

치과의사는 ChatGPT, 방송작가는 유튜브 활용

- 고용노동부·한국고용정보원, 「직업별 활용 기술 및 도구 목록」 발간
- 직업별 소프트웨어와 장비 정보 제공...진로설계·취업준비 활용 기대

고용노동부와 한국고용정보원(원장 이창수)은 청년과 구직자의 진로설계, 재직자의 직무역량 향상을 지원하기 위해 「직업별 활용 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록」 정보집을 발간했다.

이번 정보집에는 전문가 검토와 데이터 분석을 거쳐 정보 제공 가치가 높은 보건·의료분야 10개 직업, 예술·디자인·방송·스포츠 분야 20개 직업 등 총 30개 직업의 실무 기술과 장비 정보가 담겼다.

예를 들어 한의사는 전자의무기록시스템(EMR)과 한컴오피스를 활용하고, 부항기·침·탕약기 등을 사용한다. 방송작가는 한컴오피스와 유튜브를 활용하며 노트북과 스마트폰 등을 주요 업무 도구로 사용한다.

최근 인공지능(AI) 활용 추세도 반영했다. 치과의사, 사서, 만화가 등은 ChatGPT, Google Gemini 같은 생성형 AI를 업무 보조 수단으로 활용하는 것으로 나타났다.

이번 정보집은 현장 재직자 및 분야별 전문가들의 의견과 고용24, 사람인·원티드·잡코리아 등 공공·민간 채용 플랫폼 내 채용정보를 활용하였고, 향후에도 현장 중심 직업정보 서비스를 강화할 계획이다.

정보집은 임금직업포털(wagework.go.kr)의 ‘직업내비게이션’ 서비스를 통해 누구나 확인할 수 있으며, 취업 준비와 경력개발에 활용할 수 있다.

이창수 원장은 “이번 정보집은 구직자에게는 희망 직업의 실제 업무 환경을 미리 경험할 수 있는 길잡이가 되고, 재직자에게는 디지털 전환 시대에 필요한 역량을 점검하는 참고자료가 될 것”이라며, “대학 취업지원센터와 고용센터 등 현장의 진로·취업 상담에서도 폭넓게 활용되길 기대한다”라고 밝혔다.

붙임. 직업별 활용 기술 및 도구 목록 정보집 표지, 내지

첨부. 직업별 활용 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록 정보집

담당 부서	한국고용정보원 미래직업연구팀	책임자	팀 장	이윤선 (043-870-8335)
		담당자	부연구위원	양인준 (043-870-8306)



직업별 활용 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록



일터두기

1 개요

■ 목적

청년층과 구직자에게는 개인의 진로설계와 직업탐색 그리고 원활한 노동시장 진입을 지원하고, 재직자에게는 체계적인 경력개발에 도움을 주기 위해 직업별로 현장에서 활용하는 기술(소프트웨어) 및 도구(기기·장비) 목록을 제공하는 것을 목적으로 합니다.

- 기술(소프트웨어) : 웹(인터넷) 혹은 앱 기반의 업무 환경에서 활용하며, 물리적 환경에서 별도의 형태로 존재하지 않음
(예: 한컴오피스, Microsoft Excel 등)
- 도구(기기·장비) : 물리적 업무 환경에서 활용하며, 별도의 형태가 존재함
(예: 컴퓨터, 모니터, 키보드 등)

■ 직업 수

한국고용정보원에서 정기적으로 발간하는 '한국직업전망' 및 '중장기 인력수급전망' 데이터 분석과 한국고용정보원 및 유관기관에 종사하고 계신 직업정보 분야 전문가의 검토를 바탕으로 임금직업모집에서 제공하는 537개 직업 중 30개 직업을 선정하였습니다.

- 임금직업모집: 고용24 '취업지침' 내 취업가이드 페이지에 있었던 직업정보 영역과 한국노동연구원에서 운영하던 임금직무정보시스템이 통합된 사이트로써, 2025년 3월 시범운영을 거쳐, 2025년 4월 대국민서비스 실시. 우리나라 최대의 임금·직업정보 통합 포털로 운영 중
- 참고: 임금직업모집(<https://www.wagework.go.kr>)
- 임금직업모집 내 537개 직업은 2025 한국표준직업분류(KECO) 개정을 반영하여 2026년부터 492개 직업으로 변경되어 제공될 예정

2 치과 의사

번호	기술/도구	영칭	조달청 물품분류체계(세분류)	
			용명	물품분류번호
1	기술	병원진료예약시스템(내비예약, 복덕 등)	-	-
2	기술	의료영상저장전송시스템(PACS)	의료영상기(복용경뷰타장치PACS)	42203603
3	기술	★ 전자기록시스템 (electronic medical record, EMR)	정보시스템개발서비스	81111599
4	기술	치과용CAD	치과기공용주조기계, 그부분으로의역세시리	42152204
5	기술	한컴오피스	사무용소프트웨어	43231513
6	기술	ChatGPT	유틸리티소프트웨어	43233499
7	기술	Google Gemini	그래픽소프트웨어	43232102
8	기술	Microsoft Excel	사무용소프트웨어	43231513
9	기술	Microsoft PowerPoint	프리젠테이션용소프트웨어	43232106
10	기술	Microsoft Word	사무용소프트웨어	43231513
11	도구	경자	수술용용광자	42291612
12	도구	★ 고압멸균기(autoclave)	고압멸균기	42281596
13	도구	근관치료용브로치	근관치료용브로치	42151697
14	도구	근관치료용회임리머	치과용회임리	42151632
15	도구	니들홀더(needle holder)	수술용·기구용다발고정기	42291901
16	도구	리버댐프레임(rubber dam frame)	치과보조대	42152503
17	도구	★ 로우스피드핸드피스	치과용핸드피스또는엑세서리	42151624
18	도구	무패	무패	41111714
19	도구	마취기	-	-
20	도구	모니터	LCD패널또는모니터	43211902
21	도구	무명틀	수술실조명조절엑세서리	42191602
22	도구	★ 팔치기구	-	-
23	도구	헬스아온도입기	이온도입기	42141810
24	도구	살균기	기타자외선살균기	52141898
25	도구	살균수공급장치	-	-
26	도구	★ 석션	치과용에타기·구강석션장치또는용품	42151635
27	도구	★ 소독기	의료용자외선소독기	42281531
28	도구	쉐이드가이드(shade guide)	-	-

주1: ★ 및 용명처지 된 목록은 주된 기술/도구 목록을 의미
주2: ~ 처지 된 목록은 조달청 물품분류번호가 매정되지 않은 목록을 의미

20 만화가 및 만화영화 작가(애니메이터)

번호	기술/도구	영칭	조달청 물품분류체계(세분류)	
			용명	물품분류번호
1	기술	Ansys LS-DYNA	분석및과학용소프트웨어	43232605
2	기술	Babel	-	-
3	기술	BigQuery	프로그래밍용소프트웨어	43232499
4	기술	C#	프로그래밍언어	43232498
5	기술	C++	프로그래밍언어	43232498
6	기술	Cascading Style Sheets(CSS)	프로그래밍용소프트웨어	43232499
7	기술	Cesium	지도제작소프트웨어	43233506
8	기술	★ ChatGPT	유틸리티소프트웨어	43233499
9	기술	★ CLIP STUDIO PAINT	그래픽소프트웨어	43232102
10	기술	★ ComfyUI	그래픽소프트웨어	43232102
11	기술	Confluence	유틸리티소프트웨어	43233499
12	기술	★ CorelDRAW	그래픽소프트웨어	43232102
13	기술	DALL-E	그래픽소프트웨어	43232102
14	기술	Django	프로그래밍용소프트웨어	43232499
15	기술	Docker	유틸리티소프트웨어	43233499
16	기술	★ Domo AI	그래픽소프트웨어	43232102
17	기술	DVC	유틸리티소프트웨어	43233499
18	기술	DynamoDB	DB관리시스템소프트웨어	43232304
19	기술	★ Edius	음악또는소리편집소프트웨어	43232005
20	기술	FastAPI	-	-
21	기술	FFmpeg	통신서비스소프트웨어	43232902
22	기술	Flask	프로그래밍용소프트웨어	43232499
23	기술	Flutter	프로그래밍용소프트웨어	43232499
24	기술	Gazebo	분석및과학용소프트웨어	43232605
25	기술	★ GitLab	경영관리시스템소프트웨어	43231599
26	기술	Glaze	그래픽소프트웨어	43232102
27	기술	Go	프로그래밍용소프트웨어	43232499
28	기술	GoEnhance	그래픽소프트웨어	43232102
29	기술	HTML	프로그래밍용소프트웨어	43232499
30	기술	IBM SPSS Statistics	분석및과학용소프트웨어	43232605

주1: ★ 및 용명처지 된 목록은 주된 기술/도구 목록을 의미
주2: ~ 처지 된 목록은 조달청 물품분류번호가 매정되지 않은 목록을 의미