

□ 지원대상산업 · 직종 선정현황

한국표준산업분류 (중분류)	한국표준산업분류(소분류)	NCS(소분류 기준)	
음료제조업(11)	비알코올 음료 및 얼음 제조업(112)		
의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업(14)	의복 액세서리 제조업(144)	경영기획(020101) 마케팅(020103) e-비즈니스(100301) 석유·천연가스(170201) 기초무기화학물(170203) 플라스틱(170401) 수질관리(230101)	홍보·광고(020102) 회계(020302) 일반판매(100302) 기초유기화학물(170202) 기능성정밀화학(170302) 고무(170402) 환경보건관리(230201)
펄프, 종이 및 종이제품 제조업(17)	골판지, 종이 상자 및 종이 용기 제조업(172)		
화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외(20)	기초 화학물질 제조업(201)	석유·천연가스제조(170201) 기초무기화학물(170203)	기초유기화학물(170202)
	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업(202)	플라스틱제품제조(170401)	고무제품제조(170402)
	기타 화학제품 제조업(204)	생리활성화제품제조(170301) 바이오의약품제조(170303)	능성정밀화학제조(170302) 바이오화학제품제조(170304)
비금속 광물제품 제조업(23)	내화, 비내화 요업제품 제조업(232)		
	시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업(233)	철도시설유지보수(090202) 플랜트시공(140402) 건설기계정비(140706) 절삭가공(150201) 기계조립(150301) 냉동공조설비(150502) 자동차정비(150603) 항공기제작(150902) 프레스금형(151002) 금속재료제조(160102) 표면처리(160104) 광물·석유자원개발생산(230502)	플랜트설계·감리(140401) 양중기계운전(140705) 설계기획(150101) 특수가공(150202) 기계장비설치·정비(150501) 자동차제작(150602) 선체건조(150802) 사출금형(151001) 다이캐스팅금형(151003) 금속가공(160103) 용접(160105)
	기타 비금속 광물제품 제조업(239)		
1차 금속 제조업(24)	1차 철강 제조업(241)	생산관리(020401) 토목시공(140202) 기계품질관리(150401) 금속재료제조(160102) 표면처리(160104) 플라스틱(170401)	품질관리(020402) 기계생산관리(150302) 금속엔지니어링(160101) 금속가공(160103) 용접(160105)
	1차 비철금속 제조업(242)	생산관리(020401) 토목시공(140202) 기계품질관리(150401) 금속재료제조(160102) 플라스틱(170401)	품질관리(020402) 기계생산관리(150302) 금속엔지니어링(160101) 비철금속재료제조(160106)
	금속 주조업(243)	금속재료제조(160102)	
금속 가공제품 제조업;기계 및 가구 제외(25)	구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생기 제조업(251)	생산관리(020401) 토목시공(140202) 기계품질관리(150401)	품질관리(020402) 기계생산관리(150302) 금속가공(160103)

한국표준산업분류 (중분류)	한국표준산업분류(소분류)	NCS(소분류 기준)
		표면처리(160104) 용접(160105) 플라스틱(170401) 전기기기제작(190105)
	기타 금속 가공제품 제조업(259)	생산관리(020401) 품질관리(020402) 토목시공(140202) 철삭가공(150201) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 냉동공조설비(150502) 금속가공(160103) 용접(160105) 플라스틱(170401)
기타 운송장비 제조업(31)	선박 및 보트 건조업(311)	건축설비설계시공(140303) 플랜트설계감리(140401) 플랜트시공(140402) 기계설계(150102) 기계조립(150301) 기계장비설치정비(150501) 선박설계(150801) 선체건조(150802) 선박의장생산(150803) 선박품질관리(150804) 시운전(150806) 선박정비(150807) 레저선박(150808) 금속가공(160103) 용접(160105)
	항공기, 우주선 및 부품 제조업(313)	철도시설유지보수(090202) 플랜트설계·감리(140401) 플랜트시공(140402) 양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706) 설계기획(150101) 철삭가공(150201) 특수가공(150202) 기계조립(150301) 기계장비설치·정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 선체건조(150802) 항공기설계(150901) 항공기제작(150902) 항공기정비(150903) 항공장비관리(150904) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 커넥티드카개발(190317) 자율주행개발(190318) 원격시스템개발(190319) 광물·석유자원개발생산(230502)
	그 외 기타 운송장비 제조업(319)	
	종합 건설업(41)	건설시공전관리(140101) 건설시공관리(140102) 건설시공후관리(140103) 토목시공(140202) 건축시공(140302) 전기설비설계·감리(190106) 전기공사(190107) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 통신서비스(200203)
도매 및 상품 중개업(46)	음·식료품 및 담배 도매업(463)	일반판매(100302)
	그 외 기타 운송장비 제조업(464)	일반판매(100302)
	기계장비 및 관련 물품 도매업(465)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 총무(020201) 인사·조직(020202) 회계(020302) 품질관리(020402) 무역·유통관리(020403) 법무(050101) 지식재산관리(050102) 보건지원(060102) 디자인(080201) 일반·해외영업(100101) 일반판매(100302) 경비·경호(110101) 숙박서비스(120302) 음식조리(130101) 양중기계운전(140705) 기능성정밀화학(170302) 섬유생산(180101) 전자제품고객지원(190203) 정보통신기기개발(190303) 정보기술개발(200102) 정보기술영업(200105) 통신서비스(200203) 수질관리(230101)

한국표준산업분류 (중분류)	한국표준산업분류(소분류)	NCS(소분류 기준)	
	건축 자재, 철물 및 난방장치 도매업(466)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 품질관리(020402) 지식재산관리(050102) 일반해외영업(100101)	홍보·광고(020102) 총무(020201) 회계(020302) 법무(050101) 디자인(080201) 경비·경호(110101)
소매업;자동차 제외(47)	음·식료품 및 담배 소매업(472)		
	가전제품 및 정보 통신장비 소매업(473)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 품질관리(020402) 지식재산관리(050102) 일반해외영업(100101)	홍보·광고(020102) 총무(020201) 회계(020302) 법무(050101) 디자인(080201) 경비·경호(110101)
	섬유, 의복, 신발 및 가죽제품 소매업(474)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 품질관리(020402) 지식재산관리(050102) 일반해외영업(100101)	홍보·광고(020102) 총무(020201) 회계(020302) 법무(050101) 디자인(080201) 경비·경호(110101)
	기타 생활용품 소매업(475)		
	문화, 오락 및 여가 용품 소매업(476)		
	기타 상품 전문 소매업(478)		
육상 운송 및 파이프라인 운송업(49)	철도 운송업(491)		
	육상 여객 운송업(492)	자동차운전·운송(090101)	
	도로 화물 운송업(493)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 품질관리(020402) 지식재산관리(050102) 일반해외영업(100101)	홍보·광고(020103) 총무(020201) 회계(020302) 법무(050101) 디자인(080201) 경비·경호(110101)
수상 운송업(50)	해상 운송업(501)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 품질관리(020402) 지식재산관리(050102) 일반해외영업(100101)	홍보·광고(020102) 총무(020201) 회계(020302) 법무(050101) 디자인(080201) 경비·경호(110101)
	내륙 수상 및 항만 내 운송업(502)		
숙박업(55)	일반 및 생활 숙박시설 운영업(551)	숙박서비스(120302)	관광레저서비스(120304)
음식점 및 주점업(56)	음식점업(561)	음식조리(130101) 외식경영(130103)	식음료서비스(130102)
영상·오디오 기록물 제작 및 배급업(59)	영화, 비디오물, 방송프로그램 제작 및 배급업(591)	마케팅(020103) 문화콘텐츠기획(080301) 문화콘텐츠유통·서비스(080303) 일반·해외영업(100101)	디자인(080201) 문화콘텐츠제작(080302) 영상제작(080304) 정보기술영업(200105)

한국표준산업분류 (중분류)	한국표준산업분류(소분류)	NCS(소분류 기준)	
		실감형콘텐츠제작(200204) 방송플랫폼기술(200302) 출판(220101)	방송제작기술(200301) 방송서비스(200303)
사업시설 관리 및 조경 서비스업(74)	사업시설 유지·관리 서비스업(741)	경영기획(020101) 총무(020201) 생산관리(020401) 지식재산관리(050102) e-비즈니스(100301) 경비·경호(110101) 건축설비설계·시공(140303) 냉동공조설비(150502) 정보보호(200106)	홍보·광고(020102) 재무(020301) 법무(050101) 부동산관리(100202) 일반판매(100302) 청소(110201) 조경(140501) 전기설비설계·감리(190106)
	건물 산업설비 청소 및 방제 서비스업(742)		
사업 지원 서비스업(75)	여행사 및 기타 여행보조 서비스업(752)	여행서비스(120301)	
	기타 사업지원 서비스업(759)	컨벤션(120303)	
교육 서비스업(85)	중등 교육기관(852)		
	고등 교육기관(853)		
	기타 교육기관(856)	관광레저서비스(120304)	
사회복지 서비스업(87)	비거주 복지시설 운영업(872)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 보건지원(060102)	홍보·광고(020102) 총무(020201) 회계(020302) 보육(070301)
창작, 예술 및 여가관련 서비스업(90)	창작 및 예술관련 서비스업(901)	경영기획(020101) 마케팅(020103) 인사·조직(020202) 공연예술(080103) 디자인(080201) 측량·지리정보개발(140203) 건축설비설계·시공(140303) 해양환경조사(140801) 로봇개발(190308) 정보기술개발(200102) 정보보호(200106)	홍보·광고(020102) 총무(020201) 회계(020302) 문화예술경영(080101) 문화콘텐츠기획(080301) 건축설계·감리(140301) 국토·도시계획(140601) 해양환경관리(140802) 3D프린터개발(190311) 정보기술영업(200105)
	도서관, 사적지 및 유사 여가관련 서비스업(902)		
스포츠 및 오락관련 서비스업(91)	스포츠 서비스업(911)		
	유원지 및 기타 오락관련 서비스업(912)	컨벤션(120303)	관광레저서비스(120304)
기타 개인 서비스업(96)	미용, 욕탕 및 유사 서비스업(961)		
	그 외 기타 개인 서비스업(969)		

□ 육성산업 · 직종 선정현황

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
기타 식품 제조	고추, 후추, 겨자, 계피 등 천연 조미 및 향신용 재료를 분쇄 및 기타 가공처리하여 천연 조미제품을 생산하거나 천연·정제 및 발효 조미료와 기타 향신료를 혼합·조제하여 혼합 소스 및 양념, 김치소 등의 혼합 조미료 및 조제 조미료를 제조. 기타 조미료 및 식품 첨가물을 제조하는 산업활동을 말하며, 양조용 또는 제빵용 첨가물 및 효모를 제조하거나 색소용 식품, 식품 향미료, 고기 유연제 등의 식품 첨가물을 생산. 동물성, 식물성, 광물성 등의 각종 물질에서 추출한 기능성 원료에 비타민류, 철화합물 등을 첨가하여 만든 건강 유지 또는 건강 증진용 조제 가공식품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	기타 식품 제조업 (107)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 회계(020302) 문화콘텐츠제작(080302) e-비즈니스(100301) 일반판매(100302) 음식조리(130101) 플랜트시공(140402) 적재기계운전(140704) 양중기계운전(140705) 기계생산관리(150302) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 기초무기화학물(170203) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 전기자동차제어(190108) 전자제품개발·기획·생산(190201) 식품가공(210101) 식품저장(210102) 제과·제빵·떡제조(210201) 산업안전관리(230601) 축산자원개발(240201)
동물용 사료 및 조제식품 제조	가금류를 포함한 가축용, 어류 양식용, 애완동물용, 실험 동물용 각종 배합사료를 생산, 식물성, 동물성 또는 광물성 물질로서 사료로 직접 사용되거나 배합사료의 원료로 사용되는 단미사료를 생산하는 산업활동과 배합사료용 혼합 조제품 및 조제 보조사료 등을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	동물용 사료 및 조제식품 제조업 (108)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 회계(020302) 문화콘텐츠제작(080302) e-비즈니스(100301) 일반판매(100302) 플랜트시공(140402) 적재기계운전(140704) 양중기계운전(140705) 기계생산관리(150302) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 기초무기화학물(170203) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 전기자동차제어(190108) 전자제품개발·기획·생산(190201) 식품가공(210101) 식품저장(210102) 식품유통(210103) 제과·제빵·떡제조(210201) 산업안전관리(230601) 축산자원개발(240201)
코크스 및 연탄 제조	석탄, 갈탄, 토탄 등을 코크스로에서 처리하여 코크스 또는 반성 코크스, 피치 및 피치 코크스, 콜타르, 건류 카본(레토르트 카본, 가스 카본) 등을 생산하는 기능·기술에 관한 직종	코크스 및 연탄 제조업 (191)	
기초 화학물질 제조	석유 또는 석유 부생가스 중에 함유된 탄화수소를 분해·분리 또는 기타 화학 처리하여 석유화학계 기초제품과 그 유도체를 생산. 콜타르 및 기타 광물타르를 고온으로 처리하여 석탄화학계 기초 화학 물질을 제조하거나 알코올 및 기타 기초 유기 화합물을 제조. 무기화학 원소, 무기산 및 금속·비금속 산화물(무기염료용 금속산화물 제외), 알칼리 및 기타 기초 무기 화합물을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	기초 화학물질 제조업 (201)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 회계(020302) 생산관리(020401) 품질관리(020402) e-비즈니스(100301) 일반판매(100302) 토목시공(140202) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 화학물질·품질관리(170101) 화학공정관리(170102) 화학제품연구개발(170103) 석유·천연가스(170201) 기초유기화학물(170202) 기초무기화학물(170203) 기능성정밀화학(170302) 바이오의약(170501) 바이오화학(170502) 플라스틱(170401) 고무(170402) 섬유생산(180101) 섬유가공(180102) 섬유생산관리(180103) 수질관리(230101) 환경보건관리(230201)
합성고무 및 플라스틱 물질 제조	화학적 합성방법에 의하여 액상, 분말, 입상 및 기타 원료 상태의 합성수지(플라스틱 소재 물질)를 제조하거나 1차 형태의 천연 중합체(알긴산 등)·경화 단백질 및 천연고무의 화학적 유도체인 변성 천연 중합체·섬유소(셀룰로오스) 및 재생	합성고무 및 플라스틱 물질 제조업 (202)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 회계(020302) 생산관리(020401) 품질관리(020402) e-비즈니스(100301) 일반판매(100302) 토목시공(140202) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 화학물질·품질관리(170101) 화학공정관리(170102) 화학제품연구개발(170103) 석유·천연가스(170201) 기초유기화학물(170202) 기초무기화학물(170203) 기능성정밀화학(170302)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
	섬유소와 이들의 화학적 유도체 등 기타 플라스틱 소재 물질을 제조. 구입한 합성수지 등 각종 플라스틱 소재 물질에 유리섬유, 탄소섬유, 금속 분말 등의 강화제 및 각종 첨가제 등을 배합, 혼합, 착색 등으로 가공하여 물리적 특성을 변화시킨 혼성 플라스틱 소재 물질을 생산하거나 재생용 플라스틱 제품 등을 용해하여 액상, 분말, 입상 및 기타 상태의 재생 플라스틱 소재 물질(수지 등)을 생산하는 기능·기술에 관한 직종		<div> <div> 바이오의약(170501) 플라스틱(170401) 섬유생산(180101) 섬유생산관리(180103) 환경보건관리(230201) </div> <div> 바이오화학(170502) 고무(170402) 섬유가공(180102) 수질관리(230101) </div> </div>
비료, 농약 및 살균, 살충제 제조	<p>화학비료의 3대 요소인 질소, 인, 칼륨 중 두 가지 이상의 성분을 함유한 비료를 직접 생산하거나 서로 다른 무기질 비료 성분을 구입·배합하여 복합비료를 생산·천연 동·식물성 물질을 화학적으로 처리하여 유기질 비료를 제조하거나 유·무기질 비료의 배합물, 화분용 배합토, 구아노 화학처리, 비료용 광물슬래그 가공품, 상토 등 토질 개량용 토사석 조제품을 제조.</p> <p>가정용, 공중위생용, 농업용으로 사용되는 화학 살충제, 방충제, 살균제, 소독제 및 유사 화학제품을 제조.</p> <p>생물, 미생물, 식물 또는 천연 유기·무기 화합물을 유효 성분으로 제조한 가정용, 공중위생용, 농업용 천연 살충제, 방충제, 살균제, 소독제 및 유사 제품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종</p>	비료, 농약 및 살균, 살충제 제조업 (203)	<div> <div> 경영기획(020101) 마케팅(020103) e-비즈니스(100301) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 기초유기화학물(170202) 기능성정밀화학(170302) 바이오화학(170502) 고무(170402) 섬유가공(180102) 수질관리(230101) </div> <div> 홍보·광고(020102) 회계(020302) 일반판매(100302) 화학공정관리(170102) 석유·천연가스(170201) 기초무기화학물(170203) 바이오의약(170501) 플라스틱(170401) 섬유생산(180101) 섬유생산관리(180103) 환경보건관리(230201) </div> </div>
기타 화학제품 제조	<p>향수 및 화장수, 화장품 제조하는 산업활동으로서 미용 또는 안면 보호용, 두발용 또는 면도용, 목욕용 조제품과 인체용 탈취제, 탈모제 등을 제조.</p> <p>향수, 식품, 음료 등의 향료로 사용되는 동·식물성의 방향유(정유), 동식물성 수지질 재료로 만든 레지노이드, 정유 농축물, 정유의 테르펜계 부산물·혼합물·수성 증류액 및 용액 등을 제조하는 기능·기술에 관한 직종</p>	기타 화학제품 제조업 (204)	<div> <div> 문화콘텐츠제작(080302) 적재기계운전(140704) 기계생산관리(150302) 화학공정관리(170102) 석유·천연가스(170201) 기초무기화학물(170203) 바이오의약(170501) 플라스틱(170401) 섬유생산(180101) 섬유생산관리(180103) 전자제품개발·기획·생산(190201) 산업안전관리(230601) </div> <div> 플랜트시공(140402) 양중기계운전(140705) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 기초유기화학물(170202) 기능성정밀화학(170302) 바이오화학(170502) 고무(170402) 섬유가공(180102) 전기자동제어(190108) 식품가공(210101) 축산자원개발(240201) </div> </div>
기초 의약 물질 및 생물학적 제제 제조	<p>천연 동·식물성 물질 또는 광물성 물질 등에서 비타민과 그 혼합물, 호르몬과 그 유도체, 글리코시드 및 그 유도체, 식물 알칼로이드 및 그들의 염, 에테르, 에스테르와 기타 유도체 등의 의약용 화합물을 추출 또는 합성, 원료 상태의 향생 의약 물질을 생산.</p> <p>동물의 분비선과 기관, 분비물의 가공품 및 추출물, 해파린과 그 염 및 기타 의료용 동물성 조제품, 미생물 및 그 배양액으로 만들어지는 박테리아, 바이러스 또는 기타 미생물을 함유한 항혈청, 세균 백신, 독소 및 유사 제품을 제조하거나 동식물 세포 배양액 등으로</p>	기초 의약 물질 및 생물학적 제제 제조업 (211)	<div> <div> 생산관리(020401) 기계생산관리(150302) 화학공정관리(170102) 바이오의약(170501) 화장품(170307) 바이오기술(170503) 식품가공(210101) </div> <div> 품질관리(020402) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 의약품(170306) 플라스틱(170401) 전자부품·기획·생산(190202) </div> </div>

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
	만들어지는 생리 활성 물질을 제조하는 기능·기술에 관한 직종		
의약품 제조	치과, 내과 및 외과용 등 사람의 각종 질병 치료·진단 및 예방을 위하여 직접 사용하기 적합한 완제품 형태(알약, 캡슐, 시럽, 주사제, 연고, 용액 등)의 의약 제제품을 제조. 한의학적인 처방에 의한 특정 질환 예방 및 치료용으로 사용할 수 있도록 의약품 동·식물성 물질을 배합 및 기타 조제하여 규격화한 한의약 조제품을 제조. 동물의 각종 질병 치료·진단 및 예방을 위하여 직접 사용하기에 적합한 완제품 형태(알약, 캡슐, 시럽, 주사제, 연고, 용액 등)의 약제품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	의약품 제조업 (212)	생산관리(020401) 기계생산관리(150302) 화학공정관리(170102) 기능성정밀화학(170302) 의약품(170306) 플라스틱(170401) 바이오기술(170503) 식품가공(210101) 품질관리(020402) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 바이오의약(170501) 화장품(170307) 고무(170402) 전자부품기획·생산(190202)
의료용 품 및 기타 의약 관련제 품 제조	재료를 불문하고 내과용, 외과용, 치과용 및 수의과용 등의 의료적 처치에 사용될 수 있도록 살균, 부패방지 등 특수 처리된 각종 의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조하는 기능·기술에 관한 직종	의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업 (213)	생산관리(020401) 기계생산관리(150302) 화학공정관리(170102) 기초유기화학물(170202) 바이오의약(170501) 화장품(170307) 바이오기술(170503) 식품가공(210101) 품질관리(020402) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 기능성정밀화학(170302) 바이오화학(170502) 플라스틱(170401) 전자부품기획·생산(190202)
플라스 틱 제품 제조	원료 상태의 플라스틱 물질을 비발포 성형하여 선, 봉, 관 및 관 연결구류, 튜브, 호스, 벨트 및 유사제품을 제조. 원료 상태의 플라스틱 물질을 비발포 성형하여 두께 0.25mm 미만의 연질성, 경질성 플라스틱 필름, 스트립, 포일, 랩 등을 제조. 플라스틱 물질을 성형하여 자동차 및 각종 운송장비 제품의 조립용 구성품 및 내장품을 제조. 플라스틱 물질을 성형하여 운송장비 조립용 이외의 각종 기계 및 장비 또는 기타 제품의 조립용 구성품 및 내장품을 제조. 원료 상태의 폴리스티렌 수지에 탄화수소 가스 등을 주입시킨 후 이를 증기로 부풀린 발포 성형제품을 제조. 원료 상태의 폴리우레탄, 폴리프로필렌 등 플라스틱 물질(폴리스티렌 제외)을 발포 성형하여 판, 관, 용기 등 각종 용도의 발포 성형제품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	플라스틱 제품 제조업 (222)	생산관리(020401) 학교교육(040101) 스마트재난관리(050203) 보건지원(060102) 적재기계운전(140704) 설계기획(150101) 기계품질관리(150401) 자동차설계(150601) 자동차정비(150603) 사출금형(151001) 다이캐스팅금형(151003) 금속엔지니어링(160101) 금속가공(160103) 비철금속재료제조(160106) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 지능형전력망설비(190104) 전기공사(190107) 전기저장장치(190112) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자제품고객지원(190203) 산업용전자기기개발(190302) 전자응용기기개발(190304) 반도체개발(190306) 로봇개발(190308) 광기술개발(190310) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술운영(200103) 정보기술영업(200105) 인공지능(200107) 스마트물류(200109) 품질관리(020402) 평생교육(040201) 의료기술지원(060101) 토목시공(140202) 양중기계운전(140705) 기계생산관리(150302) 기계장비설치·정비(150501) 자동차제작(150602) 자동차정비관리(150604) 프레스금형(151002) 스마트공장설계(151101) 금속재료제조(160102) 용접(160105) 기초유기화학물(170202) 고무(170402) 송배전설비(190103) 전기기기제작(190105) 전기자동제어(190108) 미래형전기시스템(190113) 전자부품기획·생산(190202) 가전기기개발(190301) 정보통신기기개발(190303) 전자부품개발(190305) 디스플레이개발(190307) 의료장비제조(190309) 3D프린터개발(190311) 정보기술개발(200102) 정보기술관리(200104) 정보보호(200106) 블록체인(200108)
구조용 금속제 품, 탱크 및 증기발	형강, 강판, 평강 등의 금속 재료를 가공하여 건물, 교량, 철탑 및 기타 육상 건축물, 기계 및 장비류(용광로, 물품 취급 장비 등) 축조 또는 설치에 사용되는 조립용 금속 골조 구조재 및 구성 부분품을 생산.	구조용 금속제품, 탱크 및 증기발생 기 제조업	생산관리(020401) 토목시공(140202) 기계품질관리(150401) 금속재료제조(160102) 표면처리(160104) 비철금속재료제조(160106) 플라스틱(170401) 품질관리(020402) 기계생산관리(150302) 금속엔지니어링(160101) 금속가공(160103) 용접(160105) 금속가공(160203) 전기기기제작(190105)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
생기 제조	<p>형강, 강판, 평강 등의 금속 재료를 가공하여 선박 및 수상 부유 구조물의 축조 또는 설치에 사용되는 조립용 금속 골조 구조재 및 구성 부분품을 생산.</p> <p>달리 분류되지 않은 기타 구조용 금속제품 제조업으로서 금속 재료를 가공하여 금속제 조립식 건물 및 그 부분품 등을 제조.</p> <p>주로 건물 및 건축물, 선박 및 제조업용 기계·장비 등에 설치 및 부착되거나 가공 또는 저장용으로 사용되는 대용량(300리터 초과) 금속용기를 제조하는 기능·기술에 관한 직종</p>	(251)	
기타 금속 가공제 품 제조	<p>금속 분말을 형틀에 주입하고 이를 가열 및 압착하여 기계 부품을 포함한 각종 특정형의 금속 분말 야금제품을 직접 제조.</p> <p>기계 부분품 및 일반 철물 등 금속 가공제품을 열처리 가공.</p> <p>금속 재료로 장식용 금속제품, 체인(동력전달용 제외), 선박용 프로펠러 및 그 날, 비전기식 벨, 종 및 유사제품, 바늘, 핀, 버클, 훅(hook), 이동용 또는 설치용 각종 금고 및 관련 장치 등을 제조하는 기능·기술에 관한 직종</p>	기타 금속 가공제품 제조업 (259)	<p>생산관리(020401) 품질관리(020402)</p> <p>학교교육(040101) 평생교육(040201)</p> <p>스마트재난관리(050203) 의료기술지원(060101)</p> <p>보건지원(060102) 토목시공(140202)</p> <p>절삭가공(150201) 기계생산관리(150302)</p> <p>기계품질관리(150401) 냉동공조설비(150502)</p> <p>자동차설계(150601) 자동차제작(150602)</p> <p>자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604)</p> <p>사출금형(151001) 프레스금형(151002)</p> <p>다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101)</p> <p>금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102)</p> <p>금속가공(160103) 표면처리(160104)</p> <p>용접(160105) 비철금속재료제조(160106)</p> <p>플라스틱(170401) 지능형전력망설비(190104)</p> <p>전기공사(190107) 전기자동차제어(190108)</p> <p>전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113)</p> <p>전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202)</p> <p>전자제품고객지원(190203) 가전기기개발(190301)</p> <p>산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303)</p> <p>전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305)</p> <p>반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307)</p> <p>로봇개발(190308) 의료장비제조(190309)</p> <p>광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311)</p> <p>정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102)</p> <p>정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104)</p> <p>정보기술영업(200105) 정보보호(200106)</p> <p>인공지능(200107) 블록체인(200108)</p> <p>스마트물류(200109)</p>
반도체 제조	<p>갈륨비소, 형광성 유기 화합물 등에 전류를 흘려 빛을 발산하는 반도체 소자인 발광 다이오드(LED)를 제조.</p> <p>광전도 셀을 포함하여 다이오드(LED 제외), 트랜지스터 및 기타 이와 유사한 반도체 소자, 수정 진동자 등 장착된 압전기 결정 소자를 제조하는 기능·기술에 관한 직종</p>	반도체 제조업 (261)	<p>생산관리(020401) 품질관리(020402)</p> <p>자동차운전·운송(090101) 적재기계운전(140704)</p> <p>양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706)</p> <p>설계기획(150101) 절삭가공(150201)</p> <p>기계조립(150301) 기계생산관리(150302)</p> <p>기계품질관리(150401) 자동차설계(150601)</p> <p>자동차제작(150602) 항공기제작(150902)</p> <p>프레스금형(151002) 금속엔지니어링(160101)</p> <p>금속가공(160103) 플라스틱(170401)</p> <p>섬유생산관리(180103) 전기기기제작(190105)</p> <p>전자자동차제어(190108) 전자제품개발기획·생산(190201)</p> <p>전자부품기획·생산(190202) 산업용전자기기개발(190302)</p> <p>정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304)</p> <p>전자부품개발(190305) 반도체개발(190306)</p> <p>광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311)</p> <p>정보기술개발(200102) 정보기술영업(200105)</p> <p>인공지능(200107) 수질관리(230101)</p> <p>대기관리(230102) 폐기물관리(230103)</p> <p>소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105)</p>
전자 부품 제조	<p>진공 또는 가스가 봉입된 상태에서 음극으로부터 방출되는 전자의 작용을 이용하는 열전자관, 냉음극관, 광전관 등 라디오 및 텔레비전 수상기용 전자관,</p>	전자 부품 제조업 (262)	<p>자동차운전·운송(090101) 적재기계운전(140704)</p> <p>양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706)</p> <p>설계기획(150101) 절삭가공(150201)</p> <p>기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401)</p>

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
	산업용 및 기타 특수 목적용 전자관 및 부분품을 제조하는 산업활동과 사운드 카드, 비디오 카드, 네트워크 카드, 모뎀 등 전자 접속 카드(인터페이스 카드)를 제조하는 산업활동 및 그 외 기타 전자 부품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종		자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 항공기제작(150902) 프레스금형(151002) 금속엔지니어링(160101) 금속가공(160103) 플라스틱(170401) 고무(170402) 섬유생산관리(180103) 발전설비운영(190102) 전기설비설계·감리(190106) 전기자동차제어(190108) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 로봇개발(190308) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190313) 플렉시블(190314) 디스플레이개발(190307) 정보기술개발(200102) 인공지능(200107) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105) 산업안전관리(230601)
통신 및 방송장 비 제조	무선 호출기, 무선 전신기 등 기타 무선 통신장비를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	통신 및 방송장비 제조업 (264)	생산관리(020401) 품질관리(020402) 토목시공(140202) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 플라스틱(170401) 전기기기제작(190105) 전기설비설계·감리(190106) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 로봇개발(190308) 가상훈련시스템개발(190313) 플렉시블(190314) 디스플레이개발(190307) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105) 산업안전관리(230601)
의료용 기기 제조	신체적 결함을 방지하거나 교정하기 위하여 사용되는 정형 외과용품 및 신체에 주입 또는 부착하거나 휴대할 수 있는 신체 결손 보정용 기기를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	의료용 기기 제조업 (271)	프로젝트관리(010101) 해외관리(010102) 경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 생산관리(020401) 품질관리(020402) 무역·유통관리(020403) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 임상지원(060204) 문화콘텐츠제작(080302) e-비즈니스(100301) 플랜트시공(140402) 적재기계운전(140704) 양중기계운전(140705) 설계기획(150101) 기계생산관리(150302) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 화학물질·품질관리(170101) 화학제품연구개발(170103) 기초무기화학물(170203) 기능성정밀화학(170302) 바이오의약(170501) 바이오화학(170502) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 지능형전력망설비(190104) 전기공사(190107) 전기자동차제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190312) 착용형스마트기기(190313) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109) 실감형콘텐츠제작(200204) 식품가공(210101) 산업안전관리(230601) 축산자원개발(240201)
측정, 시험,	열·증기·기체 및 액체의 생산 또는 공급량을 측정하기 위한 적산계기와	측정, 시험,	발전설비운영(190102) 전기기기제작(190105) 전기자동차제어(190108) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 산업용전자기기개발(190302)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조	회전계, 속도계(측량 기구 제외), 생산량계, 적산 택시 미터기, 주행 거리계 및 이와 유사한 적산용 계기 등 각종 단위의 총량을 표시하는 계기를 제조. 난방용 기기 및 공기 조절장치, 냉동기 등과 같은 각종 가정 또는 상업용 기기의 작동에 관련되는 기체 및 액체의 유량, 압력, 온도, 밀도 등의 각종 관련 변수를 자동 조정하는 장치를 제조. 산업 처리공정에서 제품을 생산하기 위한 재료 및 기타 조건들이 일정하게 유지·조정될 수 있도록 압력, 유입량, 습도, 유입되는 가스 및 액체의 배합 상태, 온도, 위치, 빈도, 밀도, 비중, 기계적 적합성 및 기타 변수를 계속적으로 측정하여 이들 변수를 최상의 조건으로 자동 조정하는 산업처리 제어장비를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업; 광학 기기 제외 (272)	의료장비제조(190309) 광기술개발(190310)
사진장 비 및 광학 기기 제조	광섬유, 유리 또는 기타 재료의 광학 요소, 사진기, 영상기 및 영화 촬영기, 광학 현미경, 레이저 기기 및 기타 광학 기기를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	사진장비 및 광학 기기 제조업 (273)	산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 정보기술개발(200102) 인공지능(200107) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105)
전동기 , 발전기 및 전기 변환· 공급· 제어 장치 제조	전기 모터, 발전기 장치, 회전 변환기를 제조. 교류 전류를 전압 및 기타 전기적 특성이 다른 교류로 변환시키는 장치를 제조. 인버터, 보호회로, 충전 컨트롤러, 표시반 등으로 구성되어 전류를 저장하고 변환하여 외부에 공급하는 전원 공급장치를 제조. 정지형 변환기 및 기타 유도자를 제조. 배전용 또는 기기용 전기회로의 개폐, 보호 장치를 제조. 배전용 또는 기기용 전기회로의 상이한 각 부분을 접속시키기 위한 장치를 제조. 전기회로 개폐 또는 보호장치를 보드, 콘솔 및 캐비닛 등에 결합, 장착하여 가정용, 산업용 기기를 위한 배전반 및 전기 제어반을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	전동기, 발전기 및 전기 변환·공급 ·제어 장치 제조업 (281)	생산관리(020401) 품질관리(020402) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 자동차운전·운송(090101) 적재기계운전(140704) 양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706) 설계기획(150101) 기계설계(150102) 절삭가공(150201) 기계조립(150301) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 냉동공조설비(150502) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 항공기제작(150902) 프레스금형(151002) 스마트공장설계(151101) 스마트공장설치(151102) 스마트공장운영관리(151103) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 수소연료전지제조(170305) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 송배전설비(190103) 지능형전력망설비(190104) 전기기기제작(190105) 전기설비설계·감리(190106) 전기공사(190107) 전기자동제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 가전기기개발(190301) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190312) OLED개발(190316) 전자제품개발기획·생산(190201) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109) 신재생에너지생산(230505) 에너지관리(230506)
일차전 지 및	규모 및 용도를 불문하고 건식 또는 습식 등의 일차전지 및 그 부분품을 제조.	일차전지 및	자동차운전·운송(090101) 적재기계운전(140704) 양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706) 설계기획(150101) 절삭가공(150201)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
축전지 제조	리튬 이차전지 등 각종 규모와 용도의 축전지와 그 부분품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	축전지 제조업 (282)	기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 항공기제작(150902) 프레스금형(151002) 금속엔지니어링(160101) 금속가공(160103) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 전기자동차제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 가전기기개발(190301) 전자부품개발(190305) 광기술개발(190310) 가상훈련시스템개발(190312) OLED개발(190316)
절연선 및 케이블 제조	절연선 또는 절연 케이블로 가공 절연 코드 및 코드 세트를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	절연선 및 케이블 제조업 (283)	철도시설유지보수(090202) 플랜트설계·감리(140401) 플랜트시공(140402) 양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706) 설계기획(150101) 절삭가공(150201) 특수가공(150202) 기계조립(150301) 기계장비설치·정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 선체건조(150802) 항공기제작(150902) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 전기자동차제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 가전기기개발(190301) 정보통신기기개발(190303) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 광기술개발(190310) 가상훈련시스템개발(190312) OLED개발(190316) 전자제품개발기획·생산(190201) 정보기술개발(200102) 인공지능(200107) 질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105) 광물·석유자원개발생산(230502)
기타 전기장 비 제조	전기용 흑연 및 탄소 제품과 기타 절연체를 제조. 전기 저항체를 갖춘 신호 발생기, 광맥 탐지기, 전기 도금용 또는 전기 분해용 기기, 운송장비용(자동차용 제외)의 제무기, 제상기 및 전기적 기능으로 작동되는 기타 전기 또는 전자장비를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	기타 전기장비 제조업 (289)	생산관리(020401) 품질관리(020402) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 건축설비설계시공(140303) 플랜트설계감리(140401) 플랜트시공(140402) 기계장비설치정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 선박설계(150801) 선체건조(150802) 선박의장생산(150803) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 지능형전력망설비(190104) 전기기기제작(190105) 전기설비설계감리(190106) 전기공사(190107) 전기자동차제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 가전기기개발(190301) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자용용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190312) OLED개발(190316) 전자제품개발기획·생산(190201) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109) 신재생에너지생산(230505) 에너지관리(230506)
일반 목적용 기계 제조	항공기용 또는 차량용을 제외한 각종 기계·장비용 속도 변환기, 동력 전달장치 및 기타 관련 장치를 제조. 산업 및 상업용 송풍, 환풍 및	일반 목적용 기계 제조업	생산관리(020401) 품질관리(020402) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 검수·검량(090302) 플랜트시공(140402) 건설기계정비(140706) 해양플랜트설계·설치·운용(140803)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
	배기장치를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	(291)	설계기획(150101) 기계설계(150102) 절삭가공(150201) 특수가공(150202) 기계조립(150301) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 기계장비설치·정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 선박설계(150801) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 플라스틱(170401) 발전설비설계(190101) 발전설비운영(190102) 지능형전력망설비(190104) 전기기기제작(190105) 전기공사(190107) 전기자동제어(190108) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 가전기기개발(190301) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109)
특수 목적용 기계 제조	자동 제어 및 프로그램 수정이 가능하며 다목적 기능(용접, 도장, 하역·적하 및 양하, 절단, 조립·금속 기타 가공 등)을 수행하고 3개 축 이상을 가진 자동 조정장치인 산업용 로봇을 제조. 유리 및 요업용 기계, 산업용 열식 건조기 및 금속 표면 처리용 기기, 전선 권선기, 동위원소 분리용 기기와 개별 기능을 가진 기타 특수 기계를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	특수 목적용 기계 제조업 (292)	생산관리(020401) 품질관리(020402) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 스마트재난관리(050203) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 설계기획(150101) 기계설계(150102) 절삭가공(150201) 특수가공(150202) 기계조립(150301) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 기계장비설치·정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 금형(공통)(151000) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 스마트공장설치(151102) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 지능형전력망설비(190104) 전기공사(190107) 전기자동제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 가전기기개발(190301) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109)
자동차 신품 부품 제조	기어, 클러치, 수동 및 자동 변속기, 구동 축 등 자동차 신품 동력 전달장치를 제조. 시동 및 점화장치, 배선장치, 전압 조절기 등의 차량용 신품 전기장치를 제조. 자동차용 완충기, 서스펜션, 운전대 등 신품 조향장치, 현가장치 및 관련 부속품을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	자동차 신품 부품 제조업 (303)	자동차운전·운송(090101) 적재기계운전(140704) 양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706) 설계기획(150101) 기계설계(150102) 절삭가공(150201) 특수가공(150202) 기계조립(150301) 기계생산관리(150302) 기계품질관리(150401) 기계장비설치·정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 자동차관리(150605) 항공기제작(150902) 금형(공통)(151000) 사출금형(151001) 프레스금형(151002)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
			다이캐스팅금형(151003) 금속엔지니어링(160101) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 플라스틱(170401) 섬유생산관리(180103) 전기자동제어(190108) 전기저장장치(190112) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 커넥티드카개발(190317) 자율주행개발(190318) 원격시스템개발(190319) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109)
항공기 , 우주선 및 부품 제조	사람에게 의해 조종되는 동력·비동력 항공기, 비행선, 활공 기구 및 우주선, 기타 우주 비행체, 우주선 운반용 로켓 등을 제조·재제조 및 개조. 조종사를 태우지 않고, 공기 역학적 힘에 의해 부양하여 자율적으로 또는 원격 조종으로 시계 밖 비행이 가능하며, 각종 장비를 장착하여 통신, 정보 중계, 감시, 물품 이송 등에 사용하는 일회용 또는 재사용할 수 있는 동력 항공기 및 비행장치를 제조. 비행기 또는 우주 비행체용의 모터 및 엔진을 제조·개조. 항공기 및 우주 비행체의 동체 및 그 부분품, 프로펠러, 회전 날개, 바퀴통 등의 항공기 전용부품, 우주선 및 우주선 운반 로켓의 전용 부품 등을 제조하는 기능·기술에 관한 직종	항공기, 우주선 및 부품 제조업 (313)	철도시설유지보수(090202) 플랜트설계·감리(140401) 플랜트시공(140402) 양중기계운전(140705) 건설기계정비(140706) 설계기획(150101) 절삭가공(150201) 특수가공(150202) 기계조립(150301) 기계장비설치·정비(150501) 냉동공조설비(150502) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 선체건조(150802) 항공기설계(150901) 항공기제작(150902) 항공기정비(150903) 항공장비관리(150904) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 커넥티드카개발(190317) 자율주행개발(190318) 원격시스템개발(190319) 광물·석유자원개발생산(230502)
그 외 기타 운송장 비 제조	동물 견인 차량, 상여 등 달리 분류되지 않은 운송장비를 제조하는 기능·기술에 관한 직종	그 외 기타 운송장비 제조업 (319)	
전기	태양 빛 또는 광을 에너지원으로 하여 전기를 직접 생산. 풍력, 조력 및 기타 에너지원으로 전기를 직접 생산하는 기능·기술에 관한 직종	전기업 (351)	건축설비설계시공(140303) 플랜트설계감리(140401) 플랜트시공(140402) 플랜트사업관리(140403) 기계장비설치정비(150501) 냉동공조설비(150502) 선박설계(150801) 선체건조(150802) 선박의장생산(150803) 금속가공(160103) 용접(160105) 지능형전력망설비(190104) 전기기기제작(190105) 전기설비설계감리(190106) 전기공사(190107) 전기자동제어(190108) 미래형전기시스템(190113) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105) 환경보건관리(230201) 신재생에너지생산(230505) 에너지관리(230506) 산업보건관리(230602)
전기 및 통신 공사	송·배전 설비공사, 송·배전선 설치공사 등과 같은 전기 관련 토목공사 성격의 공사를 수행. 건축물 내부의 전기 배선공사를 전문적으로 수행하는 기능·기술에 관한 직종	전기 및 통신 공사업 (423)	이러닝(040302) 문화콘텐츠제작(080302) e-비즈니스(100301) 건설시공전관리(140101) 건설시공관리(140102) 건설시공후관리(140103) 토목시공(140202) 건축시공(140302) 스마트공장설치(151102) 스마트공장운영관리(151103) 전기설비설계·감리(190106) 전기공사(190107) 전기자동제어(190108) 정보기술개발(200102) 정보보호(200106) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 통신서비스(200203) 실감형콘텐츠제작(200204) 수질관리(230101)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
			대기관리(230102) 소음진동관리(230104) 환경보건관리(230201) 신재생에너지생산(230505) 에너지관리(230506) 산업보건관리(230602)
소프트 웨어 개발 및 공급	컴퓨터 및 서버 등 하드웨어에 설치되는 응용 소프트웨어를 유기적으로 작동시키는 시스템 소프트웨어를 개발·공급. 컴퓨터에서 특정한 업무 처리를 위하여 기능 및 프로세스를 프로그램화 하여 자동적으로 처리하는 범용성의 응용 소프트웨어를 개발하는 기능·기술에 관한 직종	소프트웨 어 개발 및 공급업 (582)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 총무(020201) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 지식재산관리(050102) 스마트재난관리(050203) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 디자인(080201) 문화콘텐츠제작(080302) 영상제작(080304) e-비즈니스(100301) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 전기자동제어(190108) 미래형전기시스템(190113) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 가전기기개발(190301) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190312) 커넥티드카개발(190317) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109) 디지털트윈(200110) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 실감형콘텐츠제작(200204) 방송서비스(200303) 출판(220101) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105)
컴퓨터 프로그 래밍, 시스템 통합 및 관리	특정 고객의 요구에 의하여 주문형 소프트웨어를 자문, 개발 및 공급. 컴퓨터 하드웨어, 소프트웨어 및 통신 기술을 통합하는 컴퓨터 시스템을 기획, 설계. 기타 컴퓨터 관리 및 운영관련 서비스를 제공하는 기능·기술에 관한 직종	컴퓨터 프로그래 밍, 시스템 통합 및 관리업 (620)	학교교육(040101) 평생교육(040201) 이터닝(040302) 스마트재난관리(050203) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 디자인(080201) 문화콘텐츠제작(080302) 영상제작(080304) e-비즈니스(100301) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 스마트공장설치(151102) 스마트공장운영관리(151103) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 전기공사(190107) 전기자동제어(190108) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190313) 커넥티드카개발(190317) 자율주행차개발(190318) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109) 디지털트윈(200110) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 통신서비스(200203) 실감형콘텐츠제작(200204) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105)

직종명	직종개념	한국표준 산업분류 (소분류)	NCS (소분류 기준)
자료처리, 호스팅, 포털 및 기타 인터넷 정보매 개 서비스	인터넷에서 검색, 커뮤니티, 전자메일, 블로그 등의 서비스를 통해 금융, 생활 정보, 뉴스, 이용자 제작 콘텐츠 및 디지털화된 다양한 정보를 매개하는 기능·기술에 관한 직종	자료처리, 호스팅, 포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업 (631)	프로젝트관리(010101) 경영기획(020101) 인사·조직(020202) 학교교육(040101) 평생교육(040201) 스마트재난관리(050203) 의료기술지원(060101) 보건지원(060102) 디자인(080201) 문화콘텐츠제작(080302) 영상제작(080304) 자동차설계(150601) 자동차제작(150602) 자동차정비(150603) 자동차정비관리(150604) 사출금형(151001) 프레스금형(151002) 다이캐스팅금형(151003) 스마트팩토리설계(151101) 금속엔지니어링(160101) 금속재료제조(160102) 금속가공(160103) 표면처리(160104) 용접(160105) 비철금속재료제조(160106) 전자제품개발기획·생산(190201) 전자부품기획·생산(190202) 전자제품고객지원(190203) 산업용전자기기개발(190302) 정보통신기기개발(190303) 전자응용기기개발(190304) 전자부품개발(190305) 반도체개발(190306) 디스플레이개발(190307) 로봇개발(190308) 의료장비제조(190309) 광기술개발(190310) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190313) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 스마트물류(200109) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 방송서비스(200303) 수질관리(230101) 대기관리(230102) 폐기물관리(230103) 소음진동관리(230104) 토양·지하수관리(230105)
기타 정보 서비스	신문 또는 정기 간행물의 발행사, 방송사, 정보 제공업자 등에 뉴스 리포터, 뉴스 사진 등을 공급. 1차 자료를 수집 및 조합하여 일정 형식(포맷)에 따라 가공된 정보를 컴퓨터에 수록하여 주문에 따라 자동응답 전화, 온라인, 디스켓 등의 전자 매체로 제공하는 기능·기술에 관한 직종	기타 정보 서비스업 (639)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 총무(020201) 지식재산관리(050102) 디자인(080201) 문화콘텐츠제작(080302) 정보통신기기개발(190303) 로봇개발(190308) 3D프린터개발(190311) 가상훈련시스템개발(190313) 정보기술전략·계획(200101) 정보기술개발(200102) 정보기술운영(200103) 정보기술관리(200104) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 인공지능(200107) 블록체인(200108) 유선통신구축(200201) 무선통신구축(200202) 방송서비스(200303) 출판(220101)
건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스	기계, 전기, 전자, 해양, 교통 부문 등과 관련한 엔지니어링 서비스를 제공하는 기능·기술에 관한 직종	건축 기술, 엔지니어링 및 관련 기술 서비스업 (721)	경영기획(020101) 홍보·광고(020102) 마케팅(020103) 총무(020201) 인사·조직(020202) 회계(020302) 디자인(080201) 측량·지리정보개발(140203) 건축설계·감리(140301) 건축설비설계·시공(140303) 국토·도시계획(140601) 해양환경조사(140801) 해양환경관리(140802) 금속엔지니어링(160101) 로봇개발(190308) 3D프린터개발(190311) 정보기술개발(200102) 정보기술영업(200105) 정보보호(200106) 수질관리(230101) 폐기물관리(230103) 환경보건관리(230201) 환경경영(230401) 환경평가(230402) 산업안전관리(230601) 비파괴검사(230603)