통신 시스템		USN기술
	이동통신 단말기		모바일-RFID
	기타 이동통신기기		활용서비스 플랫폼 및 응용SW
디지털 방송	디지털 방송 서비스	U-컴퓨팅	RFID/USN서비스
	디지털 방송 매체		U-컴퓨팅 플랫폼 및 응용기술
	디지털 방송 콘텐츠		서버기술
	디지털 방송 이동방송	소프트웨어	U-컴퓨팅 기기 및 주변기기
	디지털 방송 통방융합		임베디드 SW
	디지털 방송 실감방송		SW솔루션
	디지털 방송 단말		System Integration
위성-전파	위성통신 · 방송 전송	디지털 콘텐츠	Internet SW
	위성통신 · 방송 단말		컴퓨터 그래픽
	위성항법		가상현실
	탐체체 및 관제		콘텐츠 창작 기획
	EMI/EMC		디지털 콘텐츠 제작 및 유통
	전자파기기	지식정보보안	게임 및 u-러닝
	전자파 진단 및 방호		정보보안
홈네트워크	홈네트워크 기기	정보통신 모듈 및 부품	물리보안
	유 · 무선 홈네트워킹 기술		융합보안
	지능형 정보가전		이동통신 모듈 및 부품
	홈네트워크 응용 및 서비스 기술		위성 · 방송 모듈 및 부품
	홈네트워크 정보보호		광통신모듈및부품
광대역 통합망	서비스 및 제어	ITS/텔레매틱스	멀티미디어 모듈 및 부품
	전달망		안테나 모듈 및 부품
	가입자망		ITS 단말 및 기기
			텔레매틱스 단말 및 기기
			ITS 응용서비스
			텔레매틱스 응용서비스

<대분류: 화학>

중분류	소분류	중분류	소분류
정밀화학	의약 중간체/원제	수질/토양	수질오염 방지기술
	의약제제		토양오염 방지기술
	농약 중간체/원제		해양오염 방지기술
	농약제제		환경설비 기술
	염/안료 및 중간체		환경산업부품 · 소재기술
	계면활성제		기타 환경산업기술
	윤활유	세라믹 재료	시멘트, 콘크리트, 내화물
	첨가제		원료 및 나노세라믹 분말
	도료/코팅제		유리, 유약, 법랑
	접착제/실란트		도자기, 타일 등
	유 · 무기재료 및 촉매 제조기술		단결정
	감광재료		세라믹제조공정기술
	화장품/소재		화학 · 생체 기능재료
	전자산업용 정밀화학소재		광 · 전자세라믹스
	나노응용기술		고강도 · 열 기능재료
	기타 합성응용제품		나노세라믹 복합재료기술
고분자 재료	중합반응/공정기술	섬유제조	중합개질
	개질기술		섬유방사
	복합재료제조기술		천연섬유방직
	전기 · 전자정보용 소재기술		사가공기술
	의료용 소재기술		제직기술
	에너지 · 환경산업용 소재기술		방사설비
	특수기능성 소재기술		사가공설비
	고분자 재활용기술		산업용 섬유제조기술
	고분자가공기술		나노섬유제조기술
	나노소재기술		제직설비
	기타 고분자 재료		기타 섬유제조
화학공정	석유화학 부산물 응용기술	염색가공	침염기술
	촉매 응용기술		날염기술
	공정시스템기술		사염기술
	공정설비기술		가먼트염색기술
	기초유기소재공정기술		물리 · 화학적 가공기술
	기초무기소재공정기술		염색설비
	기타 화학공정		가공설비
			기타 염색가공
화학제품	제지	섬유제품	부직포제조
	인조피혁		부직포가공기술
	천연피혁		봉제기술
	고무(타이어포함)		의류패션
	기타 화학제품		편직기술
대기/ 폐기물	폐기물처리 및 재활용 기술		섬유제품설비
	대기오염 방지기술		산업용섬유제품
	환경설비기술		나노섬유제품기술
	환경산업 부품소재기술		융합섬유제품
	기타 환경산업기술		기타 섬유제품기술

<대분류: 바이오 · 의료>

중분류	소분류	중분류	소분류
의약바이오	단백질의약품	치료기기 및 진단기기	중재적 치료기기
	치료용항체		방사선치료기
	백신		수술용 치료기기
	효소의약품		수술용 로봇
	바이오인공장기		한방용 치료기기
	세포 및 조직치료제		기타 치료기기
	유전자의약품		임상화학 및 생물 분석기기
	저분자의약품		한방용 진단기기
	천연물의약품		생체신호 측정/진단기기
	약물전달시스템		분자유전진단기기
	시약/진단제		초음파진단기기
	바이오생체재료		X-ray 및 CT
	의약바이오기반기술 및 시스템		MRI
	기타 바이오의약품/소재		핵의학 및 분자 영상 진단기기
			지능형 판독시스템
산업바이오	바이오화학소재	기능복원/보조 및 복지기기	기타 치료 및 진단기기
	바이오플라스틱		신체 기능 복원기기
	미생물 및 효소촉매		임플란트
	기능성 바이오소재		전자기계식 인공장기
	바이오화학품/소재		생체재료
	기능성 식품소재		의료용 소재
	바이오환경		재활훈련기기
	바이오매스		이동지원기기
	바이오농축수산제제		생활지원기기 및 시스템
	기타 산업바이오		인지/감각기능 지원기기
바이오공정/기기	바이오공정기술	의료정보 및 시스템	기타 기능복원/보조 및 복지기기
	바이오전자/정보		한의정보 표준시스템
	바이오엔지니어링기술		원격 및 재택 의료기기
	바이오공정장비기술		의료정보표준화
	바이오분석기기		U - EHR (electronic health record)
	기타 바이오공정/기기		병원의료정보 시스템 및 설비
			기타 의료 정보 및 시스템

<대분류: 에너지 · 자원>

중분류	소분류	중분류	소분류
온실가스처리	CO ₂ 포집기술	전력IT	IT 기반 고부가 서비스 기술
	CO ₂ 전환기술		마이크로 그리드 기술
	CO ₂ 저장기술		전력 유비쿼터스 기술
	non-CO ₂ 처리기술		직류 송·배전 기술
	기타 온실가스 처리기술		지능형 전력망 플랫폼 기술
자원	자원조사·탐사	원자력	노심해석 기술
	석유·가스 개발		원전 안전평가 기술
	광물자원 개발		방사선 관리 기술
	자원 활용		핵연료 및 부품 소재 기술
수화력발전	고온고압화 발전기술		원전계측·제어기술
	석탄 청정화/이용 기술		원전 계통 및 핵심기기 기술
	수화력발전 환경오염방지기술		원전 운영 및 정비 기술
	발전설비/기기개발		방사성 폐기물 관리 기술
	첨단 발전제어 기술		원전 부지 및 환경 기술
	가스터빈 기술		원자력 기반·첨단기술
	발전설비 운영 기술		신원전 기술
송-배전계통	전력계통 감시·운영 기술	신재생 에너지	태양열
	전력계통 계획 기술		태양광
	대용량 전력수송·저장 기술		바이오연료
	전력시장 운용 기술		폐기물
	수요예측·관리 기술		소수력
	송·변·배전 시스템 기술		풍력
	전력설비/기기 개발 및 진단 기술		해양
	전력용 신소재 기술		지열
	전력전자 기술		수소
	전자계 환경 기술		연료전지
	전기안전기술		석탄가스화/액화
			합성연료

<대분류: 지식서비스>

중분류	소분류	중분류	소분류
경영전략/금융/무역 서비스	전자금융서비스	인적자원 역량개발 서비스	지능형 학습지원/관리기술
	투자분석/위험관리기법		감성시스템 및 처리기술
	기술사업화/가치평가기법		인간-시스템상호작용기술
	비즈니스모델링/프로세스관리/시뮬레이션 기술		뇌 인지기반 인간수행능력향상 기술
	서비스표준화/품질관리		기타인적자원역량개발서비스
	서비스네트워크/협업지원	유통/물류/마케팅 서비스	지능형기업물류지원기술
	지식창출/유통/평가기술		유통물류응용기술
	인사관리/법무/회계서비스		시장조사/마케팅관리기술
	전자무역서비스		소비자행동모델링/테스트기법
	기타경영전략/금융/무역서비스기술		지능형 고객관계관리 기술
연구개발/엔지니어링 서비스	생산관리/계량분석기법	부가가치/사후관리 서비스	기타 유통물류/마케팅 관련 기술
	생산공정모델링/시뮬레이션		재제조서비스/제품·서비스 시스템(PSS)
	설계정보통합관리/협업시스템 성능 향상기술		제품-서비스 유지/운영/사후관리
	제품품질 관리기술		문화-의료-환경기반 지식표현/지능형 융합 서비스기술
	시험/검사/분석기법		방송/광고/영화미디어 관련 기술
	지식재산권분석/관리기술		기타부가가치/사후관리서비스
	첨단/친환경소재응용포장(패키징)기술		
	사업설비-시설물 조사/설계/예측/평가/관리기술		
	기타연구개발/엔지니어링관련기술		
디자인 서비스	제품·환경·인테리어디자인기술		
	시각·포장디자인기술		
	디자인·멀티미디어디자인기술		
	패션·텍스타일디자인기술		
	공예디자인기술		
	기타 디자인서비스기술		