

2014년 국가직무능력표준(NCS) 개발 분류체계('14.6.20기준)

개발유보
 '13년 개발
 '14년 신규개발
 '14년 보완개발
 '15년 신규개발

대분류	중분류	소분류	세분류	개발유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처		
						신규	보완				
24개	77개	227개	857개	29	240	288	269	31	-		
01. 사업관리	1	1	3	0	0	0	0	3	-		
	1. 사업관리	1. 프로젝트관리	01. 공적자원개발							고용부 안행부	
			02. 프로젝트관리								
			03. 산학협력관리								
4	11	25	0	11	6	8	0				
02. 경영·회계·사무	1. 기획사무	1. 경영기획	01. 경영기획							고용부 공정위 국토부 기재부 산통부	
			02. 경영평가								
		2. 홍보·광고	01. 기업홍보								
			02. PR/광고								
		3. 마케팅	01. 마케팅전략기획								
			02. 고객관리								
	03. 통계조사										
	2. 총무·인사	1. 총무	01. 총무								
			02. 자산관리								
			03. 비상기획								
		2. 인사·조직	01. 인사								
			02. 노무관리								
		3. 일반사무	01. 비서								
	02. 사무행정										
	3. 재무·회계	1. 재무	01. 예산								
			02. 자금								
		2. 회계	01. 회계·감사								
			02. 세무								
	4. 생산·품질관리	1. 생산관리	01. 구매조달								
			02. 자재관리								
03. 공정관리											
04. SCM											
2. 품질관리		01. QM/QC관리									
		01. 유통관리									
		02. 수출입관리									
2		9	35	0	0	35	0	0			
03. 금융·보험		1. 금융	1. 금융영업	01. 창구사무							금융위
	02. 기업영업										
	03. PB영업										
	04. 카드영업										
	2. 금융상품개발		01. 여수신상품개발								
			02. 투자상품개발								
			03. 연금상품개발								
			04. 카드상품개발								
	3. 신용분석		01. 개인신용분석								
			02. 기업신용분석								
			03. 교환어음처리								
	4. 자산운용		01. 펀드운용								
			02. 채권·증권운용								
			03. 파생상품운용								
			04. 대체투자								
			05. 신탁자산관리								

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
		5. 금융영업지원	01. 결제							
			02. 채권추심							
			03. 리스크관리							
		6. 증권·외환	01. 증권거래업무							
			02. 외환·파생업무							
			03. 인수업무							
	04. 유가증권상장·등록·폐지 업무									
	05. 외자조달·외환대출업무									
	06. 무역금융업무									
	2. 보험	1. 보험상품개발	01. 보험동향분석							
			02. 보험상품개발							
			03. 보험계리							
		2. 보험영업·계약	01. 보험청약							
			02. 보험심사							
			03. 보험계약·보전							
04. 위험관리										
3. 손해사정		01. 화재·특정보험손해사정								
		02. 해상보험손해사정								
03. 자동차보험손해사정										
	3	5	13	0	0	6	2	5		
04. 교육·지연· 사회과학	1. 학교교육	1. 학교교육	01. 유아교육							고용부 교육부 미래부
			02. 초등교육							
			03. 중등교육							
			04. 특수교육							
	2. 평생교육	1. 평생교육	01. 평생교육							
		2. 평생교육운영	01. 평생프로그램기획·개발·평가							
	02. 평생프로그램운영·상담									
	3. 직업교육	1. 직업교육	01. 경력지도							
			02. 기업교육							
			03. 직무분석							
2. 이러닝		01. 이러닝시스템개발								
		02. 이러닝콘텐츠개발								
		03. 이러닝과정(process)운영								
	2	4	15	3	7	5	0	0		
05. 법률·경찰·소방·교도· 국방	1. 법률	1. 법무	01. 법무						국방부 법무부 안행부	
			02. 인권							
			03. 출입국관리							
		2. 지식재산관리	01. 지식재산법무							
	02. 지식재산평가·거래									
	03. 지식재산정보분석									
	2. 소방방재	1. 소방	01. 소방시설설계·감리							
			02. 소방시설공사							
			03. 구조구급							
			04. 소방안전관리							
			05. 위험물운송·운반관리							
			06. 위험물안전관리							
2. 방재	01. 방재시설									
	02. 기업재난관리									
	03. 방재안전대책관리									
	2	7	33	22	9	2	0	0		
06. 보건·의료	1. 보건	1. 의료기술지원	01. 의료기관리						복지부	
			02. 물리치료							
			03. 작업치료							
			04. 방사선검사							

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처				
						신규	보완						
			05. 임상병리검사										
			06. 시각관리										
			07. 응급구조										
			08. 요양지원										
			09. 의지보조기										
			10. 청각관리										
			11. 치과위생										
			12. 치과기공										
			13. 임상심리										
			14. 의무기록										
			2. 보건지원	01. 병원행정									
				02. 병원안내									
				03. 보건교육									
				04. 의료시설위생관리									
		05. 지역사회위생관리											
		3. 약무	01. 양약조제										
			02. 한약조제										
		2. 의료	1. 임상의학	01. 양의학치료									
				02. 한의학치료									
				03. 치과치료									
			2. 간호	01. 임상간호									
				02. 지역사회간호									
			3. 기초의학	01. 예방의학									
				02. 병리학									
				03. 유전학									
			4. 임상지원	01. 영상의학									
				02. 임상병리									
				03. 감염관리									
				04. 대체의학									
				1	5	13	0	5		5	3	0	
		07. 사회복지· 종교	1. 사회복지	1. 사회복지정책	01. 사회복지개발								
					02. 공공복지행정								
					03. 지역사회복지								
				2. 사회복지서비스	01. 사회복지프로그램개발								
					02. 사회복지기관운영								
					03. 사회복지상담								
04. 사례관리													
3. 직업상담서비스	01. 직업상담												
	02. 취업알선												
	03. 퇴직지원												
4. 보육	01. 보육												
5. 청소년지도	01. 청소년활동												
	02. 청소년상담복지												
				3	9	62	0	20	22	2	18		
08. 문화·예술 디자인·방송	1. 문화·예술	1. 문화예술경영	01. 문화·예술기획										
			02. 문화·예술행정										
			03. 문화·예술경영										
			04. 문화정보관리										
		2. 실용예술	01. 실용음악										
			02. 실용사진										
		3. 공연예술	01. 무대연출										
			02. 무대조명										
			03. 무대기계										

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처		
						신규	보완				
			04. 무대음향								
			05. 무대미술								
			06. 무대감독								
			07. 무대기술감독								
			08. 무대장치·소품								
			09. 무대의상								
			10. 무대영상								
			11. 하우스매니징								
			4. 문화재관리	01. 학예							
				02. 문화재보수							
				03. 문화재보존							
		2. 디자인	1. 디자인	01. 시각디자인							
				02. 제품디자인							
	03. 환경디자인										
	04. 디지털디자인										
	05. 텍스타일디자인										
	06. 서비스경험디자인										
	07. 실내디자인										
	3. 문화콘텐츠	1. 문화콘텐츠기획	01. 방송콘텐츠기획								
			02. 영화콘텐츠기획								
			03. 음악콘텐츠기획								
			04. 광고콘텐츠기획								
			05. 게임콘텐츠기획								
			06. 애니메이션콘텐츠기획								
			07. 만화콘텐츠기획								
			08. 캐릭터기획								
			09. 스마트문화앱콘텐츠기획								
		2. 문화콘텐츠제작	01. 방송콘텐츠제작								
			02. 영화콘텐츠제작								
			03. 음악콘텐츠제작								
			04. 광고콘텐츠제작								
			05. 게임콘텐츠제작								
			06. 애니메이션콘텐츠제작								
07. 만화콘텐츠제작											
08. 캐릭터제작											
09. 스마트문화앱콘텐츠제작											
10. 영상											
3. 문화콘텐츠유통·서비스		01. 방송콘텐츠유통·서비스									
		02. 영화콘텐츠유통·서비스									
	03. 음악콘텐츠유통·서비스										
	04. 광고콘텐츠유통·서비스										
	05. 게임콘텐츠유통·서비스										
	06. 애니메이션콘텐츠유통·서비스										
	07. 만화콘텐츠유통·서비스										

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
			08. 캐릭터유통·서비스							
			09. 스마트문화앱콘텐츠유통·서비스							
		4. 영상제작	01. 영상연출							
			02. 영상촬영							
			03. 영상조명							
			04. 영상음향녹음							
			05. 영상그래픽							
			06. 영상편집							
07. 영상미술										
	4	7	26	2	8	16	0	0		
09. 운전·운송	1. 자동차운전·운송	1. 자동차운전·운송	01. 여객운송 02. 화물운송						국방부 국토부 해수부	
	2. 철도 운전·운송	1. 철도운전운영	01. 철도관제							
			02. 열차운용DIA							
			03. 철도운전							
			04. 기지내차량운전							
		2. 철도시설유지보수	01. 철도선로시설물유지보수							
			02. 정비기지시설물유지보수							
	03. 역시설물유지보수									
	04. 철도정보통신시설물유지보수									
	3. 선박운전·운송	1. 선박운항	01. 항해							
			02. 선박기관운전							
			03. 선박통신							
			04. 수면비행선박조종							
			05. 수상레저기구조종							
			06. 해상관제							
		07. 선박갑판관리								
	2. 검사·검량	01. 감정·검량·검사								
	4. 항공운전·운송	1. 항공기조종운송	01. 경량항공기조종							
			02. 자가용항공기조종							
			03. 사업용항공기조종							
04. 운송용항공기조종										
2. 항공운항		01. 항공교통관제								
		02. 운항관리								
		03. 항공안전								
		04. 항공보안								
	3	7	17	0	1	16	0	0		
10. 영업판매	1. 영업	1. 일반·해외영업	01. 일반영업 02. 해외영업						고용부 국토부	
	2. 부동산	1. 부동산건설팅	01. 부동산개발							
			02. 부동산분양							
			03. 부동산경·공매							
		2. 부동산관리	01. 주택관리							
			02. 상업용건물 관리							
			03. 부동산관리							
		3. 부동산중개	01. 부동산중개							
			02. 부동산정보제공							
		4. 감정평가	01. 부동산·동산감정평가							
			02. 기업가치평가							
	03. 감정평가가격정보제공									
	3. 판매	1. e-비즈니스	01. 통신판매							

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
		2. 일반판매	02. 전자상거래 01. 매장판매 02. 방문판매							
	2	3	6	2	0	4	0	0		
11. 경비·청소	1. 경비	1. 경비·경호	01. 경비						안행부	
			02. 신변보호							
	2. 청소·세탁	1. 청소	01. 환경미화							
			02. 가사지원							
		2. 세탁	01. 세탁							
			02. 수선							
4	12	42	0	17	21	4	0			
12. 이용·숙박·여행·오락·스포츠	1. 이·미용	1. 이·미용서비스	01. 헤어미용							문광부 복지부
			02. 피부미용							
			03. 메이크업							
			04. 네일미용							
			05. 이용							
	2. 결혼·장례	1. 결혼서비스	01. 결혼상담							
			02. 웨딩플래너							
			03. 결혼식장관리							
			04. 웨딩이벤트							
		2. 장례서비스	01. 장례지원							
			02. 장례지도							
	3. 관광·레저	1. 여행서비스	01. 여행상품개발							
			02. 여행상품상담							
			03. 국내여행안내							
			04. 해외여행안내							
			05. 항공객실서비스							
		2. 숙박서비스	01. 숙박기획·개발							
			02. 객실관리							
			03. 부대시설관리							
			04. 연회관리							
			05. 접객서비스							
		3. 컨벤션	01. 회의기획							
			02. 전시기획							
			03. 이벤트기획							
	4. 관광레저서비스	01. 카지노기획개발								
		02. 카지노운영관리								
		03. 크루즈운영관리								
		04. 유원시설운영관리								
4. 스포츠	1. 스포츠용품	01. 스포츠용품제작								
		02. 스포츠시설								
	2. 스포츠시설	01. 스포츠시설개발								
		02. 스포츠시설운영관리								
	3. 스포츠경기·지도	01. 선수스포츠지도								
		02. 일반인스포츠지도								
		03. 건강운동관리								
		04. 경기기록분석								
		05. 경기심판								
		06. 경기지원								
	4. 스포츠마케팅	01. 스포츠이벤트								
		02. 스포츠라이센싱								
		03. 스포츠에이전트								
		04. 스포츠정보								
	5. 레크리에이션	01. 레크리에이션지도								
1	2	8	0	3	0	5	0			
13. 음식서비스	1. 식음료조리·서비스	1. 음식조리	01. 한식·복어조리						식약처	
			02. 양식조리							

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처
						신규	보완		
			03. 중식조리						
			04. 일식조리						
		2. 식음료서비스	01. 식음료접객						
			02. 소믈리에						
			03. 바리스타						
			04. 바텐더						
	8	24	102	0	25	23	54	0	
14. 건설	1. 건설공사관리	1. 건설시공전관리	01. 설계기획관리						
		2. 건설시공관리	01. 건설공사공정관리						
			02. 건설공사품질관리						
	03. 건설공사환경관리								
	04. 건설공사공무관리								
	3. 건설시공후관리	01. 유지관리							
	2. 토목	1. 토목설계·감리	01. 도로설계						
			02. 공항설계						
			03. 터널설계						
			04. 교량설계						
			05. 항만(해양)설계						
			06. 상하수도설계						
			07. 하천(댐)설계						
			08. 지반설계						
			09. 단지설계						
			10. 철도설계						
			11. 토목감리						
	2. 토목시공	2. 토목시공	01. 토공						
			02. 지반개량						
			03. 포장						
			04. 수중구조물시공						
			05. 삭도시공						
			06. 케도시공						
			07. 상하수도시공						
			08. 보링그라우팅						
			09. 철강재시공						
			10. 준설						
			11. 석축						
	3. 측량·지리정보 개발	3. 측량·지리정보 개발	01. 지적						
			02. 측량						
			03. 공간정보구축						
	3. 건축	1. 건축설계·감리	01. 건축설계						
			02. 건축구조설계						
			03. 건축감리						
			04. 실내건축설계						
		2. 건축시공	2. 건축시공	01. 건축목공시공					
				02. 조적미장시공					
				03. 방수시공					
				04. 타일석공시공					
				05. 건축도장시공					
				06. 철근콘크리트시공					
				07. 창호시공					
				08. 가설시공					
09. 수장시공									
10. 단열시공									
11. 지붕시공									
12. 구조물해체									
13. 강구조시공									

고용부
미래부
국토부
해수부

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
	3. 건축설비설계· 시공		01. 건축설비설계							
			02. 건축설비시공							
			03. 건축설비감리							
			04. 건축설비유지관리							
	4. 산업환경설비	1. 산업·환경설비 설계·감리		01. 발전설비설계						
				02. 석유·화학설비설계						
				03. 에너지설비설계						
				04. 제조공장설비설계						
				05. 환경설비설계						
				06. 산업·환경설비감리						
		2. 산업·환경설비 시공		01. 산업·환경기계설비시공						
				02. 산업·환경전기설비시공						
				03. 산업·환경계측제어설비시공						
	5. 조경	1. 조경		01. 조경설계						
				02. 조경시공						
				03. 조경관리						
				04. 조경감리						
	6. 도시·교통	1. 국토·도시계획		01. 국토·지역계획						
				02. 도시계획						
				03. 도시설계						
				04. 도시재생						
				05. 도시개발						
				06. 도시경관						
		2. 교통계획·설계		01. 교통계획						
				02. 교통설계						
				03. 교통운영·감리						
	7. 건설기계운 전·정비	1. 토공기계운전		01. 모터그레이더운전						
				02. 아스팔트피니셔운전						
				03. 롤러운전						
04. 불도저운전										
05. 로더운전										
06. 굴삭기운전										
07. 준설선운전										
2. 기초공건설기계 운전			01. 락드릴항타항발기운전							
			02. 지열시추기운전							
3. 콘크리트공기계운전			01. 콘크리트공기계운전							
4. 적재기계운전			01. 지게차운전							
5. 양중기계운전			01. 기중기운전(이동식크레인조종)							
			02. 양화장치운전(선박크레인조종)							
			03. 타워크레인운전(타워크레인조종)							
			04. 찬장크레인운전(찬장크레인조종)							
			05. 컨테이너크레인운전 (컨테이너크레인조종)							
6. 건설기계정비			01. 건설기계정비							
8. 해양자원		1. 해양환경조사		01. 해양관측						
				02. 해양측량						
				03. 해양조사						
		2. 해양환경관리		01. 해양환경보전·복원						
				02. 해양환경영향 평가						
				03. 해양오염관리·방제						
		3. 해양플랜트설치· 운영		01. 원유시추생산설비설치·운영						
	02. 일반해양구조물설치·운영									
	4. 해양자원개발· 관리		01. 해양자원탐사							
			02. 해양자원개발							
			03. 해양자원관리							

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처		
						신규	보완				
	9	27	113	0	17	29	67	0			
15. 기계	1. 기계설계	1. 설계기획	01. 기계설계기획								
			02. 기계개발기획								
			03. 기계조달								
			04. 기계마케팅								
		2. 기계설계	01. 기계요소설계								
			02. 기계시스템설계								
			03. 구조해석설계								
			04. 기계제어설계								
	2. 기계가공	1. 절삭가공	01. 선반가공								
			02. 밀링가공								
			03. 연삭가공								
			04. CAM								
			05. 측정								
			06. 성형가공								
		2. 특수가공	01. 방전가공								
			02. 레이저가공								
			03. 워터젯가공								
			04. 플라즈마가공								
		3. 금형	01. 사출금형설계								
			02. 사출금형제작								
			03. 사출금형품질관리								
			04. 사출금형조립								
			05. 프레스금형설계								
			06. 프레스금형제작								
	07. 프레스금형품질관리										
	08. 프레스금형조립										
	3. 기계조립·관리	1. 기계조립	01. 기계수동조립								
			02. 기계소프트웨어개발								
			03. 기계하드웨어개발								
			04. 기계펌웨어개발								
		2. 기계생산관리	01. 기계생산관리계획								
			02. 기계자재관리								
			03. 기계공정관리								
			04. 기계생산성관리								
	4. 기계품질관리	1. 기계품질관리	01. 기계품질계획								
			02. 기계품질관리								
	5. 기계장치설치	1. 기계장비설치· 정비	01. 운반하역기계설치·정비								
			02. 건설광산기계설치·정비								
			03. 섬유기계설치·정비								
			04. 공작기계설치·정비								
			05. 고무플라스틱기계설치·정비								
			06. 농업용기계설치·정비								
07. 승강기설치·정비											
2. 냉동공조설비		01. 냉동공조설계									
		02. 냉동공조설치									
		03. 냉동공조유지보수관리									
6. 자동차제조	1. 자동차설계	01. 자동차설계									
		02. 자동차시험·평가									
	2. 자동차제작	01. 자동차조립									
		02. 자동차성능검사									
	3. 자동차정비	01. 자동차전기·전자장치정비									
		02. 자동차엔진정비									

고용부
미래부
국토부
산통부

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처
						신규	보완		
		4. 자동차정비관리	03. 자동차새시정비						
			04. 자동차차체정비						
			05. 자동차도장						
			06. 자동차정비검사						
			01. 자동차정비경영관리						
			02. 자동차정비현장관리						
	7. 철도차량제작	1. 철도차량설계·제작	01. 철도차량설계						
			02. 철도차량제작						
			03. 철도차량시운전						
		2. 철도차량유지보수	01. 고속차량유지보수						
			02. 디젤차량유지보수						
	8. 조선	1. 선박설계	01. 선박기본설계						
			02. 선체설계						
			03. 선박배관설계						
			04. 철의장설계						
			05. 기장설계						
			06. 전장설계						
			07. 선실설계						
		2. 선체 건조	01. 선체가공						
			02. 선체조립						
			03. 선체도장						
		3. 선체의장생산	01. 기장생산						
			02. 전장생산						
			03. 선장생산						
			04. 선실의장생산						
		4. 선박품질관리	01. 선체품질관리						
			02. 의장품질관리						
			03. 도장품질관리						
		5. 선박생산관리	01. 선박생산계획						
			02. 선체생산관리						
03. 의장생산관리									
6. 시운전		01. 기장시운전							
		02. 선장시운전							
		03. 전장시운전							
7. 선박정비		01. 선체정비							
		02. 선박기관정비							
		03. 선박배관정비							
		04. 전장정비							
		05. 의장정비							
9. 항공기제작	1. 항공기설계	01. 항공기기체설계							
		02. 항공기엔진·프로펠러설계							
		03. 항공기전기·전자장비설계							
		04. 항공기시스템설계							
	2. 항공기제작	01. 항공기기체제작							
		02. 항공기엔진·프로펠러제작							
		03. 항공기전기·전자장비제작							
	3. 항공기정비	01. 항공기기체정비							
		02. 항공기가스터빈기관정비							
		03. 항공기왕복기관정비							
		04. 항공기프로펠러정비							
		05. 항공기기계부품·장비정비							
06. 항공기전기·전자장비정비									

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
			07. 헬기정비							
		4. 항공장비관리	01. 항공기정비관리							
			02. 항공장비보급관리							
			03. 항공장구관리							
	2	7	34	0	2	10	22	0		
16. 재료	1. 금속재료	1. 금속엔지니어링	01. 재료설계							
			02. 재료시험							
			03. 재료조직평가							
		2. 금속재료제조	01. 제선							
			02. 제강							
			03. 열간압연							
			04. 냉간압연							
			05. 건식비철금속제련							
			06. 습식비철금속제련							
			07. 축로							
		3. 금속가공	01. 주조							
			02. 단조·압출·인발							
			03. 열처리							
			04. 선제가공							
			05. 판금							
	06. 제·조관									
	4. 표면처리	01. 도금								
		02. 금속도장								
	5. 용접	01. 피복아크용접								
		02. CO2용접								
		03. 티그용접								
		04. 미그용접								
		05. 서브머지드아크용접								
		06. 로봇용접								
	2. 요업재료	1. 파인세라믹제조	01. 전기재료제조							
			02. 광학재료제조							
03. 내열재료제조										
04. 생체재료제조										
2. 전통세라믹제조		01. 유리·범랑제조								
		02. 내화물제조								
		03. 연삭제조								
		04. 도자기제조								
		05. 시멘트제조								
		06. 탄소제품제조								
4		10	31	0	22	8	1	0		
17. 화학		1. 화학물질·화학공정관리	1. 화학물질관리	01. 화학물질분석						
	02. 화학물질검사·평가									
	03. 화학물질취급관리									
	2. 화학공정관리		01. 화학공정설계							
			02. 화학반응공정개발운전							
			03. 화학공정유지운영							
	2. 석유·기초화학물 제조	1. 석유·천연가스 제조	01. 석유제품제조							
			01. 석유화학제품제조							
		2. 기초유기화학물 제조	02. 합성수지제조							
			03. 합성원료제조							
04. 합성고무제조										
		05. 고분자복합재료제조								

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처		
						신규	보완				
	3. 정밀화학제품 제조	3. 기초무기화학물 제조	06. 기능성고분자제조								
			01. 무기질비료제조								
			02. 산·알카리제조								
		1. 생리활성화제품 제조	01. 의약품제조								
			02. 농약제조								
			03. 화장품제조								
			2. 기능성정밀화학 제품제조	01. 계면활성제제조							
				02. 첨가제제조							
				03. 색소(염·안료)제조							
		3. 바이오의약품제 조	04. 도료제조								
	05. 접착제제조										
	4. 바이오의약품제 조	01. 바이오의약품제조									
		4. 바이오화학제품 제조	01. 범용바이오화학소제조								
			02. 바이오플라스틱제조								
	03. 특수바이오화학제품제조										
	4. 플라스틱제품 제조	1. 플라스틱제품제 조	01. 압·사출성형								
			02. 코팅성형								
			03. 중공·진공성형								
			04. 컴파운딩								
	2		7	22	0	8	0	14		0	
18 섬유·의복	1. 섬유제조	1. 섬유생산	01. 방사								
			02. 방직								
			03. 제직								
			04. 편직								
		2. 섬유가공	01. 사가공								
			02. 염색가공								
	3. 섬유생산관리	01. 구매생산관리									
		02. 생산현장관리									
	2. 패션	1. 패션제품기획	01. 패션기획								
			02. 패션디자인								
			03. 패턴								
			04. 비주얼머천다이징								
		2. 패션제품생산	01. 제직의류생산								
			02. 편직의류생산								
			03. 가죽·모피생산								
			04. 패션소품생산								
			05. 한복생산								
		3. 패션제품유통	01. 의류유통관리								
			02. 가죽·모피유통관리								
			03. 신발유통관리								
04. 패션소품유통관리											
4. 신발개발·생산		01. 신발생산									
3		22	67	0	14	25	24	4			
19. 전기·전 자	1. 전기	1. 발전설비설계	01. 수력발전설비설계								
			02. 화력발전설비설계								
			03. 원자력발전설비설계								
		2. 발전설비운영	01. 수력발전설비운영								
			02. 화력발전설비운영								

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
			03. 원자력발전설비운영							
			04. 원자력발전설비전기유지보수							
			05. 원자력발전설비기계유지보수							
			06. 원자력발전설비계측제어장비							
		3. 송배전 설비	01. 송배전변전설비설계							
			02. 송배전변전설비운용							
		4. 지능형전력망 설비	01. 지능형전력망설비							
			02. 지능형전력망설비소프트웨어							
		5. 전기기기제작	01. 전기기기설계							
			02. 전기기기제작							
			03. 전기기기유지보수							
		6. 전기설비설계· 감리	01. 전기설비설계							
			02. 전기설비감리							
		7. 전기공사	01. 내선공사							
			02. 외선공사							
			03. 전기설비공사감리							
		8. 전기자동제어	01. 자동제어기기설계							
			02. 자동제어기기제작							
			03. 자동제어기기유지보수							
			04. 자동제어장치제어운영							
		9. 전기철도	01. 전기철도설계·감리							
			02. 전기철도시공							
			03. 전기철도시설물유지보수							
		10. 철도신호제어	01. 철도신호제어설계·감리							
			02. 철도신호제어시공							
			03. 철도신호제어시설물유지보수							
		2. 전자기기일반	1. 전자제품개발기 획·생산	01. 전자제품기획						
				02. 전자제품생산						
			2. 전자부품기획 ·생산	01. 전자부품기획						
				02. 전자부품생산						
			3. 전자제품고객지 원	01. 전자제품설치·정비						
				02. 전자제품영업						
		3. 전자기기개발	1. 가전기기 개발	01. 가전기기시스템소프트웨어 개발						
				02. 가전기기응용소프트웨어개발						
				03. 가전기기하드웨어개발						
				04. 가전기기기구개발						
			2. 산업용전자기기 개발	01. 산업용전자기기하드웨어개발						
				02. 산업용전자기기기구개발						
				03. 산업용전자기기소프트웨어 개발						
			3. 정보통신기기 개발	01. 정보통신기기하드웨어개발						
02. 정보통신기기기구개발										
03. 정보통신기기소프트웨어개발										
4. 전자응용기기개발	01. 전자응용기기하드웨어개발									
	02. 전자응용기기기구개발									

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처			
						신규	보완					
		5. 전자부품개발	03. 전자응용기기소프트웨어개발									
			01. 전자부품하드웨어개발									
			02. 전자부품기구개발									
		6. 반도체개발	03. 전자부품소프트웨어개발									
			01. 반도체개발									
			02. 반도체생산									
			03. 반도체장비									
		7. 디스플레이개발	04. 반도체재료									
			01. 디스플레이개발									
			02. 디스플레이생산									
		8. 로봇개발	03. 디스플레이장비부품개발									
			01. 로봇하드웨어설계									
			02. 로봇기구개발									
		9. 의료장비제조	03. 로봇소프트웨어개발									
			01. 의료기기품질관리									
			02. 의료기기인·허가									
			03. 의료기기연구개발									
					04. 의료기기생산							
			3	11	57	0	25	4		27	1	
		20. 정보통신	1. 정보기술	1. 정보기술전략·계획	01. 정보기술전략							
02. 비즈니스IT컨설팅												
03. 비즈니스IT기획												
04. SW제품기획												
05. 빅데이터기획·분석												
2. 정보기술개발	01. SW아키텍처											
	02. 응용SW엔지니어링											
	03. 시스템엔지니어링											
	04. DB엔지니어링											
	05. NW엔지니어링											
	06. 보안엔지니어링											
	07. UI/UX엔지니어링											
3. 정보기술운영	01. IT시스템관리											
	02. IT기술교육											
	03. IT기술지원											
4. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리											
	02. IT품질보증											
	03. IT테스트											
	04. IT감리											
5. 정보기술영업	01. IT기술영업											
	02. IT마케팅											
2. 통신기술	1. 유선통신구축	01. 교환시스템구축										
		02. 구내통신구축										
		03. 네트워크구축										
	2. 무선통신구축 (이동통신 포함)	01. 무선통신시스템구축										
		02. 전송시스템구축										

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처	
						신규	보완			
	3. 통신서비스		03. 무선통신망구축						농림부 복지부 식약처	
			04. 위성통신망구축							
			01. 유선설비접속서비스							
			02. 전용회선서비스							
			03. 초고속망서비스							
			04. 부가네트워크서비스							
			05. 전신서비스							
			06. 이동통신서비스							
			07. 콘텐츠사용자서비스							
			08. 콘텐츠네트워크서비스							
			09. 무선초고속인터넷서비스							
			10. 주파수공용통신							
			11. 무선휘출메시징서비스							
			12. 위성통신서비스							
			13. 특수이동통신서비스							
			14. 인터넷지원서비스							
			15. 부가통신응용중계서비스							
	16. 특수 부가통신서비스									
	17. 무선데이터통신서비스									
	3. 방송기술	1. 방송제작기술		01. 방송중계						
				02. 방송품질관리						
		2. 방송플랫폼기술		01. 라디오방송						
				02. 지상파TV방송						
				03. 지상파DMB						
				04. 케이블방송						
				05. 인터넷멀티미디어방송						
		3. 방송서비스		01. 유무선통합서비스						
				02. 방송시스템운영						
				03. 정보시스템운영						
				04. 방송기술지원서비스						
				05. 방송장비설치유지보수						
	2	4	20	0	14	4	2	0		
	21. 식품가공	1. 식품가공		01. 수산식품가공						
02. 두류식품가공										
03. 축산식품가공										
04. 유제품가공										
05. 건강기능식품제조가공										
06. 김치·반찬가공										
07. 면류식품가공										
08. 곡물가공										
09. 음료주류가공										
10. 식품가공연구개발										
11. 식품품질관리										
2. 식품저장			01. 수산식품저장							
			02. 농산식품저장							
			03. 축산식품저장							
3. 식품유통			01. 수산식품유통							

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처		
						신규	보완				
			02. 농산식품유통								
			03. 축산식품유통								
	2. 제과·제빵	1. 제과·제빵	01. 제과								
			02. 제빵								
			03. 떡제조								
	2	4	23	0	0	4	19	0			
22. 인쇄·목 재·가구·공예	1. 인쇄·출판	1. 출판	01. 출판기획								
			02. 편집디자인								
			03. 편집								
			04. 제작·공정관리								
		2. 인쇄	01. 프리프레스								
			02. 평판인쇄								
			03. 특수인쇄								
			04. 후가공								
	2. 공예	1. 공예	01. 칠공예								
			02. 도자기공예								
			03. 석공예								
			04. 목공예								
			05. 금속공예								
			06. 수가구제작								
			07. 섬유공예								
			08. 나전칠기								
			09. 화훼장식공예								
		2. 귀금속·보석	01. 귀금속가공								
			02. 귀금속품위감정								
			03. 보석가공								
			04. 보석감정								
			05. 보석디자인								
			06. 보석판매								
	6	17	48	0	10	33	5	0			
23. 환경·에 너지·안전	1. 산업환경	1. 수질관리	01. 수질오염분석								
			02. 수질공정관리								
			03. 수질환경관리								
			04. 정수시설운영관리								
		2. 대기관리	01. 대기환경관리								
			02. 온실가스관리								
			03. 기상관측관리								
			04. 기후변화적응								
		3. 폐기물관리	01. 폐기물처리								
			02. 폐기물관리								
		4. 소음진동관리	01. 소음진동관리								
			02. 소음진동측정·분석평가								
	5. 토양관리	01. 지하수관리									
		02. 토양관리									
	2. 환경보건	1. 환경보건관리	01. 산업환경관리								
			02. 실내공기질관리								
03. 위해성관리											
3. 자연환경	1. 생태복원·관리	01. 생태복원									
		02. 생태관리									
4. 환경서비스	1. 환경경영	01. 환경컨설팅									
		02. 환경시설운영									
		03. 환경관리									

고용부
문광부
산통부

고용부
미래부
환경부
산통부

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처		
						신규	보완				
	5. 에너지·자원	2. 환경평가	01. 환경영향평가								
			02. 환경분석								
		1. 광산조사·탐사	01. 광산지질조사								
			02. 지구물리·화학탐사								
			03. 시추·광산평가								
		2. 광물·석유자원 개발·생산	01. 광물자원개발·생산								
			02. 석유자원개발·생산								
			03. 자원관리								
		3. 광산환경관리	01. 광해조사								
			02. 광해복원								
		4. 광산보안	01. 광산보안관리								
			02. 화약류관리								
		5. 신재생에너지생 산	01. 태양에너지생산								
			02. 수소에너지생산								
			03. 연료전지에너지생산								
			04. 바이오에너지생산								
			05. 해양에너지생산								
			06. 풍력에너지생산								
	07. 폐자원에너지생산										
	6. 산업안전	1. 산업안전관리	01. 기계안전관리								
			02. 전기안전관리								
			03. 건설안전관리								
			04. 화공안전관리								
		2. 산업보건관리	01. 산업보건관리								
			02. 근로자작업환경관리								
		3. 비파괴검사	01. 비파괴검사								
		4	12	42	0	22	10	10	0		
		24. 농림어업	1. 농업	1. 작물재배	01. 수도작재배						
	02. 전특작재배										
	03. 채소재배										
04. 과수재배											
05. 화훼재배											
06. 버섯재배											
2. 종자생산·유통	01. 종자계획										
	02. 육종										
	03. 종자생산										
3. 농촌개발	04. 종자유통보급										
	01. 농촌체험상품개발										
	02. 농촌체험시설운영										
			03. 농업환경개선								
2. 축산	1. 축산자원개발		01. 사료생산								
			02. 종축								
		03. 동물약품제조									
		04. 수의서비스									
	2. 사육관리	01. 젖소사육									
		02. 돼지사육									
		03. 가금사육									

농림부
해수부

대분류	중분류	소분류	세분류	개발 유보	'13년 개발	'14년 개발		'15년 개발	소관부처
						신규	보완		
	3. 임업		04. 한우사육						
			05. 말사육						
		1. 산림자원조성	01. 임업종묘						
			02. 산림조성						
		2. 산림관리	01. 산림개발						
	02. 산림보호								
	3. 임산물생산·가공		01. 임산물생산						
			02. 목재가공						
			03. 펄프제조						
	4. 수산	1. 어업		01. 원양어업					
				02. 근해어업					
				03. 연안어업					
				04. 내수면어업					
		2. 양식		01. 해면양식					
				02. 수산종묘생산					
				03. 내수면양식					
		3. 수산자원관리		01. 어업자원관리					
				02. 수산질병관리					
				03. 염생산					
		4. 어촌개발		01. 어촌체험상품개발					
				02. 어촌체험시설운영					
				03. 어업환경개선					