

로봇산업 특수분류 제3차 개정 분류체계

대분류		중분류		소분류	
코드	코드명	코드	코드명	코드	코드명
1	제조업용 로봇 제조	11	이적재용 및 핸들링 로봇 제조	111	팔레타이징 로봇 제조
				112	자동차 제조용 물품 핸들링 로봇 제조
				113	전기·전자제품 제조용 물품 핸들링 로봇 제조
				114	웨이퍼 제조용 물품 이송 및 운반 로봇 제조
				115	표시장치(디스플레이) 제조용 물품 이송 및 운반 로봇 제조
				119	기타 이적재용 및 핸들링 로봇 제조
		12	공작물 장착 및 탈착용 로봇 제조	121	금속 부품 장착 및 탈착용 로봇 제조
				122	플라스틱 사출공정 탈거 및 취출용 로봇 제조
				129	기타 공작물 장착 및 탈착용 로봇 제조
		13	용접 및 납땜용 로봇 제조	131	아크 용접용 로봇 제조
				132	스폿(점) 용접용 로봇 제조
				133	전자부품 납땜용 로봇 제조
				139	기타 용접 및 납땜용 로봇 제조
		14	조립, 분해, 접착, 마킹 및 라벨링용 로봇 제조	141	부품 조립 및 분해 로봇 제조
				142	접착 및 봉합 처리 로봇 제조
				143	마킹 및 라벨링 처리 로봇 제조
				144	인쇄회로기판 표면 실장용 로봇 제조
				149	기타 조립 및 분해용 로봇 제조
		15	물품 연마, 절단 등 가공 및 표면처리용 로봇 제조	151	연마 및 끝말림(deburring) 제거용 로봇 제조
				152	절단용 로봇 제조
				153	도장용 로봇 제조
				154	단조 및 압형용 로봇 제조
				159	기타 물품 가공 및 표면처리용 로봇 제조
		16	생명공학기술 공정용 로봇 제조	161	생물 세포조작, 신약합성 및 분석용 로봇 제조
				169	기타 생명공학기술 공정용 로봇 제조
		17	측정, 검사, 시험용 로봇 제조	171	성능, 수명, 치수 및 외관 측정, 검사, 시험, 평가용 로봇 제조
				179	기타 측정, 검사, 시험용 로봇 제조
		19	기타 제조업용 로봇 제조	191	협동 로봇 제조
				192	제조공정 교육훈련용 로봇 제조
				199	기타 달리 구분되지 않은 제조업용 로봇 제조

대분류		중분류		소분류	
코드	코드명	코드	코드명	코드	코드명
2	전문서비스용 로봇 제조	21	사업시설 관리용 로봇 제조	211	사업시설 청소용 로봇 제조
				212	사업시설 안내용 로봇 제조
				219	기타 사업시설 관리용 로봇 제조
		22	안전 및 극한작업용 로봇 제조	221	경비 및 감시용 로봇 제조
				222	화재 및 재난 대응용 로봇 제조
				223	해양, 우주공간 및 원자력 시설용 로봇 제조
				224	근력증강 웨어러블 로봇 제조
				229	기타 안전 및 극한작업용 로봇 제조
		23	의료용 로봇 제조	231	수술용 로봇 제조
				232	재활훈련용 로봇 제조
				233	의료진단 및 검사용 로봇 제조
				239	기타 의료용 로봇 제조
		24	건설용 로봇 제조	241	관로 및 배관시설 유지, 관리용 로봇 제조
				242	토목·건물·전기 공사 검사용 로봇 제조
				249	기타 건설공사용 로봇 제조
		25	군사용 로봇 제조	251	군사시설 경계감시용 로봇 제조
				252	전투용 로봇 제조
				253	군사용 비행정찰 로봇 제조
				254	군수지원용 로봇 제조
				259	기타 군사용 로봇 제조
		26	농림어업용 로봇 제조	261	작물재배 및 축산용 로봇 제조
				262	임업 및 어업용 로봇 제조
				269	기타 농림 어업용 로봇 제조
		27	여가 및 오락 서비스용 로봇 제조	271	오락장용 로봇 제조
				272	공연용 로봇 제조
				273	테마파크용 로봇 제조
				279	기타 여가 및 오락 서비스용 로봇 제조
		29	기타 전문서비스용 로봇 제조	291	배달, 물품취급 및 서빙용 로봇 제조
				292	전문요리용 로봇 제조
				293	연구용 로봇 제조
				299	기타 달리 분류되지 않은 전문서비스용 로봇 제조

대분류		중분류		소분류	
코드	코드명	코드	코드명	코드	코드명
3	개인서비스용 로봇 제조	31	가사용 로봇 제조	311	가사용 로봇청소기 제조
				312	가정 경비용 로봇 제조
				319	기타 가사용 로봇 제조
		32	개인 건강관리용 로봇 제조	321	개인 재활훈련용 로봇 제조
				322	개인 간병용 로봇 제조
				323	개인 이동 및 거동 보조 로봇 제조
				329	기타 개인 건강관리용 로봇 제조
		33	개인 여가·오락·취미용 및 감성교감 로봇 제조	331	개인 오락 및 취미용 로봇 제조
				332	감성교감 로봇 제조(소셜로봇)
				333	오락용 무인비행 로봇 제조
				334	개인 탑승형 이동 로봇 제조
				339	기타 개인 여가용 로봇 제조
		34	교육용 로봇 제조	341	콘텐츠 기반 교육용 로봇 제조
				342	교보재용 로봇 제조
				349	기타 교육용 로봇 제조
		39	기타 개인서비스용 로봇 제조	390	기타 개인서비스용 로봇 제조

대분류		중분류		소분류	
코드	코드명	코드	코드명	코드	코드명
4	로봇부품 제조 및 소프트웨어 개발·공급	41	로봇 구조용 부품 제조	411	로봇용 관절장치 제조
				412	로봇용 주행 및 이동장치 제조
				413	로봇용 말단장치(엔드이펙터) 제조
				419	기타 로봇 구조용 부품 제조
		42	로봇 구동용 부품 제조	421	로봇용 전동기(모터) 제조
				422	로봇용 전동기(모터) 드라이버 제조
				423	로봇용 감속기 제조
				424	로봇용 동력전달장치 제조
				425	로봇용 유압(공기압)식 구동장치 제조
				426	로봇용 인공근육 구동장치 제조
				429	기타 로봇 구동용 부품 제조
		43	로봇용 감지(센싱)장치 및 관련 부품 제조	431	로봇용 시각센서 및 영상처리 모듈 제조
				432	로봇용 청각 및 후각 센서 제조
				433	로봇용 역각 센서 제조
				434	로봇용 촉각 및 압력 센서 제조
				435	로봇용 가속도 및 속도 센서 제조
				436	로봇용 거리감지 센서 제조
				437	로봇용 위치감지 센서 및 네비게이션 모듈
				439	기타 로봇용 감지센서 부품 제조
		44	로봇 제어용 부품 제조	441	로봇용 임베디드 구동(모션)제어기 제조
				442	로봇 PC형 구동(모션)제어기 제조
				443	공정자동화 및 로봇 통합 구동(모션)제어기 제조
				444	로봇 제어용 시스템온칩 제조
				445	로봇용 사용자 접속장치(인터페이스) 제조
				449	기타 로봇 제어용 부품 제조
		45	로봇용 작동 소프트웨어 개발 및 공급	451	로봇용 운영체제 개발 및 공급
				452	로봇용 미들웨어 개발 및 공급
				453	로봇용 개발도구 개발 및 공급
				454	로봇용 응용 소프트웨어 개발 및 공급
				455	로봇용 시뮬레이터 개발 및 공급
				459	기타 로봇용 소프트웨어 개발 및 공급
		49	기타 로봇부품 제조	491	로봇용 전원 공급장치 제조
				492	로봇용 케이블 제조
				493	로봇용 유·무선 통신장치 제조
				499	기타 달리 분류되지 않은 로봇용 부품 제조

대분류		중분류		소분류	
코드	코드명	코드	코드명	코드	코드명
5	로봇시스템 제조	51	제조업용 로봇시스템 제조	511	이적재용 및 핸들링 로봇시스템 제조
				512	공작물 장착 및 탈착용 로봇시스템 제조
				513	용접 및 납땜용 로봇시스템 제조
				514	조립, 분해, 접착, 마킹 및 라벨링용 로봇시스템 제조
				515	물품 연마, 절단 등 가공 및 표면처리용 로봇시스템 제조
				516	생명공학기술 공정용 로봇시스템 제조
				517	측정, 검사, 시험용 로봇시스템 제조
				519	기타 제조업용 로봇시스템 제조
		52	전문서비스용 로봇시스템 제조	521	사업시설 관리용 로봇시스템 제조
				522	안전 및 극한작업용 로봇시스템 제조
				523	의료용 로봇시스템 제조
				524	건설용 로봇시스템 제조
				529	기타 전문서비스용 로봇시스템 제조
		59	기타 로봇시스템 제조	590	기타 로봇시스템 제조
6	로봇임베디드 제품 제조	61	로봇임베디드 교통수단 제조	611	로봇임베디드 무인자동차 제조
				619	기타 로봇임베디드 교통수단 제조
		62	로봇임베디드 가전제품 제조	620	로봇임베디드 가전제품 제조
		63	로봇임베디드 운동기기 제조	630	로봇임베디드 운동기기 제조
		64	로봇임베디드 정보통신기술 적용 제품 제조	641	인공지능 스피커 제조
				649	기타 로봇임베디드 정보통신기술 적용 제품 제조
		69	기타 로봇임베디드 제품 제조	690	기타 로봇임베디드 제품 제조

대분류		중분류		소분류	
코드	코드명	코드	코드명	코드	코드명
9	로봇 관련 서비스	91	로봇 도 · 소매	911	제조업용 로봇 도매
				912	전문서비스용 로봇 도매
				913	개인서비스용 로봇 도 · 소매
				914	로봇 부품 도 · 소매
				919	기타 로봇 관련 도 · 소매
		92	로봇 이용 음식점 및 관련 정보서비스	921	로봇 이용 음식점 및 음료점
				922	로봇관련 전문 간행물 출판 및 포털 서비스
				923	로봇시스템 구축 및 운영서비스
				924	로봇 운영관련 정보서비스
				929	기타 달리 분류되지 않은 로봇관련 정보서비스
		93	로봇 임대서비스	931	제조업용 로봇 임대서비스
				932	전문서비스용 로봇 임대서비스
				939	기타 로봇 임대서비스
		94	로봇공학 연구개발 및 기술서비스	941	로봇공학 연구개발
				942	로봇 관련 엔지니어링서비스
				943	로봇 디자인서비스
				949	기타 로봇관련 과학 및 기술서비스
		95	로봇 이용 시설관리 및 사업지원 서비스	951	로봇 이용 시설물 안전점검 서비스
				959	기타 로봇 이용 시설관리 및 사업지원 서비스
		96	로봇 교육서비스	961	로봇 전문학원
				962	로봇 전문학교
				969	기타 로봇 교육서비스
		97	로봇 이용 보건 및 사회복지 서비스	971	로봇 이용 보건서비스
				972	로봇 이용 사회복지 서비스
		98	로봇 이용 예술 · 스포츠 및 여가관련 서비스	981	로봇 이용 문화예술 서비스
				982	로봇 이용 스포츠 서비스
				983	로봇 이용 오락 서비스
		99	로봇수리 및 기타 로봇 이용 개인서비스	991	로봇수리 서비스
				992	기타 로봇 이용 개인서비스