

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	한의사
301401	치과 의사
302001	수의사
303001	약사
303002	한약사
304003	보건교사
305001	영양사
306101	임상병리사
306201	방사선사
306301	치과기사
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 점검원 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·공업용 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·밀반찬 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
KNOWCODE	KNOW 직업코드	01111 행정부고위공무원 01120 기업고위임원(CEO) 01223 정부행정 관리자 01224 경영지원관리자 01212 마케팅·광고·홍보 관리자 01221 금융관리자 01222 보험관리자 01320 연구관리자 01311 유치원원장 및 원감 01312 초등학교교장 및 교감 01313 중고등학교교장 및 교감 01314 대학교총장 및 대학학장 01334 경찰·소방·교도 관리자 01341 보건의료관리자 01334 사회복지관리자 01609 예술·디자인·방송 관리자 01430 정보통신관리자 01541 여행·호텔관리자 01521 음식서비스 관리자 01510 환경·청소 및 경비관련관리자 01410 영업 및 판매관리자 01530 운송관리자 01440 건설·채굴 관리자

02284	전기·가스·수도 관리자
02120	제품생산관련관리자
02126	정부공공행정전문가
02124	경영·진단 전문가
02111	노무사
02112	인적자원전문가(전직지원전문가 포함)
02130	회계사
02150	세무사
02191	관세사
02193	감정평가사
02185	광고·홍보·마케팅전문가
02325	상품기획자
02333	조사전문가
02186	행사기획자
02285	조세행정사무원
02286	관세행정사무원
02287	병무행정사무원
02289	법원공무원
02288	일반행정공무원
02255	경영기획사무원
02254	광고·홍보·마케팅사무원
02415	영업기획·관리·지원사무원
02240	인사·교육·훈련사무원
02243	총무사무원
05205	감사사무원
02210	회계사무원
02220	경리사무원
02270	무역사무원
02263	도로운송사무원
02261	항공운송사무원
02262	철도운송사무원
02264	수상운송사무원
02241	자재·구매사무원

02192	물류사무원
02242	생산관리사무원
22211	품질관리사무원
02310	안내 및 접수사무원
02320	고객상담원
06791	의료코디네이터
02257	통계사무원
02412	비서
02420	사무보조원
08150	출판자료편집사무원
08151	속기사
08152	행정사·문서대행자
07131	취업알선원
03111	투자분석가(애널리스트)
03112	신용분석가
03120	자산운용가(펀드매니저)
03140	보험계리사
03211	금융상품개발원
03131	증권중개인
03150	손해사정사
03210	은행사무원
03212	증권사무원
03220	보험보상사무원
03195	보험인수심사원
03230	출납창구사무원
03241	신용 추심원(채권 관리원)
03310	보험대리인 및 중개인
03320	보험모집인(보험설계사)
04311	철학연구원
04312	역사학연구원
04313	언어학연구원
04132	교육학연구원
04328	심리학연구원

04322	정치학연구원
04323	경제학연구원
04324	사회학연구원
04211	물리학연구원
04212	화학연구원
04215	수학 및 통계연구원
04221	생물학연구원
04217	지질학연구원
04213	천문 및 기상학연구원
04410	자연과학시험원
04228	의학연구원
04229	약학연구원
04226	농학연구원
04224	수산학연구원
04431	임학 및 산림학 연구원
04227	축산 및 수의학연구원
04420	생명과학시험원
04535	농림어업시험원
19311	컴퓨터하드웨어기술자
20121	통신기기·장비 기술자
20125	통신기술개발자
20122	통신망운영기술자
20293	정보통신컨설턴트
20215	컴퓨터시스템설계분석가
20220	시스템소프트웨어개발자
20231	응용소프트웨어개발자
20234	가상(증강)현실전문가
20236	게임프로그래머
20239	모바일앱개발자
20272	웹프로그래머
08641	웹기획자
20324	IT 테스터 및 IT QA 전문가(SW 테스터)
20240	데이터베이스개발자

20241	빅데이터분석가
20252	네트워크 시스템 개발자(네트워크 엔지니어)
20281	정보시스템운영자
20251	네트워크관리자
20296	IT기술지원전문가
20274	웹마스터
20260	정보보안전문가(컴퓨터보안전문가)
20283	통신장비기사
20284	방송송출장비기사
14112	건축가(건축설계사)
14113	건축구조기술자
14118	건축시공기술자(견적원 포함)
14115	건축감리기술자
14116	건축설비기술자
22234	건축안전·환경·품질·에너지관리기술자
14122	토목구조설계기술자
14124	토목시공기술자(견적원 포함)
14127	토목감리기술자
14121	토목안전·환경·품질기술자
14130	조경기술자
14140	도시계획·설계가
14141	교통계획·설계가
14165	교통영향평가원
14150	지적 및 측량 기술자
14152	지리정보시스템전문가(GIS전문가)
14160	건설자재시험원
15102	건설기계공학기술자 및 연구원
15109	플랜트기계공학기술자
22299	조선해양공학기술자
22296	항공공학기술자
22295	자동차공학기술자
15107	로봇공학기술자
15110	기계시험원

16101	재료(금속)공학기술자
16111	금속·재료공학 시험원
19122	전기기기·제품개발기술자 및 연구원
19123	전기계측제어기술자
19124	발전설비기술자
19121	송배전설비기술자
09115	전기감리기술자
19125	전기안전기술자
19112	전자계측제어기술자
19113	전자제품 및 부품개발기술자
19111	반도체공학기술자 및 연구원
19114	디스플레이연구및개발자
19131	전기·전자 공학 시험원
17101	석유화학공학기술자 및 연구원
17104	고무 및 플라스틱화학공학기술자 및 연구원
17102	도료 및 농약품화학공학기술자 및 연구원
17103	비누 및 화장품화학공학기술자 및 연구원
17106	의약품공학기술자 및 연구원
17111	화학공학시험원
19129	태양광발전연구및개발자
19130	풍력발전연구및개발자
22297	원자력공학기술자
22251	에너지시험원
22112	대기환경기술자
22111	수질환경기술자
22114	소음진동기술자 및 연구원
22113	폐기물처리기술자
22115	환경영향평가원
22116	토양기술자 및 연구원
22125	환경시험원
22120	보건위생·환경 검사원
18100	섬유공학기술자
18120	섬유공학시험원(섬유·연료)

21111	식품공학기술자 및 연구원
18130	식품공학시험원
22233	소방공학 기술자 및 연구원
22231	산업안전원
22232	위험관리원
22220	비파괴검사원
08563	제도사(캐드원)
08562	3D프린팅모델러
04118	대학교수
04120	대학시간강사
04551	중·고등학교 교사
04522	초등학교교사
04540	특수학교교사
04690	보조교사
04530	유치원교사
04622	문리학원강사
04621	외국어강사
04630	컴퓨터강사
04617	기술·기능계 강사
04640	예능강사
04650	학습지·교육교구 방문강사
04135	교재교구 및 이러닝교육전문가
05111	판사
05112	검사
05120	변호사
05130	법무사 및 집행관
05140	변리사
05201	법률관련사무원(법무및특허사무원)
07110	사회복지사
07120	심리상담전문가
07125	청소년지도사
07130	직업상담사
07140	사회단체활동가

07210	보육교사
07221	생활지도원
05310	경찰관
05311	해양경찰관
05320	소방관
05331	교도관
99981	위관급장교
99982	부사관
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
06121	마취병리과 의사
06122	비뇨기과 의사
06123	피부과 의사
06124	가정의학과 의사
06129	일반 의사
06120	한 의사
06130	치과 의사
06200	수 의사
06300	약사
06301	한약사
06414	간호사
06401	보건교사
06740	영양사
06610	임상병리사
06620	방사선사
06640	치과기사



06630	치과위생사
06510	물리치료사
06592	작업치료사
06520	임상심리사
06650	재활공학기사(의지보조기기사)
06591	언어치료사
06598	청능사(청능치료사)
06593	놀이치료사
06522	예술치료사
06760	응급구조사
06710	안경사
06750	보건의료정보관리사(의무기록사)
06770	간호조무사
06711	안마사
08112	소설가
08113	영화시나리오작가
08116	방송작가
08120	번역가
08130	통역가
08141	출판물기획자
08301	신문기자
08302	방송기자
08300	잡지기자
08211	학예사(큐레이터)
08212	문화재보존원
08220	사서
08221	기록물관리사
08411	화가
08412	조각가
08452	사진작가 및 사진사
08471	만화가
08473	만화영화작가(애니메이터)
08460	국악인

08421	지휘자
08422	작곡가
08423	연주가
08430	가수
08424	성악가
08441	무용가
08442	안무가
08443	대중무용수(백댄서)
08510	제품디자이너
08557	패션소품 디자이너(의상 제외)
08520	의상디자이너
08530	실내장식 디자이너(인테리어디자이너)
08540	시각디자이너
08551	웹디자이너
08552	게임그래픽디자이너
08556	영상그래픽디자이너
08558	UX/UI디자이너
08612	방송연출가
08611	영화감독
08613	연극연출가
08614	광고제작감독(CF감독)
08710	연극·영화·방송 기술감독
08625	영화배우 및 탤런트
08623	모델
08624	연극 및 뮤지컬 배우
08626	개그맨 및 코미디언
08622	성우
08631	아나운서
08634	리포터
08720	촬영기사
08730	음향·녹음기사
08740	영상·녹화 및 편집기사
08750	조명기사

08760	공연·영화 및 음반 기획자
08615	웹방송전문가(1인미디어콘텐츠제작자)
08810	연예인매니저
12610	스포츠감독 및 코치
12629	직업운동선수
12502	프로게이머
12631	경기심판
12640	스포츠강사
12611	스포츠트레이너
12641	레크레이션전문가
12111	이용사
12112	미용사
12130	피부관리사
12141	네일아티스트
08894	분장사
12140	메이크업아티스트 및 뷰티매니저
12151	반려동물미용사
12152	수의사 보조원(수의간호, 수의테크니션)
12211	웨딩플래너
12220	혼례종사원
12230	장례지도사 및 장례상담원
12311	여행상품개발자
12325	여행사무원
12330	여행안내원
12336	자연 및 문화해설사
12340	항공기객실승무원
12351	선박객실승무원
12352	열차객실승무원
12500	숙박시설서비스원
12505	오락시설 서비스원
13171	주방장
13111	한식조리사
13121	중식조리사

13131	양식조리사
13141	일식조리사
13200	바텐더(조주사)
13191	음료조리사(바리스타포함)
13210	패스트푸드 준비원
13310	홀서빙원
13230	주방보조원(일반음식점)
13240	음식배달원
11141	경호원
11110	청원경찰
11120	시설·특수 경비원
11130	경비원(건물 관리원)
06780	요양보호사 및 간병인
11222	육아도우미(베이비시터)
11210	청소원
11212	환경미화원 및 재활용품 수거원
11241	방역원(해충퇴치원 포함)
12400	세탁원
11221	가사도우미
11311	계기검침원 및 가스점검원
11320	주차관리원·안내원
11331	검표원
10200	부동산중개인
10117	기술영업원
10130	해외영업원
10120	자동차영업원
10146	제품광고영업원
10151	상품중개인 및 경매사
10330	텔레마케터(전화통신판매원)
10323	소규모판매점장
10320	상점판매원
10328	통신 기기·서비스 판매원
10350	온라인판매원

10340	상품대여원
10420	노점 및 이동판매원
10410	방문판매원
10440	주유원
10450	계산원
10421	매표원 및 복권판매원
10460	홍보도우미 및 판촉원
09121	항공기조종사
09122	헬리콥터조종사
09111	선장 및 항해사
09113	선박기관사
09210	철도 및 전동차 기관사
09130	항공교통관제사
09131	선박교통관제사
09135	철도교통관제사
09220	신호원 및 수송원
09310	택시운전원
09320	버스운전원
09340	화물차·특수차 운전원
09410	크레인 및 호이스트운전원
09420	지게차운전원
09592	택배원
20420	우편물집배원
09510	선박갑판원
09591	하역 및 적재 종사원
14320	철골공
14330	경량철골공
14310	철근공
14341	콘크리트공
14410	건축석공
14500	건축목공
14200	전통건축기능원
14420	조적원

14610	미장공
14620	방수공
14640	단열공(보온공)
14650	타일·대리석시공원
14670	도배공
14660	유리부착원
14680	건물도장공
16230	새시 조립·설치원
14630	배관공
14631	공업배관공
14700	건설 및 채굴기계운전원
14810	광원·채석원 및 석재절단원
14830	철로설치 및 보수원
14692	잠수기능원
14820	점화·발파·화약관리원
14701	건설·채굴 단순 종사원
15210	공업기계설치 및 정비원
15220	엘리베이터·에스컬레이터설치 및 정비원
15231	크레인 및 지게차 설치 및 정비원
15230	냉동·냉장·공조기설치 및 정비원
15240	보일러설치 및 정비원
15250	건설 및 광업기계설치 및 정비원
15260	농업용 및 기계장비 설치 및 정비원
15320	항공기정비원
15315	헬리콥터정비원
15330	선박정비원
15310	철도기관차·전동차 정비원
15400	자동차정비원
15313	자전거판매 및 정비원
15311	오토바이정비원
15510	금형원
15530	금속공작기계조작원
15600	냉난방설비조작원

15700	자동조립라인·산업용로봇조작원
15830	일반기계조립원
15810	자동차 조립원
15825	자동차 부분품 조립·검사원
15820	선박조립원
16710	금속가공 제어장치조작원
16720	금속가공 기계 조작원
16210	판금원(판금기조작원)
16220	제관원(제관기조작원)
16300	단조원(단조기조작원)
16400	주조원(주조기조작원)
16500	용접원(용접기조작원)
16610	도장원(도장기조작원)
16620	도금·금속분무기 조작원
16820	유리제조 및 가공기조작원
16830	점토제품생산기계조작원
16840	시멘트·광물제품 생산기계 조작원
16850	광석·석제품 생산기계 조작원
19230	산업전기공
19210	내선전기공
19220	외선전기공
19314	사무용 전자기기설치·수리원(컴퓨터제외)
19320	가전제품 설치·수리원
19400	발전·배전 장치 조작원
19500	전기·전자 설비 조작원
19611	전기 부품·제품 생산기계 조작원
19621	전자 부품·제품 생산기계 조작원
19710	전기·전자 부품·제품 조립원
19313	컴퓨터 설치·수리원
19390	이동전화기 수리원
20310	방송장비 설치·수리원
20320	통신장비 설치·수리원
20330	방송·통신·인터넷 케이블 설치·수리원

17210	석유 및 천연가스제조제어장치조작원
17221	화학물가공장치조작원
17250	타이어·고무제품 생산기계 조작원
17241	플라스틱제품생산기조작원
17242	고무·플라스틱 제품 조립원
17230	화학제품생산기조작원
22310	상·하수도 처리장치 조작원
22320	재활용 처리장치·소각로 조작원
18200	섬유제조기계조작원
18310	직조기 및 편직기조작원
18320	표백·염색기 조작원
18460	패턴사
18420	재단사
18410	재봉사
18430	한복제조원
18440	양장·양복 제조원
18450	의복·가죽·모피 수선원
18610	제화원
18620	신발 제조기계 조작원 및 조립원
18630	세탁기계조작원
21210	제과·제빵원
21222	떡제조원(한과포함)
21310	정육원 및 도축원
21320	김치·밀반찬 제조 종사원
21291	식품·담배 등급원
21230	육류·어패류·낙농품 가공기계 조작원
21240	제분·도정 기계 조작원
21251	곡물가공제품기계조작원
21260	과실·채소 기계 조작원
21270	음료 제조기계 조작원
22410	인쇄기계조작원
22420	사진 인화·현상기 조작원(사진수정 포함)
22510	목재 가공기계 조작원



		22521 펄프·종이 제조장치 조작용 22530 종이제품 생산기계 조작용 22620 가구 제조·수리원 22610 가구 조립원 22640 공예원 22650 귀금속·보석 세공원 22631 악기 제조원 및 조율사 22660 간판 제작·설치원 22670 포장원 23210 곡식작물재배원 23222 채소·특용작물 재배원 23230 과수작물재배자 23240 육묘 및 화훼작물재배자 23310 조경원 23219 낙농종사원 23250 가축사육종사원 23320 조림·산림경영인 및 벌목원 23410 양식원 23420 어부 및 해녀
saq1_1	읽고 이해하기_중요도	1 ① 중요하지 않다 2 ② 약간 중요하다 3 ③ 중요하다 4 ④ 아주 중요하다 5 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq1_2	읽고 이해하기_수준	1 ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6 ⑥ 7 ⑦
saq2_1	듣고 이해하기_중요도	1 ① 중요하지 않다 2 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq2_2	듣고 이해하기_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq3_1	글쓰기_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq3_2	글쓰기_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq4_1	말하기_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq4_2	말하기_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
saq5_1	수리력_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq5_2	수리력_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq6_1	논리적 분석_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq6_2	논리적 분석_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq7_1	창의력_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq7_2	창의력_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq8_1	범주화_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq8_2	범주화_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq9_1	기억력_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq9_2	기억력_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq10_1	공간 지각력_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다

saq10_2	공간 지각력_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq11_1	추리력_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq11_2	추리력_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq12_1	학습전략_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq12_2	학습전략_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq13_1	선택적 집중력_중요도	1 2	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq13_2	선택적 집중력_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq14_1	모니터링_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq14_2	모니터링_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq15_1	사람 파악_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq15_2	사람 파악_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
saq16_1	행동 조정_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq16_2	행동 조정_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq17_1	선택_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq17_2	선택_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq18_1	협상_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq18_2	협상_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq19_1	가르치기_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq19_2	가르치기_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq20_1	서비스지향_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq20_2	서비스지향_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq21_1	문제해결_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다



saq21_2	문제해결_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq22_1	판단과 의사결정_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq22_2	판단과 의사결정_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq23_1	시간관리_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq23_2	시간관리_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq24_1	재정 관리_중요도	1 2	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq24_2	재정 관리_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq25_1	물적자원 관리_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq25_2	물적자원 관리_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq26_1	인적자원 관리_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq26_2	인적자원 관리_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
saq27_1	기술 분석_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq27_2	기술 분석_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq28_1	기술 설계_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq28_2	기술 설계_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq29_1	장비선정_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq29_2	장비선정_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq30_1	설치_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq30_2	설치_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq31_1	전산_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq31_2	전산_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq32_1	품질관리분석_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다

saq32_2	품질관리분석_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq33_1	조작 및 통제_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq33_2	조작 및 통제_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq34_1	장비의 유지_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq34_2	장비의 유지_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq35_1	고장의 발견.수리_중요도	1 2	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다

		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq35_2	고장의 발견.수리_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq36_1	작동 점검_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq36_2	작동 점검_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq37_1	조직체계의 분석 및 평가_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq37_2	조직체계의 분석 및 평가_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥

		7	⑦
saq38_1	정교한 동작_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq38_2	정교한 동작_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq39_1	움직임 통제_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq39_2	움직임 통제_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq40_1	반응시간과 속도_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq40_2	반응시간과 속도_수준	1 2 3	① ② ③

		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq41_1	신체적 강인성_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq41_2	신체적 강인성_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq42_1	유연성 및 균형_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다
saq42_2	유연성 및 균형_수준	1	①
		2	②
		3	③
		4	④
		5	⑤
		6	⑥
		7	⑦
saq43_1	시력_중요도	1	① 중요하지 않다
		2	② 약간 중요하다
		3	③ 중요하다
		4	④ 아주 중요하다
		5	⑤ 아주 많이 중요하다



saq43_2	시력_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
saq44_1	청력_중요도	1 2 3 4 5	① 중요하지 않다 ② 약간 중요하다 ③ 중요하다 ④ 아주 중요하다 ⑤ 아주 많이 중요하다
saq44_2	청력_수준	1 2 3 4 5 6 7	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
vq1	성취	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq2	이타	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq3	개인지향	1 2 3 4	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다

		5	⑤ 매우 그렇다
vq4	경제적 보상	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq5	인정	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq6	신체활동	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq7	직업안정	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq8	다양성	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq9	심신의 안녕	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq10	지적추구	1 2	① 전혀 아니다 ② 아니다

		3 4 5	③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq11	타인에 대한 영향	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq12	애국	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
vq13	자율	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq1	근무산업 업종	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	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

		16	교육 서비스업
		17	보건업 및 사회복지 서비스업
		18	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
		19	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업
		20	가구내 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	업무 관련 사내/외 훈련 필요성	1	① 필요하다
		2	② 필요없다
bq5_1	요구훈련기간	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	관련된 업무경험	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	교육수준	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	사회적 평판_사회적 기여/타인의 인정 받음	1	① 전혀 아니다
		2	② 아니다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 아주 그렇다
bq8_2	사회적 평판_자녀의 동일 직업 선택시 지지	1	① 전혀 아니다
		2	② 아니다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 아주 그렇다
bq8_3	사회적 평판_자녀에게 동일 직업 권유	1	① 전혀 아니다
		2	② 아니다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 아주 그렇다
bq9	직업 안정성	1	① 전혀 아니다
		2	② 아니다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 아주 그렇다
bq10	발전 가능성	1	① 전혀 아니다
		2	② 아니다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다

		5	⑤ 아주 그렇다
bq11	근무조건	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq12_1	직무만족_급여만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq12_2	직무만족_승진만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq12_3	직무만족_상사만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq12_4	직무만족_동료만족도	1 2 3 4 5 9	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통 ④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq12_5	직무만족_전반적만족도	1 2 3	① 매우 불만족 ② 불만족 ③ 보통

		4 5 9	④ 만족 ⑤ 매우 만족 ⑨ 해당사항 없음
bq13_1	직무몰입_전직을 희망	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq13_2	직무몰입_평생직업으로 생각	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq13_3	직무몰입_천직으로 생각	1 2 3 4 5	① 전혀 아니다 ② 아니다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 아주 그렇다
bq14_1	일의가치_불로소득은 창피한 일	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다
bq14_2	일의가치_노동은 사회 의무	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다
bq14_3	일의가치_자유시간보다 일이 우선	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다

bq14_4	일의가치_직업 보유	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다
bq14_5	일의가치_능력보다 학연/지연 우선	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다
bq14_6	일의가치_평생직장	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다
bq14_7	일의가치_무직업 취미생활	1 2 3 4 5	① 매우 반대한다 ② 반대한다 ③ 보통 ④ 동의한다 ⑤ 매우 동의한다
bq15	공정성	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않다 ② 그렇지 않다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_1	직업 의미_경제적 자립	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않다 ② 그렇지 않다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_2	직업 의미_일 자체가 좋아서	1 2 3	① 전혀 그렇지 않다 ② 그렇지 않다 ③ 보통



		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_3	직업 의미_자아실현	1	① 전혀 그렇지 않다
		2	② 그렇지 않다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_4	직업 의미_타인 인정	1	① 전혀 그렇지 않다
		2	② 그렇지 않다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_5	직업 의미_사회적 지위 확보	1	① 전혀 그렇지 않다
		2	② 그렇지 않다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_6	직업 의미_삶의 의미	1	① 전혀 그렇지 않다
		2	② 그렇지 않다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_7	직업 의미_가족을 위해서	1	① 전혀 그렇지 않다
		2	② 그렇지 않다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_8	직업 의미_사회구성원으로서의 의무	1	① 전혀 그렇지 않다
		2	② 그렇지 않다
		3	③ 보통
		4	④ 그렇다
		5	⑤ 매우 그렇다
bq16_9	직업 의미_다양 사람들과 교류	1	① 전혀 그렇지 않다

		2 3 4 5	② 그렇지 않다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq16_10	직업 의미_노후대책	1 2 3 4 5	① 전혀 그렇지 않다 ② 그렇지 않다 ③ 보통 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다
bq17	실직 두려움	1 2 3 4 5	① 전혀 두렵지 않다 ② 두렵지 않다 ③ 보통이다 ④ 두렵다 ⑤ 매우 두렵다
bq18_1	기술적 변화요인_새로운 제조기술의 개발	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_2	기술적 변화요인_새로운 컴퓨터 프로그램의 도입 및 사용	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_3	기술적 변화요인_새로운 기계나 장비의 도입 및 사용	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_4	기술적 변화요인_새롭거나 혁신적인 상품이나 서비스의 개발 또는 추진	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_5	기술적 변화요인_작업 환경이나 작업 조직을 새롭게 구성	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_6	기술적 변화요인_재교육 및 훈련을 받았거나, 교육훈련 필요성을 느낌	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_7	기술적 변화요인_소속 기업의 근로자 인적 구조조정 진행	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_8	기술적 변화요인_스트레스 증가나 압박을 받을 정도로 업무 과다	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq18_9	기술적 변화요인_스트레스 증가나 압박을 받을 정도로 업무 난이도 증가	1 2	① 변화 있었다 ② 변화 없었다/ 해당 없다
bq19	직업세계 변화 관련_향후 5년 기술적 변화요인으로 인한 대체 가능성	1	① 대체불가하다

		2	② 내 업무의 1/4(25%) 정도는 대체될 수 있다
		3	③ 내 업무의 1/2(50%) 정도는 대체될 수 있다
		4	④ 내 업무의 3/4(75%) 정도는 대체될 수 있다
		5	⑤ 거의 대다수(약100%) 업무가 대체 가능하다
bq20	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
bq21_1	코로나 19 영향_일의 내용	1	① 증가했다
		2	② 감소했다
		3	③ 변화 없었다/해당없다
bq21_2	코로나 19 영향_일의 양	1	① 증가했다
		2	② 감소했다
		3	③ 변화 없었다/해당없다
bq21_3	코로나 19 영향_일에 대한 보상	1	① 증가했다
		2	② 감소했다
		3	③ 변화 없었다/해당없다
bq21_4	코로나 19 영향_일하는 방식	1	① 변화 있었다
		2	② 변화 없었다/해당없다
bq22_1	직무 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_지식 vs 업무수행능력	1	① 지식_매우 중요하다
		2	② 지식_많이 중요하다
		3	③ 지식_중요하다
		4	④ 지식_조금 중요하다
		5	⑤ 비슷하다
		6	⑥ 업무수행능력_조금 중요하다
		7	⑦ 업무수행능력_중요하다
		8	⑧ 업무수행능력_많이 중요하다
		9	⑨ 업무수행능력_매우 중요하다
bq22_2	직무 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_지식 vs 업무활동	1	① 지식_매우 중요하다
		2	② 지식_많이 중요하다
		3	③ 지식_중요하다
		4	④ 지식_조금 중요하다

		5 6 7 8 9	⑤ 비슷하다 ⑥ 업무활동_조금 중요하다 ⑦ 업무활동_중요하다 ⑧ 업무활동_많이 중요하다 ⑨ 업무활동_매우 중요하다
bq22_3	직무 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_지식 vs 일하는 환경	1 2 3 4 5 6 7 8 9	① 지식_매우 중요하다 ② 지식_많이 중요하다 ③ 지식_중요하다 ④ 지식_조금 중요하다 ⑤ 비슷하다 ⑥ 일하는 환경_조금 중요하다 ⑦ 일하는 환경_중요하다 ⑧ 일하는 환경_많이 중요하다 ⑨ 일하는 환경_매우 중요하다
bq22_4	직무 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_업무수행능력 vs 업무활동	1 2 3 4 5 6 7 8 9	① 업무수행능력_매우 중요하다 ② 업무수행능력_많이 중요하다 ③ 업무수행능력_중요하다 ④ 업무수행능력_조금 중요하다 ⑤ 비슷하다 ⑥ 업무활동_조금 중요하다 ⑦ 업무활동_중요하다 ⑧ 업무활동_많이 중요하다 ⑨ 업무활동_매우 중요하다
bq22_5	직무 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_업무수행능력 vs 일하는 환경	1 2 3 4 5 6 7 8 9	① 업무수행능력_매우 중요하다 ② 업무수행능력_많이 중요하다 ③ 업무수행능력_중요하다 ④ 업무수행능력_조금 중요하다 ⑤ 비슷하다 ⑥ 일하는 환경_조금 중요하다 ⑦ 일하는 환경_중요하다 ⑧ 일하는 환경_많이 중요하다 ⑨ 일하는 환경_매우 중요하다
bq22_6	직무 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_업무활동 vs 일하는 환경	1	① 업무활동_매우 중요하다

		2 ② 업무활동_많이 중요하다 3 ③ 업무활동_중요하다 4 ④ 업무활동_조금 중요하다 5 ⑤ 비슷하다 6 ⑥ 일하는 환경_조금 중요하다 7 ⑦ 일하는 환경_중요하다 8 ⑧ 일하는 환경_많이 중요하다 9 ⑨ 일하는 환경_매우 중요하다
bq23_1	근로자 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_성격 vs 흥미	1 ① 성격_매우 중요하다 2 ② 성격_많이 중요하다 3 ③ 성격_중요하다 4 ④ 성격_조금 중요하다 5 ⑤ 비슷하다 6 ⑥ 흥미_조금 중요하다 7 ⑦ 흥미_중요하다 8 ⑧ 흥미_많이 중요하다 9 ⑨ 흥미_매우 중요하다
bq23_2	근로자 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_성격 vs 가치관	1 ① 성격_매우 중요하다 2 ② 성격_많이 중요하다 3 ③ 성격_중요하다 4 ④ 성격_조금 중요하다 5 ⑤ 비슷하다 6 ⑥ 가치관_조금 중요하다 7 ⑦ 가치관_중요하다 8 ⑧ 가치관_많이 중요하다 9 ⑨ 가치관_매우 중요하다
bq23_3	근로자 중심 직업유사성 기준 상대적 중요도_흥미 vs 가치관	1 ① 흥미_매우 중요하다 2 ② 흥미_많이 중요하다 3 ③ 흥미_중요하다 4 ④ 흥미_조금 중요하다 5 ⑤ 비슷하다 6 ⑥ 가치관_조금 중요하다 7 ⑦ 가치관_중요하다

		8	⑧ 가치관_많이 중요하다
		9	⑨ 가치관_매우 중요하다
bq24	성별	1	① 남자
		2	② 여자
bq26	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
bq27_1	고용형태	1	① 임금 근로자
		2	② 비 임금근로자
bq27_2	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
bq27_2	고용형태계약기간_비임금근로자	5	⑤ 고용주
		6	⑥ 자영업자
		7	⑦ 무급가족종사자
bq28	고용형태(계약형태)	1	① 정규직
		2	② 비정규직