

<대분류: 기계 · 소재>

중분류	소 분 류	코드번호	중분류	소 분 류	코드번호	
정밀생산 기계	절삭 가공기계	100101	산업/일반 기계	농업기계	100601	
	연삭/연마 가공기계	100102		인쇄/섬유기계	100602	
	광 에너지 응용 가공기계	100103		식품포장기계	100603	
	전기/화학 에너지 응용 가공기계	100104		건설/광산기계	100604	
	수치제어장치	100105		일반가공기계	100605	
	프레스 기계	100106		방재소방기계	100606	
	사출 기계	100107		운송하역기계	100607	
	CAD/CAM 관련 S/W	100108		정보산업장비	100608	
	기타 정밀생산기계 관련기술	100109		산업/일반기계관련 S/W	100609	
자동차/철도 차량	엔진 및 동력전달장치	100201	조선/해양 시스템	기타 산업/일반기계 관련기술	100610	
	전기 및 전자장치	100202		선박소재/구조기술	100701	
	차체 및 경량화 기술	100203		선형 개발/성능해석기술	100702	
	공조기술	100204		주기/보기 및 추진계통부품	100703	
	차량운동성능 및 진동/소음저감기술	100205		갑판설비 및 항해통신장치	100704	
	안전도 향상기술	100206		선박생산시스템/건조공법	100705	
	차량 지능화 기술	100207		해양구조물/설비기술	100706	
	철도차량 추진/제어기술	100208		해양레저 및 탐사장비	100707	
	시스템 통합기술	100209		해양 환경/안전설비	100708	
	저공해 및 대체에너지 차량기술	100210		조선/해양시스템관련 S/W	100709	
	기타 자동차/철도차량 관련기술	100211		기타 조선/해양 시스템 관련기술	100710	
에너지/환경 기계시스템	공기조화/냉동기계	100301	항공/우주시 스템	고정익/회전익 항공기 기체	100801	
	보일러/로설비	100302		고정익/회전익 항공기 동력장치	100802	
	유체기계	100303		고정익/회전익 항공기 기계시스템	100803	
	수처리 설비	100304		고정익/회전익 항공기 전기전자시스템	100804	
	폐기물 처리설비	100305		인공위성체/탑재체 시스템	100805	
	대기오염 방지 설비	100306		액체 추진제 발사체 시스템	100806	
	건조/농축 설비	100307		고체 추진제 발사체 시스템	100807	
	에너지/환경 제어설비	100308		항공우주 지상설비 시스템	100808	
	IBS/HA 시스템 기술	100309		항공/우주 시스템 관련 S/W	100809	
	에너지/환경 기계 시스템 관련 S/W	100310		기타 항공/우주 시스템 관련기술	100810	
	기타 에너지/환경 기계 시스템 관련기술	100311		나노·마이 크로 기계시스 템	나노마이크로 센서	100901
요소부품	체결용 요소부품	100401	초소형 구동장치		100902	
	전동용 요소부품	100402	초소형 디바이스		100903	
	완충/제동용 요소부품	100403	초소형 가공·조립·측정기술		100904	
	회전축용 요소부품	100404	시스템 특성분석·신뢰성 평가기술		100905	
	배관용 요소부품	100405	시스템 집적화 기술		100906	
	유공압 부품	100406	시스템 통합화 기술		100907	
	액추에이터	100407	나노 마이크로기계시스템 관련 S/W		100908	
	절삭/연삭공구	100408	기타 나노 마이크로기계시스템 관련기술		100909	
	치공구	100409	금속재료		구조재료	101001
	금형	100410			기능재료	101002
	요소부품 관련 S/W	100411		복합재료	101003	
	기타 요소부품	100412		재료공정기술	101004	
로봇/자동화 기계	로봇 설계기술	100501		기계/전자부품소재기술	101005	
	로봇 제어 및 지능화기술	100502		에너지소재기술	101006	
	로봇 비전 및 생산자동화 기술	100503		생체재료기술	101007	
	기계 자동화 기술	100504		금속정제/회수기술	101008	
	조립/정밀 이송기술	100505		재료분석/평가기술	101009	
	자동화 관련 계측/센서 기술	100506		기타 금속재료 관련기술	101010	
	로봇/자동화기계 관련 S/W	100507				
	기타 로봇/자동화기계 관련기술	100508				

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
주조/용접	사형주조	101101	소성가공/ 분말	단조기술	101201
	금형주조	101102		압출기술	101202
	특수주조	101103		인발기술	101203
	다이캐스팅	101104		압연기술	101204
	주조/용접재료	101105		판재성형기술	101205
	Brazing/Sold ring	101106		분말제조기술	101206
	아크용접	101107		분말가공기술	101207
	특수용접/접합기술	101108		소성가공 관련 S/W	101208
	용접부 분석평가기술	101109		기타 소성가공/분말 관련기술	101209
	주조/용접 관련 S/W	101110	청정생산	청정생산 공정설계	101401
	기타 주조/용접 관련기술	101111		공정개선기술	101402
표면처리	열처리기술	101301		공정 및 생산관리기술	101403
	도금기술	101302		유해 원부재료 대체기술	101404
	박막제조기술	101303		환경친화적 제품설계기술	101405
	용사기술	101304		환경친화제품 제조기술	101406
	에칭기술	101305		자원재활용 기술	101407
	부/방식기술	101306			
	침탄/질화기술	101307			
	전자부품 표면처리기술	101308			
	표면물성 개질기술	101309			
	기타 표면처리기술	101310			

<대분류: 전기·전자>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
광응용기기	레이저 관련부품 및 발생장치	200101	가정용기기및 전자응용기기	정보가전기기	200601
	레이저 가공기	200102		음성정보기술 응용기기	200602
	결상기기	200103		조명기기	200603
	광계측·제어기기	200104		소형가전	200604
	광원	200105		백색가전	200605
	광소재	200106		가정용 가스기기	200606
	광부품	200107		냉난방기기	200607
	광소자	200108		자동판매기	200608
	기타 광응용 기기	200109		현금자동입출금기	200609
반도체장비	열처리장비	200201	계측기기	기타 가정용기기 및 전자응용기기	200610
	노광트랙장비	200202		계측센서 및 부품	200701
	에칭 장비	200203		화학량 시험/분석 계측기	200702
	폴리싱(CMP) 장비	200204		물리량 시험/분석 계측기	200703
	증착장비	200205		환경계측기	200704
	이온주입장비	200206		안전감시/진단 계측제어기	200705
	세정장비	200207		유체 제어계측기	200706
	패키징장비	200208		전자 계측기	200707
	측정/검사 장비	200209		광계측기	200708
	반도체장비용 핵심부품 및 제조장비	200210		기타 계측기기	200710
	기타 반도체장비	200211			
충전기	발전기/전동기 및 제어	200301	영상/음향기기	TV수상기	200801
	전력변환기기	200302		방송수신기	200802
	전력용 재료	200303		3차원 영상기기	200803
	변압기류	200304		AV재생 및 기록기기	200804
	개폐기류	200305		화상통신	200805
	송배전 및 보호/감시장치	200306		카메라 및 캠코더	200806
	자동화제어기기	200307		전광판	200807
	전기로	200308		휴대용 AV기기	200808
	전선	200309		카 오디오	200809
	초전도 기술/제품	200310		방송 AV기기	200810
	전기용접 및 가열	200311		건축음향 및 응용기기	200811
	전원장치	200312		스피커	200812
	에너지저장기기	200313		마이크로폰	200813
	기타 충전기기	200314		기타 영상/음향기기	200814
반도체소자 및 시스템	Si 소자	200401	전자	TV수상기	200801
	화합물 소자	200402		방송수신기	200802
	M MS 소자	200403		3차원 영상기기	200803
	S nsor용 소자	200404		AV재생 및 기록기기	200804
	반도체 재료	200405		화상통신	200805
	SoC	200406		카메라 및 캠코더	200806
	설계 Tool	200407		전광판	200807
	기타 반도체 소자	200408		휴대용 AV기기	200808
전기전자부품	센서 부품	200501	디스플레이	카 오디오	200809
	PCB 부품	200502		방송 AV기기	200810
	커패시터 부품	200503		건축음향 및 응용기기	200811
	자성재료 부품	200504		스피커	200812
	기록매체 부품	200505		마이크로폰	200813
	복합 부품	200506		기타 영상/음향기기	200814
	초고주파 발생소자	200507		전자재료	200901
	플라즈마 발생용 부품	200508		제조 및 측정평가 장비	200902
	기타 전기전자부품	200509		응용 및 활용기술(H V 등)	200903
				일차전지	200904
				이차전지	200905
				초고용량 커패시터	200906
				기타 전자	200907
				LCD	201001
				PDP	201002
				F D	201003
				L	201004
				디스플레이 부품 및 소재	201005
				E-Paper	201006
				3D	201007
				디스플레이 제조장비	201008
				디스플레이 측정 및 검사장비	201009
				기타 디스플레이	201010

<대분류: 정보통신>

중분류	소 분 류	코드번호	중분류	소 분 류	코드번호
이동통신	이동통신 서비스	300101	RFID/USN	RFID기술	300601
	이동통신 시스템	300102		USN기술	300602
	이동통신 단말기	300103		모바일-RFID	300603
	기타 이동통신기기	300104		활용서비스 플랫폼 및 응용SW	300604
				RFID/USN서비스	300605
디지털 방송	디지털 방송 서비스	300201	U-컴퓨팅	U-컴퓨팅 플랫폼 및 응용기술	300701
	디지털 방송 매체	300202		서버기술	300702
	디지털 방송 콘텐츠	300203		U-컴퓨팅 기기 및 주변기기	300703
	디지털 방송 이동방송	300204	소프트웨어	임베디드 SW	300801
	디지털 방송 통방융합	300205		SW솔루션	300802
	디지털 방송 실감방송	300206		System Integration	300803
	디지털 방송 단말	300207		Internet SW	300804
위성-전파	위성통신·방송 전송	300301	디지털 콘텐츠	컴퓨터 그래픽	300901
	위성통신·방송 단말	300302		가상현실	300902
	위성항법	300303		콘텐츠 창작 기획	300903
	탐제체 및 관제	300304		디지털 콘텐츠 제작 및 유통	300904
				게임 및 u-러닝	300905
	EMI/EMC	300305	정보보호	서비스 및 응용보안	301001
	전자파기기	300306		네트워크 시스템 보안	301002
				공통 보안기술	301003
산업보안 및 융합보안				301004	
홈네트워크	홈네트워크 기기	300401	정보통신 모듈 및 부품	이동통신 모듈 및 부품	301101
	유·무선 홈네트워킹 기술	300402		위성·방송 모듈 및 부품	301102
	지능형 정보가전	300403		광통신모듈및부품	301103
	홈네트워크 응용 및 서비스 기술	300404		멀티미디어 모듈 및 부품	301104
				안테나 모듈 및 부품	301105
광대역 통합망	서비스 및 제어	300501	ITS/텔레매틱스	ITS 단말 및 기기	301201
	전달망	300502		텔레매틱스 단말 및 기기	301202
				ITS 응용서비스	301203
	가입자망	300503		텔레매틱스 응용서비스	301204

<대분류: 화학>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
정밀화학	의약 중간체/원제	400101	수질/토양	수질오염 방지기술	400601
	의약제제	400102		토양오염 방지기술	400602
	농약 중간체/원제	400103		해양오염 방지기술	400603
	농약제제	400104		환경설비 기술	400605
	염/안료 및 중간체	400105		환경산업부품·소재기술	400606
	계면활성제	400106		기타 환경산업기술	400607
	윤활유	400107	세라믹 재료	시멘트, 콘크리트, 내화물	400701
	첨가제	400108		원료 및 나노세라믹 분말	400702
	도료/코팅제	400109		유리, 유약, 법랑	400703
	접착제/실란트	400110		도자기, 타일 등	400704
	유·무기재료 및 촉매 제조기술	400111		단결정	400705
	감광재료	400112		세라믹제조공정기술	400706
	화장품/소재	400113		화학·생체 기능재료	400707
	전자산업용 정밀화학소재	400114		광·전자세라믹스	400708
	나노응용기술	400115		고강도·열 기능재료	400709
	기타 합성응용제품	400116		나노세라믹 복합재료기술	400710
				기타 세라믹재료	400711
고분자 재료	중합반응/공정기술	400201	섬유제조	중합개질	400801
	개질기술	400202		섬유방사	400802
	복합재료제조기술	400203		천연섬유방직	400803
	전기·전자정보용 소재기술	400204		사가공기술	400804
	의료용 소재기술	400205		제직기술	400805
	에너지·환경산업용 소재기술	400206		방사설비	400806
	특수기능성 소재기술	400207		사가공설비	400807
	고분자 재활용기술	400208		산업용 섬유제조기술	400808
	고분자가공기술	400209		나노섬유제조기술	400809
	나노소재기술	400210		제직설비	400810
	기타 고분자 재료	400211		기타 섬유제조	400811
화학공정	석유화학 부산물 응용기술	400301	염색가공	침염기술	400901
	촉매 응용기술	400302		날염기술	400902
	공정시스템기술	400303		사염기술	400903
	공정설비기술	400304		가먼트염색기술	400904
	기초유기소재공정기술	400305		물리·화학적 가공기술	400905
	기초무기소재공정기술	400306		염색설비	400906
	기타 화학공정	400307		가공설비	400907
화학제품	제지	400401	섬유제품	기타 염색가공	400908
	인조피혁	400402		부직포제조	401001
	천연피혁	400403		부직포가공기술	401002
	고무(타이어포함)	400404		봉제기술	401003
	기타 화학제품	400405		의류패션	401004
대기/ 폐기물	폐기물처리 및 재활용 기술	400501		편직기술	401005
	대기오염 방지기술	400502		섬유제품설비	401006
	환경설비기술	400504		산업용섬유제품	401007
	환경산업 부품소재기술	400505		나노섬유제품기술	401008
	기타 환경산업기술	400506		융합섬유제품	401009
				기타 섬유제품기술	401010

<대분류: 바이오 · 의료>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
의약바이오	단백질의약품	500101	치료기기 및 진단기기	중재적 치료기기	500301
	치료용항체	500102		방사선치료기	500302
	백신	500103		수술용 치료기기	500303
	효소의약품	500104		수술용 로봇	500304
	바이오인공장기	500105		한방용 치료기기	500305
	세포 및 조직치료제	500106		기타 치료기기	500306
	유전자의약품	500107		임상화학 및 생물 분석기기	500307
	저분자의약품	500108		한방용 진단기기	500308
	천연물의약품	500109		생체신호 측정/진단기기	500309
	약물전달시스템	500110		분자유전진단기기	500310
	시약/진단제	500111		초음파진단기기	500311
	바이오생체재료	500112		X-ray 및 CT	500312
	의약바이오기반기술 및 시스템	500113		MRI	500313
	기타 바이오의약품/소재	500114		핵의학 및 분자 영상 진단기기	500314
산업바이오	바이오화학소재	500201	기능복원/보조 및 복지기기	지능형 판독시스템	500315
	바이오플라스틱	500202		기타 치료 및 진단기기	500316
	미생물 및 효소촉매	500203		신체 기능 복원기기	500501
	기능성 바이오소재	500204		임플란트	500502
	바이오화장품/소재	500205		전자기계식 인공장기	500503
	기능성 식품소재	500206		생체재료	500504
	바이오환경	500207		의료용 소재	500505
	바이오매스	500208		재활훈련기기	500506
	바이오농축수산제제	500209		이동지원기기	500507
	기타 산업바이오	500210		생활지원기기 및 시스템	500508
바이오공정 /기기	바이오공정기술	500301	의료정보 및 시스템	인지/감각기능 지원기기	500509
	바이오전자/정보	500302		기타 기능복원/보조 및 복지기기	500510
	바이오엔지니어링기술	500303		한의정보 표준시스템	500601
	바이오공정장비기술	500304		원격 및 재택 의료기기	500602
	바이오분석기기	500305		의료정보표준화	500603
	기타 바이오공정/기기	500306		U - EHR (electronic health record)	500604
				병원의료정보 시스템 및 설비	500605
				기타 의료 정보 및 시스템	500606

<대분류: 에너지 · 자원>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
온실가스처리	CO ₂ 포집기술	600201	전력IT	IT 기반 고부가 서비스 기술	600601
	CO ₂ 전환기술	600202		마이크로 그리드 기술	600602
	CO ₂ 저장기술	600203		전력 유비쿼터스 기술	600603
	non-CO ₂ 처리기술	600204		직류 송·배전 기술	600604
	기타 온실가스 처리기술	600205		지능형 전력망 플랫폼 기술	600605
자원	자원조사·탐사	600301	원자력	노심해석 기술	600701
	석유·가스 개발	600302		원전 안전평가 기술	600702
	광물자원 개발	600303		방사선 관리 기술	600703
	자원 활용	600304		핵연료 및 부품 소재 기술	600704
수화력발전	고온고압화 발전기술	600401		원전계측·제어기술	600705
	석탄 청정화/이용 기술	600402		원전 계통 및 핵심기기 기술	600706
	수화력발전 환경오염방지기술	600403		원전 운영 및 정비 기술	600707
	발전설비/기기개발	600404		방사성 폐기물 관리 기술	600708
	첨단 발전제어 기술	600405		원전 부지 및 환경 기술	600709
	가스터빈 기술	600406		원자력 기반·첨단기술	600710
	발전설비 운영 기술	600407		신원전 기술	600711
송·배전계통	전력계통 감시·운영 기술	600501	신재생 에너지	태양열	600801
	전력계통 계획 기술	600502		태양광	600802
	대용량 전력수송·저장 기술	600503		바이오연료	600803
	전력시장 운용 기술	600504		폐기물	600804
	수요예측·관리 기술	600505		소수력	600805
	송·변·배전 시스템 기술	600506		풍력	600806
	전력설비/기기 개발 및 진단 기술	600507		해양	600807
	전력용 신소재 기술	600508		지열	600808
	전력전자 기술	600509		수소	600809
	전자계 환경 기술	600510		연료전지	600810
	전기안전기술	600511		석탄가스화/액화	600811
				합성연료	600812

<대분류: 지식서비스>

중분류	소분류	코드번호	중분류	소분류	코드번호
경영전략/금융/무역 서비스	전자금융서비스	700101	인적자원 역량개발 서비스	지능형 학습지원/관리기술	700301
	투자분석/위험관리기법	700102		감성시스템 및 처리기술	700302
	기술사업화/가치평가기법	700103		인간-시스템상호작용기술	700303
	비즈니스모델링/프로세스관리/시뮬레이션기술	700104		뇌 인지기반 인간수행능력향상 기술	700304
	서비스표준화/품질관리	700105		기타인적자원역량개발서비스	700305
	서비스네트워크/협업지원	700106	유통/물류/마케팅 서비스	지능형기업물류지원기술	700401
	지식창출/유통/평가기술	700107		유통물류응용기술	700402
	인사관리/법무/회계서비스	700108		시장조사/마케팅관리기술	700403
	전자무역서비스	700109		소비자행동모델링/테스트기법	700404
	기타경영전략/금융/무역서비스기술	700110		지능형 고객관계관리 기술	700405
				기타 유통물류/마케팅 관련 기술	700406
연구개발/엔지니어링 서비스	생산관리/계량분석기법	700202	부가가치/사후관리 서비스	재제조서비스/제품·서비스 시스템(PSS)	700501
	생산공정모델링/시뮬레이션	700203		제품-서비스 유지/운영/사후관리	700502
	설계정보통합관리/협업시스템 성능향상기술	700204		문화유산·환경·반자본·자연자원·농수산·서비스	700503
	제품품질 관리기술	700205		방송/광고/영화미디어 관련 기술	700504
	시험/검사/분석기법	700206		기타부가가치/사후관리서비스	700505
	지식재산권분석/관리기술	700207			
	첨단/친환경소재응용포장(패키징)기술	700208			
	사업설계·시설물 조사·설계·예측평가·관리기술	700209			
	기타연구개발/엔지니어링관련기술	700210			
디자인 서비스	제품·환경·인테리어디자인기술	700601			
	시각·포장디자인기술	700602			
	디자인·멀티미디어디자인기술	700603			
	패션·텍스타일디자인기술	700604			
	공예디자인기술	700605			
	기타 디자인서비스기술	700606			