

변수명	변수설명	변수값	변수값 설명
knowcode	연계 KNOW 직업코드	11102	행정부고위공무원
		11201	기업 고위임원
		12101	정부행정 관리자
		12201	경영지원 관리자
		12301	마케팅·광고·홍보 관리자(부서장)
		12401	금융관리자
		12402	보험관리자
		13101	연구 관리자
		13201	유치원원장 및 원감
		13202	초등학교교장 및 교감
		13203	중고등학교교장 및 교감
		13204	대학교총장 및 대학학장
		13305	경찰·소방·교도 관리자
		13401	보건·의료 관리자
		13501	사회복지 관리자
		13601	예술·디자인·방송 관리자
		13701	정보통신 관리자
		14103	여행·호텔 관리자
		14201	음식서비스 관리자
		14301	환경청소경비관련관리자
		15101	영업 및 판매관리자
		15201	운송 관리자
		16101	건설·채굴 관리자
		16201	전기·가스·수도 관리자
		16301	제품 생산관련관리자
		21001	정부·공공 행정 전문가
		22103	경영·진단 전문가
		22201	노무사
		22202	인적자원전문가(전직지원전문가포함)
		23101	회계사
		23201	세무사
		23301	관세사
		23401	감정평가사
		24101	광고·홍보·마케팅 전문가
		24203	조사전문가
		24301	상품 기획자
		24402	공연·영화 및 음반 기획자
		24404	행사기획자
		25101	조세행정 사무원
		25201	관세행정 사무원
		25301	병무행정 사무원
		25401	일반행정공무원
		25402	법원공무원
		26101	경영 기획 사무원
		26102	광고·홍보·마케팅 사무원
		26103	영업 기획·관리·지원 사무원
		26201	인사·교육·훈련 사무원
		26301	총무사무원
		26401	감사 사무원
		27101	회계사무원
		27201	경리사무원
		28101	무역사무원

		28201	도로 운송 사무원(배차사무 포함)
		28202	철도·지하철 운송 사무원
		28203	항공 운송 사무원
		28204	수상 운송 사무원(해상 운송)
		28301	자재·구매사무원
		28302	물류 사무원(물류 관리자)
		28401	생산관리사무원
		28402	품질관리사무원
		29101	안내 및 접수사무원
		29201	고객상담원
		29202	의료코디네이터
		29303	통계 사무원
		29401	비서
		29501	사무보조원
		29901	출판·자료 편집 사무원
		29902	속기사
		29903	행정사·문서대행자
		29904	취업 알선원(직업소개소)
		31101	투자분석가
		31102	신용분석가
		31201	자산운용가(펀드매니저)
		31301	보험계리사
		31302	금융상품개발원
		31401	증권중개인
		31501	손해사정사
		32101	은행 사무원(출납창구 제외)
		32201	증권 사무원(출납창구 제외)
		32301	보험인수심사원
		32302	보험사무원
		32401	출납창구사무원
		32501	신용 추심원(채권 관리원)
		33201	보험 대리인 및 중개인
		33202	보험 모집인(보험설계사·FC)
		110101	철학연구원
		110102	역사학연구원
		110103	언어학연구원
		110104	교육학연구원
		110105	심리학연구원
		110201	정치학연구원
		110202	경제학연구원
		110203	사회학연구원
		121101	물리학연구원
		121102	화학연구원
		121103	수학 및 통계연구원
		121104	생물학연구원
		121105	지질학연구원
		121106	천문 및 기상학연구원
		121201	자연과학 시험원
		122101	의학연구원
		122102	약학연구원
		122103	농학연구원
		122104	수산학연구원
		122105	임학 및 산림학 연구원

122106	축산학 및 수의학 연구원
122201	생명과학 시험원
122301	농림어업 시험원
131101	컴퓨터 하드웨어 기술자
131201	통신기기·장비 기술자
131202	통신기술 개발자
131203	통신망 운영 기술자
132002	컴퓨터시스템 설계 및 분석가
132004	정보통신컨설턴트 및 감리원
133101	시스템 소프트웨어 개발자(프로그래머)
133201	응용소프트웨어개발자
133202	가상(증강)현실전문가
133204	게임프로그래머
133205	모바일앱개발자
133301	웹프로그래머
133302	웹 기획자
133901	IT 테스터 및 IT QA 전문가
134101	데이터베이스개발자
134102	빅데이터분석가
134201	네트워크 시스템 개발자(네트워크 엔지니어)
134301	정보시스템 운영자
134302	네트워크 관리자(클라우드컴퓨터운영관리자)
134303	IT 기술지원 전문가
134401	웹 마스터(운영자)
135001	정보보안전문가
136001	통신장비기사
136002	방송송출장비기사
140101	건축가(건축설계사)
140201	건축구조 기술자
140204	건축설비 기술자
140205	건축감리 기술자
140206	건축안전·환경·품질·에너지관리 기술자
140207	건축시공 기술자 및 견적원
140301	토목구조 설계 기술자
140304	토목감리 기술자
140305	토목안전·환경·품질 기술자
140306	토목시공기술자 및 견적원
140401	조경 기술자
140501	도시 계획·설계가
140502	교통계획·설계가
140503	교통영향평가원
140601	지적 및 측량기술자
140602	지리정보시스템전문가
140701	건설자재 시험원
151101	건설기계공학 기술자 및 연구원
151102	플랜트기계공학기술자
151105	항공공학기술자
151107	자동차공학기술자
151108	조선·해양공학기술자
151201	로봇공학기술자
151301	기계시험원
152101	재료(금속)공학기술자
152201	금속·재료공학 시험원

		153101	전기기기·제품 개발 기술자 및 연구원
		153102	전기계측 제어 기술자(전기패널, 계장, 공정자동화전기 등)
		153103	발전설비 기술자
		153104	송·배전설비 기술자
		153105	전기감리 기술자
		153106	전기안전 기술자
		153201	전자제품 및 부품 개발기술자
		153202	반도체공학 기술자 및 연구원
		153203	전자계측제어기술자
		153204	디스플레이연구및개발자
		153301	전기·전자 공학 시험원
		154101	석유화학공학기술자 및 연구원
		154102	고무 및 플라스틱화학공학기술자 및 연구원
		154103	도료 및 농약품화학공학기술자 및 연구원
		154104	비누 및 화장품화학공학기술자 및 연구원
		154105	의약품공학기술자 및 연구원
		154201	화학공학 시험원
		155102	태양광발전연구및개발자
		155103	풍력발전연구및개발자
		155106	원자력공학기술자
		155203	에너지 시험원
		155301	대기환경기술자
		155302	수질환경기술자
		155303	폐기물처리기술자
		155304	환경영향 평가원
		155305	소음진동 기술자 및 연구원
		155306	토양 기술자 및 연구원
		155401	환경시험원
		155501	보건위생·환경 검사원
		156101	섬유공학기술자
		156201	섬유공학 시험원(섬유·염료)
		157101	식품공학기술자 및 연구원
		157201	식품공학 시험원
		158201	소방공학 기술자 및 연구원
		158401	산업안전원
		158402	위험관리원
		158501	비파괴 검사원
		159103	3D 프린팅모델러
		159104	제도사(캐드원)
		211101	대학 교수
		211201	대학 시간강사
		212101	중·고등학교 교사
		212201	초등학교 교사
		212301	특수교육 교사
		212901	보조교사
		213001	유치원 교사
		214101	문리학원강사
		214102	외국어강사
		214201	컴퓨터 강사
		214301	기술·기능계 강사
		214401	예능강사
		214501	학습지·교육교구 방문 강사
		215105	교재·교구 및 이러닝교육전문가

221101	판사
221102	검사
221201	변호사
221301	법무사 및 집행관
221401	변리사
222001	법률 사무원(법원, 로펌, 법무사무소 등)
231101	사회복지사
231201	심리상담 전문가
231301	청소년 지도사
231401	직업상담사
231501	사회단체활동가
232101	보육교사
232901	생활지도원
240101	경찰관
240102	해양경찰관
240201	소방관
240301	교도관
250201	위관급 장교
250301	부사관
301004	간호사
301101	내과 의사
301102	외과 의사
301103	성형외과 의사
301104	산부인과 의사
301105	이비인후과 의사
301106	안과 의사
301107	정신과 의사
301108	소아과 의사
301109	방사선과 의사
301110	마취병리과 의사
301111	비뇨기과 의사
301112	피부과 의사
301113	가정의학과 의사
301201	일반 의사
301301	한 의사
301401	치과 의사
302001	수 의사
303001	약사
303002	한약사
304003	보건교사
305001	영양사
306101	임상병리사
306201	방사선사
306301	치과기공사
306401	치과위생사
306501	물리치료사
306502	작업치료사
306601	임상심리사(심리치료사)
306701	재활공학 기사(의지보조기기사)
306901	언어치료사
306902	청능사
306903	놀이치료사
306904	예술치료사

307101	응급구조사
307301	안경사
307401	보건의료정보관리사
307501	간호조무사
307601	안마사
411102	소설가
411103	영화시나리오작가
411104	방송작가
411201	번역가
411202	통역가
411301	출판물기획자
412001	신문기자
412002	방송기자
412003	잡지기자
413101	학예사(큐레이터)
413102	문화재보존원(컨서베이터)
413201	사서
413202	기록물 관리사(기록물관리전문요원)
414101	화가
414102	조각가
414201	사진작가 및 사진사
414301	만화가
414303	만화영화 작가(애니메이터)
414401	국악인
414501	지휘자
414502	작곡가
414503	연주가
414601	가수
414602	성악가
414701	무용가
414702	안무가
414703	대중무용수(백댄서)
415101	제품 디자이너
415201	의상 디자이너
415202	패션소품 디자이너(의상 제외)
415301	실내장식 디자이너(인테리어디자이너)
415404	시각디자이너
415501	웹 디자이너
415502	게임그래픽 디자이너
415503	영상그래픽 디자이너
415504	UX/UI 디자이너
416101	방송연출가
416102	영화감독
416103	연극연출가
416104	광고영상감독
416105	연극영화방송기술감독
416201	영화배우 및 텔런트
416202	모델
416203	연극 및 뮤지컬배우
416204	개그맨 및 코미디언
416205	성우
416301	아나운서
416302	리포터

416401	촬영 기사
416501	음향·녹음 기사
416601	영상·녹화 및 편집 기사
416701	조명기사
417102	웹방송전문가(1인미디어콘텐츠제작자)
417201	연예인매니저
420101	스포츠 감독 및 코치
420201	직업 운동선수
420202	프로게이머
420301	경기심판
420401	스포츠강사
420402	스포츠트레이너
420403	레크리에이션 전문가
511101	이용사
511201	미용사
511301	피부 및 체형 관리사(발관리사 포함)
511302	네일 아티스트(손톱 관리사)
511401	메이크업아티스트 및 뷰티매니저
511402	분장사
511501	반려동물 미용사
511502	수의사 보조원(수의간호, 수의테크니션)
512102	웨딩 플래너
512201	혼례 종사원
512301	장례 지도사 및 장례 상담원
521101	여행상품 개발자
521201	여행 사무원
521303	자연및문화해설사
521304	여행 안내원
522101	항공기 객실승무원
522201	선박객실승무원
522202	열차객실승무원
523001	오락시설 서비스원
524001	놀이시설종사원
531101	주방장
531201	한식 조리사(일반 음식점)
531301	중식 조리사
531401	양식 조리사
531501	일식 조리사
531601	바텐더(조주사)
531701	음료 조리사(바리스타 포함)
532101	패스트푸드 준비원
532201	홀서빙원
532301	주방 보조원(일반 음식점)
532401	음식 배달원
541101	경호원
541201	청원경찰
541301	시설·특수 경비원
542001	경비원(건물 관리원)
550101	요양간호사 및 간병인
550201	육아 도우미(베이비시터)
561101	청소원
561201	환경미화원 및 재활용품 수거원
561301	방역원(해충퇴치원 포함)

561501	세탁원(다림질원)
561601	가사 도우미
562101	계기 검침원 및 가스 점검원
562301	주차 관리·안내원
562401	검표원
611001	부동산중개인
612101	기술 영업원
612201	해외영업원
612301	자동차 영업원(자동차 딜러)
612401	제품광고영업원
612501	상품중개인 및 경매사
613001	텔레마케터
614001	소규모판매점장
615101	상점판매원
615203	통신 기기·서비스 판매원
615301	온라인 판매원
615401	상품대여원
615501	노점 및 이동 판매원
615601	방문 판매원
615701	주유원(주유판매원)
616101	계산원 및 매표원
616201	매표원 및 복권판매원
617101	홍보 도우미 및 판촉원(나레이터 모델 포함)
621101	항공기조종사
621102	헬리콥터조종사
621201	선장 및 항해사
621203	선박기관사
621301	철도·전동차 기관사
621401	항공교통관제사
621402	선박교통관제사
621403	철도교통관제사
621901	신호원 및 수송원
622101	택시 운전원
622201	버스 운전원
622304	화물차·특수차 운전원
623001	크레인 및 호이스트운전원
623002	지게차 운전원
624101	택배원
624201	우편물 집배원
624301	선박갑판원
624401	하역·적재 종사원
701101	철골공(강구조물 건립원)
701201	경량철골공(석고보드공, 텍스공, 조립주택 건립원)
701301	철근공
701401	콘크리트공
701501	건축 석공
701601	건축목공
701602	전통건축기능원
701701	조적원
702101	미장공
702201	방수공
702301	단열공
702401	타일·대리석 시공원

702501	도배공
702502	유리 부착원(유리공)
702601	건물 도장공
702701	새시 조립·설치원
703101	배관공
703201	공업 배관공(플랜트,항공,선박,철도차량)
704001	건설 및 채굴기계운전원
705101	광원채석원및석재절단원
705201	철로 설치·보수원
705901	점화·발파·화약관리원
705902	잠수 기능원(잠수부, 구난 잠수요원)
706001	건설·채굴 단순 종사원
811101	공업기계설치 및 정비원
811201	엘리베이터에스컬레이터설치및 정비원
811301	크레인 및 지게차 설치 및 정비원
811401	냉동·냉장·공조기 설치·정비원
811501	보일러 설치·정비원
811601	건설·광업용 기계 설치·정비원
811901	농업용 및 기타 기계장비 설치 및 정비원
812101	항공기 정비원(헬리콥터 제외)
812102	헬리콥터 정비원
812201	선박 정비원
812301	철도기관차·전동차 정비원
812401	자동차정비원
812901	오토바이정비원
812902	자전거 판매 및 정비원
813101	금형원
813201	금속공작기계조작원
814001	냉·난방 설비 조작원
815001	자동조립라인·산업용로봇 조작원
816103	일반기계조립원
817101	자동차 조립원
817201	자동차 부품 조립·검사원
817301	선박조립원
821101	금속가공 제어장치 조작원(용광로·용해로·금속가열로)
821201	금속가공 기계 조작원
822101	판금원(판금기조작원)
822301	제관원(제관기조작원)
823101	단조원(단조기조작원)
823301	주조원(주조기조작원)
824101	용접원(용접기조작원)
825101	도장원(도장기조작원)
825201	도금·금속분무기 조작원
826101	유리·유리제품 생산기계 조작원
826201	점토제품 생산기계 조작원
826301	시멘트·광물제품 생산기계 조작원
826401	광석·석제품 생산기계 조작원
831101	산업 전기공(항공기·선박·철도기관차·전동차 전기공)
831201	내선 전기공(건물 내 전기공사원)
831301	외선 전기공
832101	사무용 전자기기 설치·수리원(컴퓨터 제외)
832201	가전제품 설치·수리원
833001	발전·배전 장치 조작원

834001	전기·전자 설비 조작용
835101	전기 부품·제품 생산기계 조작용
835201	전자 부품·제품 생산기계 조작용
836001	전기·전자 부품·제품 조립원
841101	컴퓨터 설치·수리원(컴퓨터A/S원)
841201	이동전화기 수리원
842101	방송장비 설치·수리원
842201	통신장비 설치·수리원
842301	방송·통신·인터넷 케이블 설치·수리원
851101	석유·천연가스 제조 제어장치 조작용
851201	화학물 가공장치 조작용
852101	타이어·고무제품 생산기계 조작용
852201	플라스틱제품 생산기계 조작용
852301	화학제품생산기조작용원
852401	고무·플라스틱 제품 조립원
853101	상·하수도 처리장치 조작용
853201	재활용 처리장치·소각로 조작용
861101	섬유 제조기계 조작용(방직,방사,연사,합사,권사기 등)
861201	직조기 및 편직기 조작용
861301	표백·염색기 조작용
862101	패턴사
862201	재단사
862301	재봉사(의류·직물)
863101	한복 제조원
863201	양장·양복 제조원
863401	의복·가죽·모피 수선원
864101	제화원
864201	신발 제조기계 조작용 및 조립원
864301	세탁 기계 조작용
871101	제과·제빵원
871201	떡 제조원(한과 포함)
872101	정육원 및 도축원
872201	김치·말반찬 제조 종사원
872301	식품·담배 등급원
873101	육류·어패류·낙농품 가공기계 조작용
873201	제분·도정 기계 조작용
873301	곡물 가공제품 기계 조작용
873401	과실·채소 기계 조작용
873501	음료 제조기계 조작용
881101	인쇄기계 조작용
881201	사진 인화·현상기 조작용(사전수정 포함)
882101	목재 가공기계 조작용
882201	펄프·종이 제조장치 조작용
882301	종이제품 생산기계 조작용
883101	가구 제조·수리원
883201	가구 조립원
884101	공예원
884201	귀금속·보석 세공원
885101	악기 제조원 및 조율사
885201	간판 제작·설치원
885902	포장원
901101	곡식작물 재배원
901201	채소·특용작물 재배원

		901301	과수작물 재배원
		901401	육묘 및 화훼작물재배자
		901501	조경원
		902101	낙농 종사원
		902201	가축 사육 종사원
		903101	조림·산림경영인 및 벌목원
		904101	양식원
		904201	어부 및 해녀
knowcode2017	2017 KNOW 직업코드	01111	행정부고위공무원
		01112	국회의원
		01120	기업고위임원(CEO)
		01210	재무관리자
		01211	총무 및 인사관리자
		01212	기획·홍보 및 광고관리자
		01221	금융관리자
		01222	보험관리자
		01223	정부행정 관리자
		01224	행정 및 경영지원 관련 서비스 관리자
		01290	시장 및 여론조사관리자
		01311	유치원원장 및 원감
		01312	초등학교교장 및 교감
		01313	중고등학교교장 및 교감
		01314	대학교총장 및 대학학장
		01320	연구관리자
		01331	경찰관리자
		01332	소방관리자
		01333	교도관리자
		01334	사회복지관련관리자
		01341	보건의료관련관리자
		01410	건설 및 광업관련 관리자
		01430	정보통신관련관리자
		01440	제품생산관련관리자
		01510	운송관련관리자
		01521	영업 및 판매관리자
		01530	전기·가스 및 수도 관련 관리자
		01531	환경·청소 및 경비관련관리자
		01540	호텔관리자
		01545	여행관련관리자
		01550	레스토랑지배인
		02111	노무사
		02114	전직지원전문가
		02120	경영컨설턴트
		02126	창업컨설턴트
		02130	회계사
		02150	세무사
		02160	광고 및 홍보전문가
		02161	소셜미디어전문가
		02181	행사기획자
		02182	회의기획자
		02184	공연기획자
		02191	관세사
		02193	부동산감정전문가(감정평가사)
		02194	보석감정사

02197	문화재감정평가사
02210	회계사무원
02220	경리사무원
02240	인사 및 노무사무원
02241	자재관리사무원
02242	생산관리사무원
02243	총무사무원
02244	교육 및 훈련사무원
02252	통계사무원
02253	마케팅사무원
02254	광고 및 홍보사무원
02255	경영기획사무원
02256	통계 및 설문조사원
02261	항공운송사무원
02262	철도운송사무원
02263	도로운송사무원
02264	수상운송사무원
02270	무역사무원
02281	행정공무원
02282	외교관
02284	정부정책기획전문가
02285	조세행정사무원
02286	관세행정사무원
02287	병무행정사무원
02289	법원공무원
02310	안내 및 접수사무원
02320	고객상담원
02325	상품기획자(MD)
02331	마케팅조사전문가
02332	사회조사전문가
02410	일반비서
02420	사무보조원
03111	투자분석가(애널리스트)
03120	금융자산운용가
03131	증권중개인
03140	보험계리사
03150	손해사정사(손해사정인)
03190	외환딜러
03195	보험인수심사원
03210	은행사무원
03211	금융상품개발원
03212	증권사무원
03213	개인간(P2P)대출전문가
03220	보험사무원
03230	출납창구사무원
03241	신용추심원
03310	보험대리인 및 중개인
03320	보험설계사
04111	인문계열교수
04112	사회계열교수
04113	자연계열교수
04114	공학계열교수
04115	교육계열교수

04116	의약계열교수
04117	예체능계열교수
04120	대학 시간강사
04130	장학사
04132	교육학연구원
04133	교재 및 교구개발자
04211	물리학연구원
04212	화학연구원
04215	수학 및 통계연구원
04217	지질학연구원
04221	생물학연구원
04224	수산학연구원
04225	식품학연구원
04226	농학연구원 및 기술자
04228	의학연구원
04229	약학연구원
04230	바이오에너지연구및개발자
04231	대학 교육조교
04311	철학연구원
04312	역사학연구원
04313	언어학연구원
04322	정치학연구원
04323	경제학연구원
04324	사회학연구원
04328	심리학연구원
04329	임학연구원 및 기술자
04399	인문사회연구조교(RA)
04410	자연과학시험원
04420	생명과학시험원
04512	국어교사
04513	수학교사
04514	사회교사
04515	과학교사
04516	진로진학상담교사
04517	실업교사
04518	외국어교사
04519	음악교사
04520	미술교사
04521	체육교사
04522	초등학교교사
04530	유치원교사
04535	농림어업관련 시험원
04540	특수학교교사
04611	디자인강사
04612	이미용강사
04615	제조분야 기술기능계 강사
04616	건설분야 기술기능계 강사
04621	외국어학원강사
04622	문리학원강사
04630	컴퓨터강사
04640	예능강사
04650	학습지 및 방문교사
04690	보조교사

04691	방과후교사
05111	판사
05112	검사
05120	변호사
05130	법무사
05140	변리사
05201	법률관련사무원(법무및특허사무원)
05202	민간조사원
05205	감사사무원
05310	경찰관
05315	사이버수사요원
05320	소방관
05331	교도관
05335	소년원학교교사
06111	내과 의사
06112	외과 의사
06113	성형외과 의사
06114	산부인과 의사
06115	이비인후과 의사
06116	안과 의사
06117	정신과 의사
06118	소아과 의사
06119	방사선과 의사
06120	한 의사
06121	마취병리과 의사
06122	비뇨기과 의사
06123	피부과 의사
06124	가정의학과 의사
06129	일반 의사
06130	치과 의사
06200	수 의사
06300	약사
06400	간 호사
06403	감염관리전문간 호사
06404	호스피스전문간 호사
06405	산업전문간 호사
06406	가정전문간 호사
06510	물리치료사
06520	임상심리사
06522	예술치료사
06591	언어재활사(언어치료사)
06592	작업치료사
06593	놀이치료사
06598	청능사(청능치료사)
06610	임상병리사
06620	방사선사
06630	치과위생사
06640	치과기공사
06650	의지보조기기사
06710	안경사
06711	안마사
06740	영양사
06750	의무기록사

06760	응급구조사
06770	간호조무사
06780	간병인
06791	의료코디네이터
06792	의료관광코디네이터
07110	사회복지사
07111	정신보건사회복지사
07120	상담전문가
07125	청소년지도사
07130	직업상담사
07131	취업알선원
07140	사회단체활동가
07210	보육교사 및 보육사
07221	복지시설생활지도원
07311	목사
07313	신부
07315	승려
07320	민속종교종사자(점술가·무당 등)
08111	시인
08112	소설가
08113	영화시나리오작가
08115	작사가
08116	방송작가
08118	게임시나리오작가
08120	번역가
08130	통역가
08141	출판물기획자
08150	출판물편집원
08151	속기사
08152	행정사
08211	학예사(큐레이터)
08220	사서
08221	기록물관리사
08300	잡지기자
08301	신문기자
08302	방송기자
08411	화가
08412	조각가
08421	지휘자
08422	작곡가
08423	연주가
08424	성악가
08430	가수
08441	무용가
08442	안무가
08443	대중무용수(백댄서)
08446	전통예능인
08452	사진작가
08460	국악인
08471	만화가
08472	애니메이터
08511	가구디자이너
08512	자동차디자이너

08513	주얼리디자이너
08514	팬시 및 완구디자이너
08515	가방디자이너
08516	신발디자이너
08520	패션디자이너
08530	인테리어디자이너
08531	디스플레이어
08541	광고디자이너
08544	포장디자이너
08551	웹디자이너
08552	게임그래픽디자이너
08554	컬러리스트
08555	플로리스트
08556	영상그래픽디자이너
08560	제도사(카드원)
08561	건축 및 토목제도사(카드원)
08562	3D프린팅운영전문가
08611	영화감독
08612	방송연출가
08613	연극연출가
08614	광고제작감독(CF감독)
08615	웹방송전문가
08616	음반기획자
08622	성우
08623	모델
08624	연극 및 뮤지컬배우
08625	영화배우 및 탤런트
08626	개그맨 및 코미디언
08628	보조출연자
08631	아나운서
08632	쇼핑호스트
08634	리포터
08635	기상캐스터
08639	해설(논설) 위원
08641	웹기획자
08643	애니메이션기획자
08710	연극·영화 및 방송기술감독
08720	촬영기사
08730	음향 및 녹음기사(감독)
08740	영상·녹화 및 편집기사(감독)
08750	조명기사
08792	무대 및 세트디자이너
08810	연예인매니저
08821	동물조련사
08891	마술사
08894	분장사
09111	선장 및 항해사
09112	도선사
09113	선박기관사
09115	전기감리기술자
09121	항공기조종사
09122	헬리콥터조종사
09123	드론(무인항공기)조종사

09130	항공교통관제사
09131	선박교통관제사
09135	철도교통관제사
09210	철도 및 전동차기관사
09220	신호원 및 수송원
09310	택시운전원
09320	버스운전원
09330	소형트럭운전원
09341	대형트럭운전원
09342	특수차운전원
09391	자가용운전원
09410	크레인 및 호이스트운전원
09420	지게차운전원
09510	선박갑판원
09511	선박기관원
09591	하역 및 적재단순종사원
09592	택배원
10111	산업용기계장비기술영업원
10114	의료장비기술영업원
10115	농업용기계장비기술영업원
10116	자동차부품기술영업원
10120	자동차영업원
10130	해외영업원
10141	의약품영업원
10151	상품중개인 및 경매사
10200	부동산중개인
10320	상점판매원
10325	통신서비스판매원
10329	소규모판매점장
10330	텔레마케터(전화통신판매원)
10340	상품대여원
10350	온라인쇼핑판매원(인터넷판매원)
10410	방문판매원
10420	노점 및 이동판매원
10421	매표원 및 복권판매원
10430	매장정리원
10440	주유원
10450	매장계산원
10460	홍보도우미 및 판촉원
11110	청원경찰
11120	기계특수경비원(무인경비원)
11130	건물시설관리원
11141	경호원
11142	경비원
11143	주택관리사
11144	주택임대관리사
11210	청소원
11221	가사도우미
11222	육아도우미(베이비시터)
11230	구두미화원
11241	해충방제전문가
11320	주차관리원 및 안내원
11331	검표원

12111	이용사
12112	미용사
12130	피부관리사
12140	메이크업아티스트
12141	네일아티스트
12151	반려동물 미용 및 관리종사원(애완동물미용사)
12210	결혼상담원
12211	웨딩플래너
12220	혼례종사원
12230	장례지도사
12325	여행사무원
12330	여행안내원
12335	관광통역안내원
12336	자연환경안내원
12340	항공기객실승무원
12351	선박객실승무원
12352	열차객실승무원
12400	세탁원
12500	숙박시설서비스원
12501	바둑기사
12502	프로게이머
12504	골프장캐디
12505	놀이시설종사원
12610	경기감독 및 코치
12611	스포츠트레이너
12631	경기심판
12640	스포츠강사
12641	레크레이션강사
12692	스포츠에이전트
12720	직업운동선수
13111	한식조리사
13121	중식조리사
13131	양식조리사
13141	일식조리사
13191	바리스타
13200	바텐더(조주사)
13210	패스트푸드원
13230	주방보조원
13240	음식배달원
13310	웨이터 및 웨이트리스
14112	건축구조설계기술자
14113	건축구조기술자
14114	건축시공기술자
14115	건축감리기술자
14116	건축설비기술자
14121	토목안전환경기술자
14122	토목구조설계기술자
14123	토목시공기술자
14127	토목감리기술자
14130	조경기술자
14140	도시계획 및 설계가
14141	교통계획 및 설계가
14150	지적 및 측량 기술자

14160	건설자재시험원
14170	건설견적원(적산원)
14310	철근공
14320	철골공
14330	경량철골공
14341	콘크리트공
14410	건축석공
14420	조적원
14500	건축목공
14610	미장공
14620	방수공
14630	배관공
14631	공업배관공
14640	단열공(보온공)
14650	바닥재시공원(마루설치원·타일부착원)
14660	유리부착원
14670	도배공
14680	건물도장공
14692	잠수 및 수중기능원
14700	건설 및 채굴기계운전원
14701	건설 및 광업 단순 종사원
14810	광원·채석원 및 석재절단원
14820	점화·발파 및 화약관리원
14830	철로설치 및 보수원
15101	메카트로닉스공학기술자
15102	건설기계공학기술자
15104	냉난방 및 공조공학기술자
15107	로봇공학기술자
15108	지열시스템연구및개발자
15110	기계시험원
15210	공업기계설치 및 정비원
15220	엘리베이터·에스컬레이터설치 및 정비원
15230	냉동·냉장·공조기설치 및 정비원
15231	물품이동장비설치및정비원
15240	보일러설치 및 정비원
15250	건설 및 광업기계설치 및 정비원
15260	농업용 기계 정비원
15310	철도기관차 및 전동차정비원
15311	오토바이정비원
15315	헬리콥터정비원
15320	항공기정비원
15330	선박정비원
15400	자동차정비원
15401	자동차튜닝원
15510	금형원
15530	금속공작기계조작원
15600	냉난방관련설비조작원
15700	자동조립라인 및 산업용로봇조작원
15810	자동차 조립원
15820	선박조립원
15825	자동차 부분품 조립원
15830	일반기계조립원
16101	재료공학기술자

16102	금속공학기술자
16103	나노공학기술자
16111	금속재료공학시험원
16210	판금원
16220	제관원
16230	샷시원
16300	단조원
16400	주조원
16500	용접원
16610	도장기조작원
16620	도금 및 금속분무기조작원
16710	금속가공 관련제어장치조작원
16720	금속가공관련조작원
16721	공구제조원(치공구포함)
16810	비금속광물가공관련 제어장치조작원
16820	유리제조 및 가공기조작원
16830	점토제품생산기조작원
16840	시멘트 및 광물제품제조기조작원
16850	광석 및 석제품가공기 조작원
16891	비금속광물가공관련조작원
17101	석유화학공학기술자
17102	도료 및 농약품화학공학기술자
17103	비누 및 화장품화학공학기술자
17104	고무 및 플라스틱화학공학기술자
17107	연료전지개발및연구자
17111	화학공학시험원
17210	석유 및 천연가스제조관련제어장치조작원
17221	화학물가공장치조작원
17230	화학제품생산기조작원
17241	플라스틱제품생산기조작원
17242	고무 및 플라스틱제품 조립원
17250	타이어 및 고무제품생산기조작원
18100	섬유공학기술자
18120	섬유 및 염료 시험원
18130	식품시험원
18200	섬유제조기계조작원
18310	직조기 및 편직기조작원
18320	표백 및 염색관련조작원
18330	섬유관련등급원 및 검사원
18410	재봉사
18420	재단사
18430	한복제조원
18440	양장 및 양복제조원
18450	의복·가죽 및 모피수선원
18460	패턴사
18491	모피 및 가죽의복제조원
18492	의복제품검사원
18610	제화원
18620	신발제조기조작원 및 조립원
18630	세탁관련 기계조작원
19111	반도체공학기술자
19112	전자계측제어기술자
19113	전자제품개발기술자

		19115	태양열연구및개발자
		19121	송배전설비기술자
		19122	전기제품개발기술자
		19123	전기계측제어기술자
		19124	발전설비기술자
		19125	전기안전기술자
		19129	태양광발전연구및개발자
		19130	풍력발전연구및개발자
		19131	전기 및 전자 시험원
		19210	내선전공
		19220	외선전공
		19230	산업전공
		19311	컴퓨터하드웨어기술자
		19313	컴퓨터설치 및 수리원
		19314	사무기기설치 및 수리원
		19320	가전제품 설치 및 수리원
		19400	발전장치조작원
		19500	전기 및 전자설비조작원
		19611	전기부품 및 제품제조기계조작원
		19621	전자부품 및 제품제조기계조작원
		19710	전기·전자제품 및 부품조립 및 검사원
		20121	통신기기장비기술자
		20122	통신망운영기술자
		20125	통신기술개발자
		20215	컴퓨터시스템설계분석가
		20220	시스템소프트웨어개발자
		20231	응용소프트웨어개발자
		20234	가상(증강)현실전문가
		20236	게임프로그래머
		20238	모바일앱개발자
		20239	게임품질관리전문가
		20240	데이터전문가(데이터베이스개발자)
		20241	빅데이터전문가
		20251	네트워크관리자
		20252	네트워크엔지니어
		20260	정보보안전문가(컴퓨터보안전문가)
		20272	웹프로그래머
		20274	웹마스터
		20281	정보시스템운영자
		20283	통신장비기사
		20284	방송송출장비기사
		20292	컴퓨터시스템감리전문가
		20296	기술지원전문가
		20297	정보통신컨설턴트
		20310	영상 및 관련장비설치 및 수리원
		20320	통신 및 관련장비설치 및 수리원
		20325	네트워크프로그래머
		20330	통신·방송 및 인터넷케이블설치 및 수리원
		20420	우편물집배원
		21111	식품공학기술자
		21210	제빵원 및 제과원
		21220	떡제조원
		21230	육류·어패류 및 낙농품가공기계조작원

21240	제분 및 도정관련기계조작원
21251	곡물가공제품기계조작원
21260	과실 및 채소관련기계조작원
21270	음료제조관련기계조작원
21280	담배제조관련조작원
21291	식품 및 담배등급원
21310	정육원 및 도축원
21320	김치 및 밑반찬 제조종사원
22111	수질환경기술자
22112	대기환경기술자
22113	폐기물처리기술자
22114	소음진동기술자
22120	보건위생 및 환경검사원
22125	환경시험원
22211	품질관리사무원
22220	비파괴검사원
22231	산업안전원
22232	위험관리원
22233	소방공학기술자
22234	건축안전기술자
22250	에너지시험원
22293	해양공학기술자
22294	조선공학기술자
22295	자동차공학기술자
22296	항공공학기술자
22297	원자력공학기술자
22298	인공지능전문가
22299	연구실안전전문가
22300	에너지진단전문가
22310	상하수도처리장치조작원
22320	재활용처리 및 소각로조작원
22410	인쇄기조작원
22420	사진인화 및 현상기조작원
22510	목재가공관련조작원
22521	펄프 및 종이제조장치조작원
22530	종이제품생산기조작원
22610	가구조립 및 검사원
22620	가구제조 및 수리원
22631	악기수리원 및 조율사
22640	공예원
22650	귀금속 및 보석세공원
22660	간판제작 및 설치원
22670	포장원
23210	곡식작물재배자
23219	낙농업관련종사원
23222	채소작물재배자
23230	과수작물재배자
23240	육묘 및 화훼작물재배자
23250	가축사육종사원
23310	조경원(원예사 포함)
23320	조림·영림 및 벌목원
23410	양식원
23420	어부 및 해녀

		23501 24010 24020 24030	농림어업관련단순종사원 영관급 이상 위관급 부서관
bq1	근무산업 업종	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	농업, 임업, 어업 광업 제조업 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업 수도·하수·폐기물 처리, 원료재생업 건설업 도매 및 소매업 운수 및 창고업 숙박 및 음식점업 정보통신업 금융 및 보험업 부동산업 전문, 과학 및 기술 서비스업 사업시설 관리, 사업지원 및 임대 서비스업 공공행정, 국방 및 사회보장 행정 교육 서비스업 보건업 및 사회복지 서비스업 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업 가구내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동 국제 및 외국기관
bq2	근무업체 유형	1 2 3 4 5 6	민간회사 또는 개인사업체 (외국인 회사 포함) 정부기관 및 산하기관 (공기업 포함) (재단, 사단) 법인단체 특정회사나 사업체에 소속되어 있지 않음 (자영업 포함) 학교법인 혹은 학원 기타
bq3	근무업체 규모	1 2 3 4 5 6	1명 ~ 4명 5명 ~ 49명 50명 ~ 99명 100명 ~299명 300명 ~ 999명 1000명 이상
bq4	요구자격	1 2	있다 없다
bq5	업무 관련 사내/외 훈련 필요성	1 2	필요하다 필요없다
bq5_1	요구훈련기간	1 2 3 4 5 6	1개월 미만 1개월 이상~3개월 미만 3개월 이상~6개월 미만 6개월 이상~1년 미만 1년 이상~2년 미만 2년 이상
bq6	관련된 업무경험	1 2 3 4 5 6	1개월 미만 1개월 이상~3개월 미만 3개월 이상~6개월 미만 6개월 이상~1년 미만 1년 이상~2년 미만 2년 이상

		7	이전 업무경험 필요없음
bq7	교육수준	1 2 3 4 5 6 7	중학교 졸업 이하 고등학교 졸업 고등학교 졸업 후 직업교육 (6개월 이상) 이수 전문대학교 졸업 대학교 졸업 대학원 석사 졸업 대학원 박사 졸업
bq8_1	사회적 평판_사회적 기여/타인의 인정 받음	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq8_2	사회적 평판_자녀의 동일 직업 선택시 지지	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq8_3	사회적 평판_자녀에게 동일 직업 권유	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq9	직업 안정성	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq10	발전 가능성	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq11	근무조건	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq12_1	직무만족_급여	1 2 3 4 5 9	매우 불만족 불만족 보통 만족 매우 만족 해당없음
bq12_2	직무만족_승진	1 2 3 4 5 9	매우 불만족 불만족 보통 만족 매우 만족 해당없음
bq12_3	직무만족_상사	1 2 3	매우 불만족 불만족 보통

		4 5 9	만족 매우 만족 해당없음
bq12_4	직무만족_동료	1 2 3 4 5 9	매우 불만족 불만족 보통 만족 매우 만족 해당없음
bq12_5	직무만족_전반적	1 2 3 4 5 9	매우 불만족 불만족 보통 만족 매우 만족 해당없음
bq13	직무만족_10년전 대비 위상	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq14	직무만족_10년후 위상	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq15_1	직무몰입_전직 희망	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq15_2	직무몰입_평생직업 인식	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq15_3	직무몰입_천직 인식	1 2 3 4 5	전혀 아니다 아니다 보통 그렇다 아주 그렇다
bq16	연령에 따른 능력변화	1 2 3 4 5	많이 감소한다 다소 감소한다 변화 없다 다소 증가한다 많이 증가한다
bq17	업무성과 극대화 연령대	1 2 3 4 5	20대 이하 30대 40대 50대 60대 이상
bq18_1	직업 스트레스_업무량 과다	1 2 3	전혀 아니다 아니다 보통

		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq18_2	직업 스트레스_기일 엄수 반복적 업무	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq18_3	직업 스트레스_고객과 접촉	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq18_4	직업 스트레스_감정 관리 및 조절	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq18_5	직업 스트레스_직업 유지 걱정	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq18_6	직업 스트레스_직업으로 인한 우울감	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq18_7	직업 스트레스_전체적인 직업 스트레스	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq19	향후 일자리 변화	1	일자리가 많이 감소할 것이다
		2	일자리가 다소 감소할 것이다
		3	변화 없을 것이다
		4	일자리가 다소 증가할 것이다
		5	일자리가 많이 증가할 것이다
bq20	기술적 변화요인으로 인한 업무 변화	1	전혀 변화하지 않을 것이다
		2	별로 변화하지 않을 것이다
		3	다소 변화할 것이다
		4	매우 많이 변화할 것이다
bq21	기술적 변화요인으로 인한 일자리 변화	1	일자리가 많이 감소할 것이다
		2	일자리가 다소 감소할 것이다
		3	변화 없을 것이다
		4	일자리가 다소 증가할 것이다
		5	일자리가 많이 증가할 것이다
bq22	기술적 변화요인으로 인한 업무 변화 시기	1	과거에도 그리고 앞으로도 영향이 없을 것이다
		2	벌써 영향을 받고 있다.
		3	향후 1~3년 이내 영향이 있을 것이다
		4	향후 4~6년 이내 영향이 있을 것이다
		5	향후 7년~9년 이내 영향이 있을 것이다
		6	향후 10년 이후 영향이 있을 것이다
bq24_1	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_제조기술	1	변화 있었다

		2	변화 없었다/해당없다
bq24_2	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_컴퓨터 프로그램	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq24_3	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_기계나 장비	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq24_4	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_새로운/혁신적 상품	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq24_5	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_작업환경의 재구조화/조직화	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq24_6	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_근로자 구조조정	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq24_7	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_업무 과다	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq24_8	기술적 변화요인으로 인한 변화(최근 2년간)_업무 난이도 증가	1	변화 있었다
		2	변화 없었다/해당없다
bq25	기술적 발전이 가져올 사회적 영향	1	매우 부정적인 영향을 가져올 것이다
		2	부정적인 영향을 가져올 것이다
		3	보통이다
		4	긍정적인 영향을 가져올 것이다
		5	매우 긍정적인 영향을 가져올 것이다
bq26	기술적 발전으로 인한 생산성 향상	1	전혀 도움안된다
		2	도움안된다
		3	보통이다
		4	약간 도움된다
		5	매우 도움된다
bq27	기술적 변화요인의 활성화 대비 직무 전문성 유지 가능성	1	전혀 아니다
		2	아니다
		3	보통
		4	그렇다
		5	아주 그렇다
bq28	기술적 변화요인의 사회적 영향 인지	1	전혀 모른다
		2	모른다
		3	보통이다
		4	약간 알고있다
		5	매우 잘 알고있다
bq29	기술적 변화요인에 대한 직업 영향 대응 및 준비	1	전혀 준비가 되어 있지 않다
		2	준비가 되어 있지 않다
		3	보통이다
		4	준비가 되어 있다
		5	완벽히 준비가 되어 있다
bq35	직업특성 고려한 근로시간 단축 가능성	1	전혀 불가능하다
		2	불가능하다
		3	보통이다
		4	가능하다
		5	매우 가능하다
bq36	성별	1	남자
		2	여자
bq38	최종학력	1	중학교 졸업 이하
		2	고등학교 졸업
		3	2~3년제 대학교 졸업
		4	대학교 졸업
		5	대학원 석사 졸업
		6	대학원 박사 졸업

bq39_1	고용형태1	1	임금근로자
		2	비 임금근로자
bq39_2	고용형태2	1	계약기간을 특별히 정하지 않았음 (정규직)
		2	1년 이하
		3	1년 초과
		4	고정된 사업장 없이 며칠 또는 몇 주간씩 일함
		5	고용주
		6	자영업자
		7	무급가족종사자
bq40	계약형태	1	정규직
		2	비정규직