

| 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 | 내과의사 |
| 301102 | 외과의사 |
| 301103 | 성형외과의사 |
| 301104 | 산부인과 의사 |
| 301105 | 이비인후과의사 |
| 301106 | 안과의사 |
| 301107 | 정신과의사 |
| 301108 | 소아과의사 |
| 301109 | 방사선과의사 |
| 301110 | 마취병리과의사 |
| 301111 | 비뇨기과의사 |
| 301112 | 피부과의사 |
| 301113 | 가정의학과 의사 |
| 301201 | 일반 의사 |
| 301301 | 한의사 |
| 301401 | 치과 의사 |
| 302001 | 수의사 |
| 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 탤런트 |
| 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 조작원 |
| 835101 | 전기 부품·제품 생산기계 조작원 |
| 835201 | 전자 부품·제품 생산기계 조작원 |
| 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 조작원 |
| 851201 | 화학물 가공장치 조작원 |
| 852101 | 타이어·고무제품 생산기계 조작원 |
| 852201 | 플라스틱제품 생산기계 조작원 |
| 852301 | 화학제품생산기조작원 |
| 852401 | 고무·플라스틱 제품 조립원 |
| 853101 | 상·하수도 처리장치 조작원 |
| 853201 | 재활용 처리장치·소각로 조작원 |
| 861101 | 섬유 제조기계 조작원(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 |
| knowcode2018 | 2018 KNOW 직업코드 | 11101 국회의원 11102 행정부고위공무원 11201 기업 고위임원 12101 정부행정 관리자 12102 외교관 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 13301 경찰관리자 13302 소방관리자 13303 교도관리자 13401 보건·의료 관리자 13501 사회복지 관리자 13601 예술·디자인·방송 관리자 13701 정보통신 관리자 13901 부동산·임대업 관리자 13902 시장 및 여론조사관리자 |

| | |
|-------|--------------------|
| 14101 | 호텔관리자 |
| 14102 | 여행관리자 |
| 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 |
| 22101 | 경영컨설턴트 |
| 22102 | 창업컨설턴트 |
| 22201 | 노무사 |
| 22202 | 인적자원전문가(전직지원전문가포함) |
| 23101 | 회계사 |
| 23201 | 세무사 |
| 23301 | 관세사 |
| 23401 | 감정평가사 |
| 23402 | 보석감정사 |
| 23403 | 문화재감정평가사 |
| 24101 | 광고·홍보·마케팅 전문가 |
| 24201 | 마케팅조사전문가 |
| 24202 | 사회조사전문가 |
| 24301 | 상품 기획자 |
| 24401 | 행사기획자 |
| 24402 | 공연기획자 |
| 24403 | 전시·회의 기획자 |
| 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 | 총무 및 일반 사무원 |
| 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 | 자재관리사무원 |
| 28302 | 물류 사무원(물류 관리자) |
| 28401 | 생산관리사무원 |
| 28402 | 품질관리사무원 |
| 29101 | 안내 및 접수사무원 |
| 29201 | 고객상담원 |
| 29202 | 의료코디네이터 |
| 29203 | 의료관광코디네이터 |
| 29204 | 임상시험코디네이터 |
| 29301 | 통계 사무원 |
| 29302 | 통계·설문 조사원 |
| 29401 | 비서 |
| 29501 | 사무보조원 |
| 29901 | 출판·자료 편집 사무원 |
| 29902 | 속기사 |
| 29903 | 행정사·문서대행자 |
| 29904 | 취업 알선원(직업소개소) |
| 31101 | 투자분석가 |
| 31102 | 신용분석가 |
| 31201 | 금융자산운용가 |
| 31301 | 보험계리사 |

| | |
|--------|-------------------|
| 31302 | 금융상품개발원 |
| 31401 | 증권중개인 |
| 31402 | 선물거래중개인 |
| 31403 | 외환딜러 |
| 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 |
| 121201 | 자연과학 시험원 |
| 122101 | 의학연구원 |
| 122102 | 약학연구원 |
| 122103 | 농학연구원 및 기술자 |
| 122104 | 수산학연구원 |
| 122105 | 임업 및 산림 연구원 및 기술자 |
| 122201 | 생명과학 시험원 |

| | |
|--------|----------------------------|
| 122301 | 농림어업 시험원 |
| 131101 | 컴퓨터 하드웨어 기술자 |
| 131201 | 통신기기·장비 기술자 |
| 131202 | 통신기술 개발자 |
| 131203 | 통신망 운영 기술자 |
| 132001 | 정보통신컨설턴트 |
| 132002 | 컴퓨터시스템 설계 및 분석가 |
| 132003 | 컴퓨터시스템관리전문가 |
| 133101 | 시스템 소프트웨어 개발자(프로그래머) |
| 133201 | 응용소프트웨어개발자 |
| 133202 | 가상(증강)현실전문가 |
| 133203 | 네트워크 프로그래머 |
| 133204 | 게임 프로그래머 |
| 133205 | 모바일앱개발자 |
| 133301 | 웹프로그래머 |
| 133302 | 웹 기획자 |
| 133901 | IT 테스터 및 IT QA 전문가(SW 테스터) |
| 134101 | 데이터베이스개발자 |
| 134102 | 빅데이터분석가 |
| 134103 | 인공지능전문가 |
| 134201 | 네트워크엔지니어 |
| 134301 | 정보시스템 운영자 |
| 134302 | 네트워크 관리자(클라우드컴퓨터운영관리자) |
| 134303 | IT 기술지원 전문가 |
| 134401 | 웹 마스터(운영자) |
| 135001 | 컴퓨터보안전문가 |
| 136001 | 통신장비기사 |
| 136002 | 방송송출장비기사 |
| 140101 | 건축가(건축설계사) |
| 140201 | 건축구조 기술자 |
| 140202 | 건축시공 기술자 |
| 140203 | 건축견적원 |
| 140204 | 건축설비 기술자 |

| | |
|--------|----------------------------------|
| 140205 | 건축감리 기술자 |
| 140206 | 건축안전·환경·품질·에너지관리 기술자 |
| 140301 | 토목구조 설계 기술자 |
| 140302 | 토목시공기술자 |
| 140303 | 토목건설원 |
| 140304 | 토목감리 기술자 |
| 140305 | 토목안전·환경·품질 기술자 |
| 140401 | 조경 기술자 |
| 140501 | 도시 계획·설계가 |
| 140502 | 교통 계획 및 설계가 |
| 140503 | 교통영향평가원 |
| 140601 | 지적 및 측량기술자 |
| 140602 | 지리정보시스템전문가 |
| 140701 | 건설자재 시험원 |
| 151101 | 건설기계공학 기술자 및 연구원 |
| 151102 | 플랜트기계공학기술자 |
| 151103 | 조선공학기술자 |
| 151104 | 해양공학기술자 |
| 151105 | 항공공학기술자 |
| 151106 | 철도차량공학기술자 |
| 151107 | 자동차공학기술자 |
| 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 |
| 153301 | 전기·전자 공학 시험원 |
| 154101 | 석유화학공학기술자 |
| 154102 | 고무및플라스틱화학공학기술자 |
| 154103 | 도료 및 농약품화학공학기술자 |
| 154104 | 비누 및 화장품화학공학기술자 |
| 154201 | 화학공학 시험원 |
| 155101 | 태양열연구및개발자 |
| 155102 | 태양광발전연구및개발자 |
| 155103 | 풍력발전연구및개발자 |
| 155104 | 지열시스템연구및개발자 |
| 155105 | 바이오에너지연구및개발자 |
| 155106 | 원자력공학기술자 |
| 155201 | 에너지 시험원 |
| 155202 | 에너지진단전문가 |
| 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 |
| 157201 | 식품공학 시험원 |
| 158201 | 소방공학기술자 |
| 158401 | 산업안전원 |
| 158402 | 위험관리원 |
| 158501 | 비파괴 검사원 |
| 159101 | 건축 및 토목 캐드원 |
| 159102 | 일반캐드원(건축및토목 제외) |

| | |
|--------|-------------------------|
| 159103 | 3D 프린팅모델러 |
| 211101 | 대학 교수 |
| 211201 | 대학 시간강사 |
| 212101 | 중·고등학교 교사 |
| 212102 | 진로진학상담교사 |
| 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 |
| 215101 | 장학사 |
| 215102 | 입학사정관 |
| 215103 | 교재교구개발자 |
| 215104 | 이러닝교수설계자 |
| 221101 | 판사 |
| 221102 | 검사 |
| 221201 | 변호사 |
| 221301 | 법무사 및 집행관 |
| 221401 | 변리사 |
| 222001 | 법률 사무원(법원, 로펌, 법무사무소 등) |
| 231101 | 사회복지사 |
| 231102 | 방과후교사 |
| 231201 | 심리상담 전문가 |
| 231301 | 청소년 지도사 |
| 231401 | 직업상담사 |
| 231501 | 사회단체활동가 |
| 232101 | 보육교사 및 보육사 |
| 232901 | 생활지도원 |

| | |
|--------|----------|
| 240101 | 경찰관 |
| 240102 | 해양경찰관 |
| 240201 | 소방관 |
| 240301 | 교도관 |
| 250201 | 위관급 장교 |
| 250301 | 부사관 |
| 301101 | 내과의사 |
| 301102 | 외과의사 |
| 301103 | 성형외과의사 |
| 301104 | 산부인과 의사 |
| 301105 | 이비인후과의사 |
| 301106 | 안과의사 |
| 301107 | 정신과의사 |
| 301108 | 소아과의사 |
| 301109 | 방사선과의사 |
| 301110 | 마취병리과의사 |
| 301111 | 비뇨기과의사 |
| 301112 | 피부과의사 |
| 301113 | 가정의학과 의사 |
| 301201 | 일반 의사 |
| 301301 | 한 의사 |
| 301401 | 치과 의사 |
| 302001 | 수의사 |
| 303001 | 약사 |
| 303002 | 한약사 |
| 304001 | 전문 간호사 |
| 304002 | 일반 간호사 |
| 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 |
| 307102 | 인명구조원 |
| 307201 | 위생사 |
| 307301 | 안경사 |
| 307401 | 의무기록사 |
| 307501 | 간호조무사 |
| 307601 | 안마사 |
| 411101 | 시인 |
| 411102 | 소설가 |
| 411103 | 영화시나리오작가 |
| 411104 | 방송작가 |
| 411105 | 게임시나리오작가 |
| 411106 | 작사가 |
| 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 |
| 414302 | 애니메이션기획자 |
| 414303 | 만화영화 작가(애니메이터) |
| 414401 | 국악인 |
| 414501 | 지휘자 |
| 414502 | 작곡가 |
| 414503 | 연주가 |
| 414601 | 가수 |
| 414602 | 성악가 |
| 414701 | 무용가 |
| 414702 | 안무가 |
| 414703 | 대중무용수(백댄서) |
| 414901 | 마술사 |
| 414902 | 동물조련사 |
| 415101 | 제품 디자이너 |
| 415201 | 의상 디자이너 |
| 415202 | 패션소품 디자이너(의상 제외) |
| 415301 | 인테리어 디자이너 |
| 415401 | 광고 디자이너 |
| 415402 | 포장(패키지) 디자이너 |
| 415403 | 색채 전문가(컬러리스트) |
| 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 |
| 416303 | 기상캐스터 |
| 416304 | 쇼핑호스트 |
| 416401 | 촬영 기사 |
| 416501 | 음향·녹음 기사 |
| 416601 | 영상·녹화 및 편집 기사 |
| 416701 | 조명기사 |
| 416901 | 스턴트맨 |
| 417101 | 음반기획자 |
| 417102 | 웹방송전문가(1인미디어콘텐츠제작자) |
| 417201 | 연예인매니저 |
| 420101 | 스포츠 감독 및 코치 |
| 420201 | 직업 운동선수 |
| 420202 | 프로게이머 |
| 420301 | 경기심판 |
| 420401 | 스포츠강사 |
| 420402 | 스포츠트레이너 |
| 420403 | 레크리에이션 전문가 |
| 420901 | 골프장 캐디 |
| 420902 | 카지노 딜러 |
| 511101 | 이용사 |
| 511201 | 미용사 |
| 511301 | 피부 및 체형 관리사(발관리사 포함) |
| 511302 | 네일 아티스트(손톱 관리사) |
| 511401 | 메이크업아티스트 |
| 511402 | 분장사 |
| 511501 | 반려동물 미용사 |
| 511502 | 수의사 보조원(수의간호, 수의테크니션) |
| 512101 | 결혼 상담원 |

| | |
|--------|-------------------|
| 512102 | 웨딩 플래너 |
| 512201 | 혼례 종사원 |
| 512301 | 장례 지도사 및 장례 상담원 |
| 512401 | 점술가 및 민속신앙 종사원 |
| 521101 | 여행상품 개발자 |
| 521201 | 여행 사무원 |
| 521301 | 관광통역 안내원 |
| 521302 | 여행 안내원 |
| 521303 | 자연및문화해설사 |
| 522101 | 항공기 객실승무원 |
| 522201 | 선박객실승무원 |
| 522202 | 열차객실승무원 |
| 523001 | 숙박시설서비스원 |
| 524001 | 놀이시설종사원 |
| 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 | 호텔·레스토랑 웨이터·웨이트리스 |
| 532301 | 주방 보조원(일반 음식점) |
| 532401 | 음식 배달원 |
| 541101 | 경호원 |
| 541201 | 청원경찰 |
| 541301 | 시설·특수 경비원 |
| 542001 | 건물관리원 |
| 550101 | 요양간호사 및 간병인 |
| 550102 | 복지시설생활지도보조원 |
| 550201 | 육아 도우미(베이비시터) |
| 561101 | 청소원 |
| 561201 | 환경 미화원 |

| | |
|--------|--------------------------|
| 561301 | 방역원(해충퇴치원 포함) |
| 561401 | 구두 미화원 |
| 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 |
| 613001 | 텔레마케터 |
| 614001 | 소규모판매점장 |
| 615101 | 상점판매원 |
| 615201 | 통신기기 판매원(핸드폰 판매 및 가입) |
| 615202 | 통신서비스 판매원(인터넷,IPTV 가입) |
| 615301 | 온라인 판매원 |
| 615401 | 상품대여원 |
| 615501 | 노점 및 이동 판매원 |
| 615601 | 방문 판매원 |
| 615701 | 주유원(주유판매원) |
| 616101 | 계산원 |
| 616201 | 매표원 및 복권판매원 |
| 617101 | 홍보 도우미 및 판촉원(나레이터 모델 포함) |
| 617901 | 매장 정리원(매장 보조원) |
| 621101 | 항공기조종사 |
| 621102 | 헬리콥터 조정사 |
| 621201 | 선장 및 항해사 |
| 621202 | 도선사 |
| 621301 | 철도·전동차 기관사 |
| 621401 | 항공교통관제사 |
| 621402 | 선박교통관제사 |

| | |
|--------|-----------------------------|
| 621403 | 철도교통관제사 |
| 621901 | 신호원 및 수송원 |
| 622101 | 택시 운전원 |
| 622201 | 노선버스 운전원(시내, 마을, 시외, 고속) |
| 622301 | 경·소형 화물차 운전원 |
| 622302 | 중·대형 화물차 운전원(트레일러 포함) |
| 622303 | 견인차·유조차·구난차·청소차 등 특수차 운전원 |
| 622901 | 승용차 운전원(자가용 운전원) |
| 623001 | 크레인 및 호이스트운전원 |
| 623002 | 지게차 운전원 |
| 624101 | 택배원 |
| 624201 | 우편물 집배원 |
| 624301 | 선박갑판원 |
| 621203 | 선박기관사 |
| 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 및 석구원 |
| 705902 | 잠수 기능원(잠수부, 구난 잠수요원) |
| 706001 | 건설및 광업단순종사원 |
| 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 |
| 812402 | 자동차 튜닝원 |
| 812901 | 오토바이정비원 |
| 812902 | 자전거 판매 및 정비원 |
| 813101 | 금형원 |
| 813201 | 금속공작기계조작원 |
| 814001 | 냉·난방 설비 조작원 |
| 815001 | 자동조립라인·산업용로봇 조작원 |
| 816101 | 일반기계 조립원 |
| 816102 | 공구제조원(치공구포함) |
| 817101 | 자동차 조립원 |
| 817201 | 자동차 부품 조립·검사원 |
| 817301 | 선박조립원 |
| 821101 | 금속가공 제어장치 조작원(용광로·용해로·금속가열로) |
| 821201 | 금속가공관련조작원 |
| 822101 | 판금원(덕트원 포함) |

| | |
|--------|------------------------------|
| 822301 | 제관원 |
| 823101 | 단조원 |
| 823301 | 주조원(목형원, 원형원, 주형원) |
| 824101 | 용접원 |
| 825101 | 도장기조작원 |
| 825201 | 도금·금속분무기 조작원 |
| 826101 | 유리제조 및 가공기조작원 |
| 826201 | 점토제품 생산기계 조작원 |
| 826301 | 시멘트·광물제품 생산기계 조작원 |
| 826401 | 광석·석제품 생산기계 조작원 |
| 826901 | 비금속광물가공관련 제어장치조작원 |
| 826902 | 비금속광물가공관련조작원 |
| 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 | 발전장치조작원 |
| 834001 | 전기·전자 설비 조작원 |
| 835101 | 전기 부품·제품 생산기계 조작원 |
| 835201 | 전자 부품·제품 생산기계 조작원 |
| 836001 | 전기·전자 부품·제품 조립원 |
| 841101 | 컴퓨터 설치·수리원(컴퓨터A/S원) |
| 841201 | 핸드폰(휴대폰) 수리원 |
| 842101 | 영상 및 관련장비설치 및 수리원 |
| 842201 | 통신 및 관련장비설치 및 수리원 |
| 842301 | 방송·통신·인터넷 케이블 설치·수리원 |
| 851101 | 석유·천연가스 제조 제어장치 조작원 |
| 851201 | 화학물 가공장치 조작원 |
| 852101 | 타이어·고무제품 생산기계 조작원 |
| 852201 | 플라스틱제품 생산기계 조작원 |
| 852301 | 화학제품생산기조작원 |
| 852401 | 고무·플라스틱 제품 조립원 |

| | |
|--------|--------------------------------|
| 853101 | 상·하수도 처리장치 조작용 |
| 853201 | 재활용 처리장치·소각로 조작용 |
| 861101 | 섬유 제조기계 조작용(방적,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 |
| 863301 | 모피·가죽의복 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 | 가구조립 및 검사원 |
| 884101 | 공예원 |

| | | |
|-----|--------------|--|
| | | 884102 플로리스트 884201 귀금속·보석 세공원 885101 악기제조수리 및 조율사 885201 간판 제작·설치원 885901 드론 조종사 885902 포장원 901101 곡식작물 재배원 901201 채소작물재배자 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 |
| cq1 | 사람들과 직접 접촉 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq2 | 연설, 발표, 회의하기 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq3 | 전화 대화하기 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq4 | 이메일 이용하기 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 |

| | | |
|------|-------------------|---|
| | | 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq5 | 공문, 문서 주고받기 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq6 | 다른 사람과의 접촉 | 1 전혀 접촉 없음 2 가끔 접촉함 3 접촉함 4 많이 접촉함 5 항상 접촉함 |
| cq7 | 다른 사람과의 상호작용 | 1 중요하지_않음 2 조금_중요함 3 중요함 4 매우_중요함 5 극도로_중요함 |
| cq8 | 외부 고객 대하기 | 1 중요하지_않음 2 조금_중요함 3 중요함 4 매우_중요함 5 극도로_중요함 |
| cq9 | 다른 사람들을 조율하거나 이끌기 | 1 중요하지_않음 2 조금_중요함 3 중요함 4 매우_중요함 5 극도로_중요함 |
| cq10 | 건강 및 안전에 대한 책임 | 1 책임이_없음 2 책임이_약간 있음 3 책임이_있음 4 책임이_큼 5 책임이_아주 큼 |

| | | |
|------|-----------------|--|
| cq11 | 결과에 대한 책임 | 1 책임이_없음 2 책임이_약간 있음 3 책임이_있음 4 책임이_큼 5 책임이_아주 큼 |
| cq12 | 갈등 상황 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq13 | 불쾌하거나 무례한 사람 상대 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq14 | 실내 근무 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq15 | 실외 근무 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq16 | 움직이는 기계 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq17 | 다른 사람과 신체적 접촉 | 1 다른 사람과_가까이 일하지 않는다_(주변에 같이 일하는_사람이 없다) 2 다른 사람들과_함께 일하지만_가까이 근무하지 않는다_(개인 사무실이 있다) 3 다른 사람들과_약간 가까이 근무한다_(사무실을 함께_사용하고 있다) |

| | | |
|------|-------------------|---|
| | | 4 다른 사람들과_팔이 닿는_거리에서_일한다 5 다른 사람들과_신체 접촉이 있을_정도의 거리에서_일한다 |
| cq18 | 소음 노출 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq19 | 매우 춥거나 더운 기온 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq20 | 극단적으로 밝거나 부적절한 조명 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq21 | 오염물질 노출 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq22 | 비좁은 업무 공간 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq23 | 온몸 진동 노출 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq24 | 질병 혹은 감염 위험 노출 | 1 전혀 없음 |

| | | |
|------|---------------------|---|
| | | 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq25 | 고지대 작업 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq26 | 위험한 상태 노출 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq27 | 위험한 장비 노출 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq28 | 경미한 화상, 자상, 찢림 등 노출 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq29 | 앉아서 근무 | 1 전혀 없음 2 업무 시간의_절반 미만 3 업무 시간의_절반 정도 4 업무 시간의_절반 초과 5 업무 시간의_대부분 |
| cq30 | 서서 근무 | 1 전혀 없음 2 업무 시간의_절반 미만 3 업무 시간의_절반 정도 4 업무 시간의_절반 초과 |

| | | | |
|------|---------------------------|---|--------------------------|
| | | 5 | 업무 시간의_대부분 |
| cq31 | 건거나 뛰기 | 1 | 전혀 없음 |
| | | 2 | 업무 시간의_절반 미만 |
| | | 3 | 업무 시간의_절반 정도 |
| | | 4 | 업무 시간의_절반 초과 |
| | | 5 | 업무 시간의_대부분 |
| cq32 | 균형을 유지하기 | 1 | 전혀 없음 |
| | | 2 | 업무 시간의_절반 미만 |
| | | 3 | 업무 시간의_절반 정도 |
| | | 4 | 업무 시간의_절반 초과 |
| | | 5 | 업무 시간의_대부분 |
| cq33 | 몸을 구부리거나 비틀기 | 1 | 전혀 없음 |
| | | 2 | 업무 시간의_절반 미만 |
| | | 3 | 업무 시간의_절반 정도 |
| | | 4 | 업무 시간의_절반 초과 |
| | | 5 | 업무 시간의_대부분 |
| cq34 | 사물, 도구, 조종 장치를 다루기 위해 손사용 | 1 | 전혀 없음 |
| | | 2 | 업무 시간의_절반 미만 |
| | | 3 | 업무 시간의_절반 정도 |
| | | 4 | 업무 시간의_절반 초과 |
| | | 5 | 업무 시간의_대부분 |
| cq35 | 보호장비 착용 | 1 | 전혀 없음 |
| | | 2 | 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 |
| | | 3 | 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 |
| | | 4 | 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 |
| | | 5 | 매일 |
| cq36 | 실수의 심각성 | 1 | 심각하지_않음 |
| | | 2 | 조금_심각함 |
| | | 3 | 심각함 |
| | | 4 | 매우_심각함 |
| | | 5 | 극도로_심각함 |
| cq37 | 이미지/평판/재정에 미치는 강도 | 1 | 어떤 결과도_없음 |
| | | 2 | 경미한_결과 |

| | | |
|------|--------------------|---|
| | | 3 보통의_결과 4 중요한_결과 5 매우 중요한_결과 |
| cq38 | 이미지/평판/재정에 미치는 영향력 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq39 | 의사결정 가능성 | 1 재량이_없음 2 재량이_약간 있음 3 재량이_있음 4 재량이_많음 5 재량이_아주 많음 |
| cq40 | 자동화 정도 | 1 자동화 없음 2 조금_자동화 되어 있음 3 자동화되어 있음 4 상당히_자동화되어 있음 5 완전히_자동화되어 있음 |
| cq41 | 정확성, 정밀성 유지 | 1 중요하지_않음 2 조금_중요함 3 중요함 4 매우_중요함 5 극도로_중요함 |
| cq42 | 반복적인 신체행동, 정신적 활동 | 1 중요하지_않음 2 조금_중요함 3 중요함 4 매우_중요함 5 극도로_중요함 |
| cq43 | 의사결정 권한 | 1 재량이_없음 2 재량이_약간 있음 3 재량이_있음 4 재량이_많음 5 재량이_아주 많음 |

| | | |
|--------|---------------------------|---|
| cq44 | 치열한 경쟁 | 1 경쟁이_없음 2 경쟁이_약간 있음 3 경쟁이_있음 4 경쟁이_심함 5 경쟁이_아주 심함 |
| cq45 | 장비 속도에 보조 맞추기 | 1 중요하지_않음 2 조금_중요함 3 중요함 4 매우_중요함 5 극도로_중요함 |
| cq46 | 마감시간 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq47 | 규칙적인 근무 | 1 정해진 근무시간의_일정에 따라_근무한다 2 날씨에 따라,_일이 있을 때 마다_근무한다 3 1년 중 특정시기에만_근무한다 |
| cq48 | 재택근무 | 1 불가능하다 2 가능하다 |
| cq49 | 주말 및 공휴일 근무 | 1 전혀 없음 2 1년에 한 번 이상_그러나_매달하지 않음 3 1개월에 한 번 이상_그러나_매주 하지 않음 4 1주일에 한 번 이상_그러나_매일 하지 않음 5 매일 |
| cq50_1 | 4차산업 도구, 기술 사용_인공지능(프로그램) | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| cq50_2 | 4차산업 도구, 기술 사용_클라우드시스템 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| cq50_3 | 4차산업 도구, 기술 사용_빅데이터분석 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 |

| | | |
|--------|-------------------------|---|
| | | 3 자주 사용함 |
| cq50_4 | 4차산업 도구, 기술 사용_사물인터넷 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| cq50_5 | 4차산업 도구, 기술 사용_자동화로봇 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| cq50_6 | 4차산업 도구, 기술 사용_가상(증강)현실 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| cq50_7 | 4차산업 도구, 기술 사용_3D프린터 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| cq50_8 | 4차산업 도구, 기술 사용_드론 | 1 사용하지 않음 2 가끔 사용함 3 자주 사용함 |
| iq1 | 현실형(Realistic) | 1 적합하지 않다 2 약간 적합하다 3 적합하다 4 아주 적합하다 5 아주 많이 적합하다 |
| iq2 | 탐구형(Investigative) | 1 적합하지 않다 2 약간 적합하다 3 적합하다 4 아주 적합하다 5 아주 많이 적합하다 |
| iq3 | 예술형(Artistic) | 1 적합하지 않다 2 약간 적합하다 3 적합하다 4 아주 적합하다 5 아주 많이 적합하다 |
| iq4 | 사회형(Social) | 1 적합하지 않다 2 약간 적합하다 |

| | | |
|-----|-------------------|--|
| | | 3 적합하다 4 아주 적합하다 5 아주 많이 적합하다 |
| iq5 | 진취형(Enterprising) | 1 적합하지 않다 2 약간 적합하다 3 적합하다 4 아주 적합하다 5 아주 많이 적합하다 |
| iq6 | 관습형(Conventional) | 1 적합하지 않다 2 약간 적합하다 3 적합하다 4 아주 적합하다 5 아주 많이 적합하다 |
| bq1 | 산업유형 | 1 농업, 임업, 어업 2 광업 3 제조업 4 전기 가스 증기 및 수도사 5 하수·폐기물 처리 원료재생 및 환경복원업 6 건설업 7 도매 및 소매업 8 운수업 9 숙박 및 음식점업 10 출판 영상 방송통신 및 정보서비스업 11 금융 및 보험업 12 부동산업 및 임대업 13 전문 과학 및 기술 서비스업 14 사업시설관리 및 사업지원 서비스업 15 공공행정 국방 및 사회보장 행정 16 교육 서비스업 17 보건업 및 사회복지 서비스업 18 예술 스포츠 및 여가관련 서비스업 19 협회 및 단체 수리 및 기타 개인 서비스업 20 가구나 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동 |

| | | | |
|-------|-------------|----|----------------------------------|
| | | 21 | 국제 및 외국기관 |
| bq2 | 근무업체 유형 | 1 | ① 민간회사 또는 개인사업체 (외국인 회사 포함) |
| | | 2 | ② 정부기관 및 산하기관 (공기업 포함) |
| | | 3 | ③ (재단, 사단) 법인단체 |
| | | 4 | ④ 특정회사나 사업체에 소속되어 있지 않음 (자영업 포함) |
| | | 5 | ⑤ 학교법인 혹은 학원 |
| | | 6 | ⑥ 기타 |
| bq3 | 근무업체 규모 | 1 | ① 1명 ~ 4명 |
| | | 2 | ② 5명 ~ 49명 |
| | | 3 | ③ 50명 ~ 99명 |
| | | 4 | ④ 100명 ~ 299명 |
| | | 5 | ⑤ 300명 ~ 999명 |
| | | 6 | ⑥ 1000명 이상 |
| bq4 | 요구자격 | 1 | ① 있다 |
| | | 2 | ② 없다 |
| bq5 | 훈련필요 여부 | 1 | ① 필요하다 |
| | | 2 | ② 필요없다 |
| bq5_1 | 요구훈련 기간 | 1 | ① 1개월 미만 |
| | | 2 | ② 1개월 이상 ~ 3개월 미만 |
| | | 3 | ③ 3개월 이상 ~ 6개월 미만 |
| | | 4 | ④ 6개월 이상 ~ 1년 미만 |
| | | 5 | ⑤ 1년 이상 ~ 2년 미만 |
| | | 6 | ⑥ 2년 이상 |
| bq6 | 관련업무경험 필요기간 | 1 | ① 1개월 미만 |
| | | 2 | ② 1개월 이상 ~ 3개월 미만 |
| | | 3 | ③ 3개월 이상 ~ 6개월 미만 |
| | | 4 | ④ 6개월 이상 ~ 1년 미만 |
| | | 5 | ⑤ 1년 이상 ~ 2년 미만 |
| | | 6 | ⑥ 2년 이상 |
| | | 7 | ⑦ 이전 업무경험 필요없음 |
| bq7 | 요구교육수준 | 1 | ① 중학교 졸업 이하 |
| | | 2 | ② 고등학교 졸업 |
| | | 3 | ③ 고등학교 졸업 후 직업교육 (6개월 이상) 이수 |

| | | |
|-------|------------------------|--|
| | | 4 ④ 전문대학교 졸업 5 ⑤ 대학교 졸업 6 ⑥ 대학원 석사 졸업 7 ⑦ 대학원 박사 졸업 |
| bq8_1 | 사회적평판_사회기여 및 타인인정 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq8_2 | 사회적평판_자녀에게 귀하의 직업선택 지지 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq8_3 | 사회적평판_자녀에게 귀하의 직업 권유 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq9 | 직업의 고용안정성 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq10 | 직업의 발전가능성 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq11 | 직업의 근무조건 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 |

| | | |
|--------|-------------|---|
| | | 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq12_1 | 직무만족_급여만족도 | 1 ① 매우 불만족 2 ② 불만족 3 ③ 보통 4 ④ 만족 5 ⑤ 매우 만족 9 ⑨ 해당사항 없음 |
| bq12_2 | 직무만족_승진만족도 | 1 ① 매우 불만족 2 ② 불만족 3 ③ 보통 4 ④ 만족 5 ⑤ 매우 만족 9 ⑨ 해당사항 없음 |
| bq12_3 | 직무만족_상사만족도 | 1 ① 매우 불만족 2 ② 불만족 3 ③ 보통 4 ④ 만족 5 ⑤ 매우 만족 9 ⑨ 해당사항 없음 |
| bq12_4 | 직무만족_동료만족도 | 1 ① 매우 불만족 2 ② 불만족 3 ③ 보통 4 ④ 만족 5 ⑤ 매우 만족 9 ⑨ 해당사항 없음 |
| bq12_5 | 직무만족_전반적만족도 | 1 ① 매우 불만족 2 ② 불만족 3 ③ 보통 4 ④ 만족 5 ⑤ 매우 만족 9 ⑨ 해당사항 없음 |
| bq13 | 업무내용 규정성 | 1 ① 사업주/상사 2 ② 고객 |

| | | |
|---------------|------------|---|
| | | 3 ③ 본인 재량 |
| bq14 | 제 규정 적용 여부 | 1 ① 예 2 ② 아니오 |
| bq15 | 지휘감독여부 | 1 ① 사업주/상사 2 ② 지점/대리점의 점장이나 소장 3 ③ 고객 4 ④ 해당없음 |
| bq16 | 거부 가능성 | 1 ① 예 2 ② 아니오 |
| bq17 | 근무시간장소 | 1 ① 사업주/상사 2 ② 고객 3 ③ 본인 재량 |
| bq18 | 작업도구 소유여부 | 1 ① 주소 사업주/상사 소유 2 ② 사업주와 본인 반반 소유 3 ③ 주로 본인 소유 |
| bq19 | 업무 대체성 | 1 ① 할 수 없다 2 ② 회사의 승인 하에서 할 수 있다 3 ③ 내 재량대로 할 수 있다 |
| bq20 | 보수 노무 대가성 | 1 ① 전혀 아니다 2 ② 아니다 3 ③ 보통 4 ④ 그렇다 5 ⑤ 아주 그렇다 |
| bq221 ~ bq223 | 계약유형 | 1 ① 근로소득세 2 ② 사업소득세 3 ③ 잘 모름 |
| bq231 ~ bq235 | 계약유형 | 1 ① 근로계약 2 ② 위임(위탁, 위촉) 계약 3 ③ 도급계약 4 ④ 잘 모름 5 ⑤ 해당없음 |
| bq241 ~ bq245 | 계약기간 | 1 ① 기간이 정해져 있지 않음 2 ② 연간(1~3년) 단위로 |

| | | |
|---------|---------------|---|
| | | 3 ③ 개월 단위로 4 ④ 물량/과업/ 프로젝트 단위로 5 ⑤ 잘 모름/ 해당없음 |
| bq25 | 전속성1 | 1 ① 1개 2 ② 2개 3 ③ 3개 이상 |
| bq25_1 | 전속성2 | 1 ① 예 2 ② 아니오 |
| bq26_1 | 국민연금(직장) 적용여부 | 1 ① 적용 2 ② 미적용 3 ③ 잘 모름 |
| bq26_1a | 국민연금(직장) 비용부담 | 1 ① 사업자 부담 2 ② 반반 부담 3 ③ 본인만 부담 9 ⑨ 잘 모름 |
| bq26_2 | 건강보험(직장) 적용여부 | 1 ① 적용 2 ② 미적용 3 ③ 잘 모름 |
| bq26_2a | 건강보험(직장) 비용부담 | 1 ① 사업자 부담 2 ② 반반 부담 3 ③ 본인만 부담 9 ⑨ 잘 모름 |
| bq26_3 | 고용보험 적용여부 | 1 ① 적용 2 ② 미적용 3 ③ 잘 모름 |
| bq26_3a | 고용보험 비용부담 | 1 ① 사업자 부담 2 ② 반반 부담 3 ③ 본인만 부담 9 ⑨ 잘 모름 |
| bq26_4 | 산재보험 적용여부 | 1 ① 적용 2 ② 미적용 3 ③ 잘 모름 |
| bq26_4a | 산재보험 비용부담 | 1 ① 사업자 부담 |

| | | |
|--------|-----------------|---|
| | | 2 ② 반반 부담 3 ③ 본인만 부담 9 ⑨ 잘 모름 |
| bq27 | 플랫폼근무자 | 1 ① 예 2 ② 아니오 |
| bq28 | 향후 일자리 변화 | 1 ① 일자리가 많이 감소할 것이다 2 ② 일자리가 다소 감소할 것이다 3 ③ 변화 없을 것이다 4 ④ 일자리가 다소 증가할 것이다 5 ⑤ 일자리가 많이 증가할 것이다 |
| bq34 | 근로시간 단축 가능 | 1 ① 전혀 불가능하다 2 ② 불가능하다 3 ③ 보통 4 ④ 가능하다 5 ⑤ 매우 가능하다 |
| bq35 | 성별 | 1 ① 남자 2 ② 여자 |
| bq37 | 최종학력 | 1 ① 중학교 졸업 이하 2 ② 고등학교 졸업 3 ③ 2~3년제 대학교 졸업 4 ④ 대학교 졸업 5 ⑤ 대학원 석사 졸업 6 ⑥ 대학원 박사 졸업 |
| bq38 | 고용형태 | 1 ① 임금 근로자 2 ② 비 임금근로자 |
| bq38_1 | 고용형태계약기간_임금근로자 | 1 ① 계약기간을 특별히 정하지 않았음 (정규직) 2 ② 1년 이하 3 ③ 1년 초과 4 ④ 고정된 사업장 없이 며칠 또는 몇 주간씩 일함 |
| bq38_2 | 고용형태계약기간_비임금근로자 | 5 ⑤ 고용주 6 ⑥ 자영업자 7 ⑦ 무급가족종사자 |
| bq39 | 계약형태 | 1 ① 정규직 |

