

IT부문 취업역량강화교육

- 서울관악고용복지센터 -

2019. 10. 21~22

목

차

1. 취업알선 직업분류(2018) IT관련 이해
2. IT 직종 주요 용어
3. 워크넷 구인정보 해석
4. ITSQF 관련 소개

1. 취업알선직업분류(2018) IT관련 이해

IT관련 부문 직업 개요

코드	명칭	대표직업명칭	간략 설명
131	컴퓨터 하드웨어/통신공학 기술자	- 컴퓨터 HW 기술자 및 연구원 - 통신공학 기술자 및 연구원	- 전문 개발 능력을 갖춘 고도의 개발자 - 경력 10년 이상, 석사 또는 박사급 인력 - 부문 : H/W 영역, 수준 : 상
132	컴퓨터시스템 전문가	- IT컨설턴트 - 컴퓨터시스템 설계 및 분석가 - IT감리 전문가	- IT시스템 전반에 걸친 경력과 지식, 자격 필요 - 경력 10년 이상, 전문자격, 학위 등을 보유 - 부분 : S/W, H/W 모두 해당, 수준 : 상
133	소프트웨어 개발자	- 시스템 SW개발자 - 응용 SW 개발자 - 웹 개발자 - IT테스터	- SW 를 개발할 수 있는 역량을 갖춘 사람 - 보유 기술과 역량은 직업간 중첩 가능 - 부문 : S/W 영역, 수준 : 상/중/하
134	데이터/네트워크 및 시스템 운영전문가	- 데이터 설계/분석/운영자 - NW 시스템 개발자 - 정보시스템, 웹 운영자	- 주로 시스템은 운영하고 관리하는 역할에 중점 - 데이터, 네트워크, 시스템, 웹 영역별로 별도 기술 보유 필요, 데이터분석은 상급수준역량 필요 - 부문 : S/W, H/W 영역, 수준 : 상/중/하
135	정보보안전문가	- 정보보호 전문가 - 침해사고대응 전문가	- 정보보안에 특화된 지식과 기술을 보유 - IT전반 지식과, 규정 및 제도, 인증심사 등을 이해 필요 - 부문 : S/W, H/W 영역, 수준 : 상/중

1. 취업알선 직업분류(2018) IT관련 이해

131.컴퓨터 H/W, 통신공학 기술자

코드	명칭	간략 설명
1311	컴퓨터 하드웨어 기술자 및 연구원	- 기능 : 컴퓨터 하드웨어를 제작, 신기술 적용 연구 - 회사 : 컴퓨터를 제작하여 판매하는 회사 - 경력 : 전문 기술 보유
1312	통신공학 기술자 및 연구원	- 기능 : 통신장비를 만들거나 통신분야 연구, 통신사 시스템을 운영 - 회사 : 유선 또는 무선 통신 회사, 통신 장비를 제작하는 회사 - 경력 : 해당 분야 전문 지식, 박사급 인력
131201	통신기기/장비 개발자 및 연구원	- 기능 : 통신장비를 연구하고 개발 - 회사 : 통신 장비 제작하는 회사 - 경력 : 정보통신 관련 전문 개발 경력, 통신관련 학위 보유
131202	통신기술 개발자 및 통신망 운영 기술자	- 기능 : 새로운 통신 기술을 연구하고 이를 운영 - 회사 : 통신사, 통신 장비 회사 연구소 - 경력 : 통신기술 관련 전문 활동 경력, 통신기술 관련 학위 보유, 단순 운영자의 경우는 기초 기술 보유시 가능
131203	통신공사 감리 기술자	- 기능 : 통신 공사 결과를 확인하고 검증 - 회사 : 통신공사 회사, 감리회사 - 경력 : 통신공사 감리 관련 자격 보유, 정보통신공사 감리원 등

1. 취업알선 직업분류(2018) IT관련 이해

132.컴퓨터 시스템 전문가

코드	명칭	간략 설명
132001	IT컨설턴트	- 기능 : 회사의 경영환경이나 조직문화 등에 대한 이해를 바탕으로 정보시스템 전반에 걸친 내용을 진단하고 개선사항을 제시 - 회사 : 전문 컨설팅, IT 컨설팅, 대형 정보시스템 통합구축(SI) 등 - 경력 : 10년 이상의 경력, 컨설팅 부분의 경험 보유, 기술사 등의 자격 보유
132002	컴퓨터시스템 설계 및 분석가	- 기능 : 사용자의 요구사항을 분석하여 이에 맞게 정보시스템 전반에 걸친 내역을 설계하는 업무 - 회사 : 정보시스템 통합구축(SI), 정보시스템 개발 - 경력 : 사용자 요구분석 경력, 시스템 설계에 대한 전문 지식 보유
132003	IT 감리 전문가(시스템 감리)	- 기능 : 정보시스템의 구현 현황을 진단하여 이에 대한 개선사항을 도출 - 회사 : IT감리 전문 회사 - 경력 : IT감리 관련 전문 자격 보유, 정보시스템 감리사 등

1. 취업알선 직업분류(2018) IT관련 이해

133.소프트웨어 개발자(1/2)

코드	명칭	간략 설명
133201	JAVA프로그래밍 언어 전문가	- 기능 : JAVA 프로그램 언어 전문가 - 회사 : 정보시스템 개발, 홈페이지, 앱개발 회사 등 - 경력 : JAVA 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습 가능
133202	C언어 및 그 외 프로그래밍언어 전문가	- 기능 : C언어 및 기타 개발언어 사용 가능자, 주로 서버용 업무 프로그램 개발 - 회사 : 정보시스템 개발 - 경력 : 각종 프로그래밍 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습 가능
133203	범용 응용 SW 프로그래머 (ERP, 정보처리, 재무관리 등)	- 기능 : 일반 상용 프로그램 언어를 기반으로 업무용 SW를 개발 - 회사 : 응용 SW 개발회사, 패키지 SW개발회사 등 - 경력 : 각종 프로그래밍 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습 가능
133204	산업특화용 응용 SW 프로그래머 (국방,항공,교통,에너지,금융,자동차 등)	- 기능 : 특화된 산업 및 서비스 영역에서 프로그램을 개발 - 회사 : 각 산업 및 서비스별 IT관련 개발이 필요한 회사 - 경력 : 각종 프로그래밍 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습 가능, 산업 이해
133205	네트워크 프로그래머	- 기능 : 네트워크 환경에 대한 기본 이해를 바탕으로 관련 프로그램을 구현 - 회사 : 통신 SW 개발회사, 일반 정보시스템 개발 등 - 경력 : 주로 C 및 언어 개발 경험, 네트워크 원리 이해 학습
133206	게임 프로그래머	- 기능 : 게임을 전문으로 개발하는 프로그래머 - 회사 : 게임 개발 회사 - 경력 : 프로그래밍 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습 가능, 스토리 작성
133207	모바일 애플리케이션 프로그래머 (앱, 어플 개발)	- 기능 : 모바일 앱을 전문으로 개발하는 프로그래머 - 회사 : 모바일 앱 개발 회사 - 경력 : 모바일 프로그래밍 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습 가능

1. 취업알선 직업분류(2018) IT관련 이해

133.소프트웨어 개발자(2/2)

코드	명칭	간략 설명
133101	시스템 SW개발자(프로그래머)	- 기능 : 컴퓨터 OS 등의 영역에 해당하는 SW를 주로 개발 - 회사 : 시스템 운영 전문 회사, 시스템 제어 관련 SW 및 솔루션 개발 회사 - 경력 : 각종 프로그래밍 언어 개발 경력, OS의 특징 이해, 학원/학교 등에서 학습
133102	펌웨어 및 임베디드SW 프로그래머	- 기능 : IT관련 장비 및 스마트 기기 등에 탑재되는 SW를 전문으로 개발 - 회사 : IT관련 장비 개발 회사, 스마트 기기 관련 SW개발 전문 회사 - 경력 : 프로그래밍 언어 개발 경력, 장비의 특징 이해, 학원/학교 등에서 학습
133301	웹 개발자(웹엔지니어/프로그래머)	- 기능 : 웹 개발 관련 전문 언어를 기반으로 프로그래밍 - 회사 : 홈페이지 개발, 웹 개발, 정보시스템 개발 등 - 경력 : 프로그래밍 언어 개발 경력, 학원/학교 등에서 학습
133302	웹 기획자	- 기능 : 웹 사이트의 콘텐츠 등을 기획하고 업무 진행을 관리 - 회사 : 홈페이지 개발, 웹 개발, 정보시스템 개발 등 - 경력 : 웹 개발 경력, 웹 기반 프로세스 구축 및 사용자 요구기반 구축 경험 등
133900	IT 테스터 및 IT QA 전문가	- 기능 : 정보시스템의 테스트를 수행하거나 품질을 검증하는 업무 수행 - 회사 : 정보시스템 개발 - 경력 : 정보시스템에 대한 지식을 바탕으로 품질 관련 업무 수행 경력

1. 취업알선 직업분류(2018) IT관련 이해

134.데이터,네트워크,시스템운영전문가

코드	명칭	간략 설명
134101	데이터 설계 및 프로그래머	- 기능 : 기업의 데이터를 새롭게 설계하고 이를 기반으로 개발하는 업무 - 경력 : 데이터를 이해하고 설계, SQL 등을 활용한 개발 업무
134102	데이터 분석가(빅데이터 분석가)	- 기능 : 통계 등의 기법을 활용하여 데이터의 새로운 관점을 발견하고 제시 - 회사 : 데이터 분석 전문 회사 - 경력 : 데이터 기반 컨설팅, 통계 및 수학 전공, 산업 및 서비스 영역별 분석 업무
134103	데이터베이스 운영,관리자	- 기능 : 다양한 데이터베이스 종류별 운영 및 관리 수행 업무 - 경력 : 해당 데이터베이스에 대한 지식, 학원/데이터베이스 제공사 교육 훈련
134200	네트워크 시스템 개발자	- 기능 : 네트워크 지식과 장비에 대한 이해를 바탕으로 시스템을 구축 - 회사 : 네트워크 구축 전문 회사 - 경력 : 네트워크 장비 구축 경력
134301	정보시스템 운영자	- 기능 : 정보시스템 전반에 걸쳐 운영을 수행 - 경력 : 정보시스템 영역별 운영 경력, 서비스/산업군별 특성 이해
134302	네트워크 관리자 (클라우드 컴퓨터 운영관리자)	- 기능 : 구축된 네트워크 시스템을 운영하고 관리 - 경력 : 네트워크 관리, 클라우드 시스템 구축/운영
134303	IT기술지원 전문가	- 기능 : 특정 기술, 서비스, 솔루션 등에 대한 지식을 바탕으로 기술지원 수행 - 회사 : 아웃소싱 전문 회사, IT기술 지원 서비스 전문 회사
134400	웹운영자(홈페이지 관리자)	- 기능 : 구축된 홈페이지를 운영하고 관리하며 장애 등에 대응 - 경력 : 홈페이지 개발 등

2. IT직종 주요 용어

구분	URL	내용
한국직업사전(워크넷)	http://www.work.go.kr/consItJobCarpa/srch/jobDic/jobDicIntro.do	워크넷에서 제공하는 직업 기본 설명
사람인 직업사전	http://www.saramin.co.kr/zf_user/cms/job-information	사람인에서 채용기준으로 삼는 직업을 설명
위키백과	https://ko.wikipedia.org/wiki/	전세계적인 온라인 백과사전이며, 다양한 IT관련 용어를 검색할 수 있음
TTA IT용어 사전	http://terms.tta.or.kr/dictionary/searchList.do	한국정보통신기술협회(TTA)에서 제공하는 IT용어사전
코스콤 IT용어사전	https://www.koscom.co.kr/portal/bbs/B0000034/list.do?menuNo=200327	코스콤에서 다양한 IT용어를 간략하게 기술해 놓음

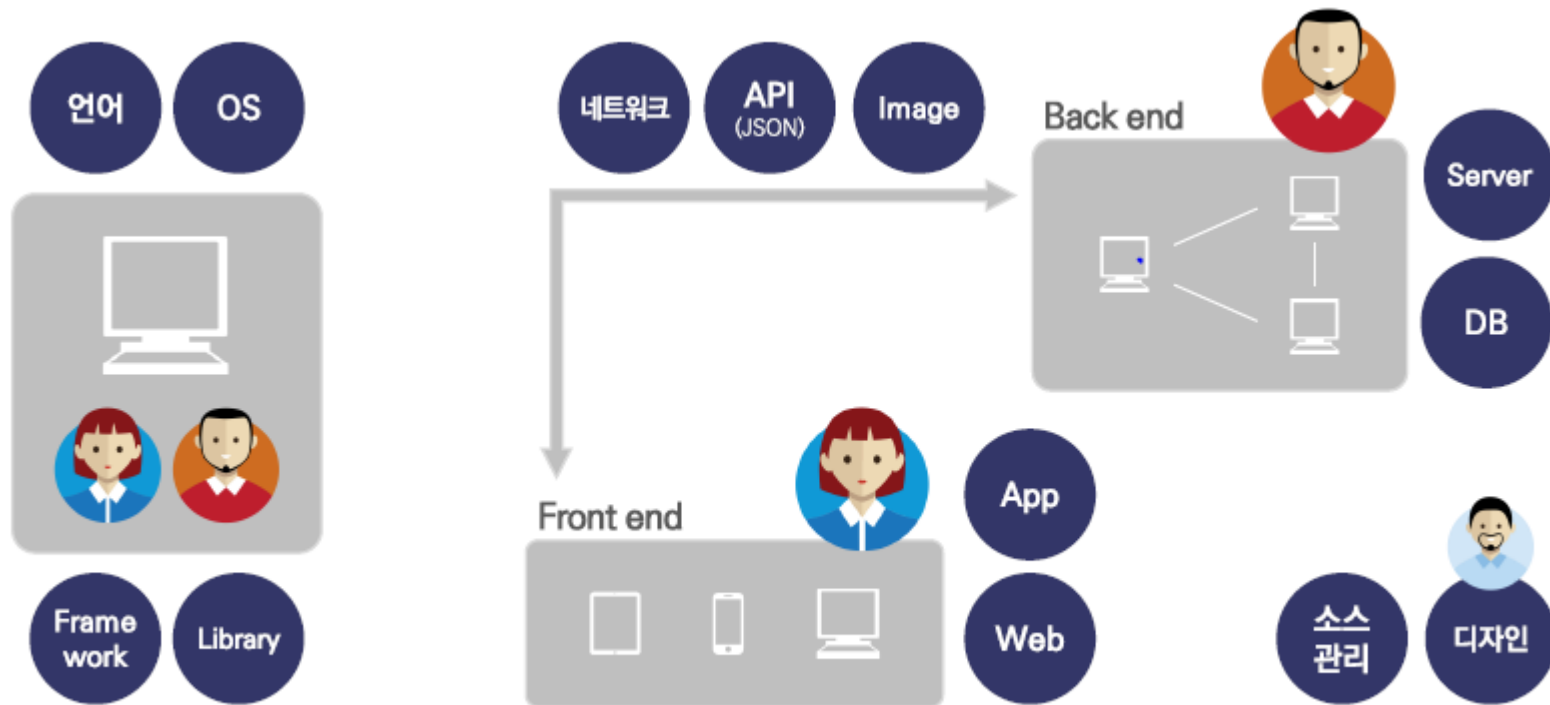
2. IT직종 주요 용어

직무별 주요 IT 용어를 분류



2. IT직종 주요 용어

도표를 통해 영역별 용어 분류



3. 워크넷 구인정보 해석

시스템 통합 구축 퍼블리셔 및 개발 지원 업무

월급 174 만원 ~ 174 만원

담당업무 : 경창청 홈페이지 통합 구축 프로젝트에서 퍼블리싱과 개발 지원 업무

정규 주5일

경력무관 | 학력무관 | 서울특별시 마포구 만리재로

09:00 ~ 18:00

(주)에코센스 IT JAVA개발자 모집

연봉 2,100 만원 ~ 2,100 만원

담당업무 : [(주)에코센스 IT JAVA개발자 경력직 모집] - 모집직종 : JAVA개발자
- 담당업무 : 시스템 설계/웹 Front/Backend 개발/ IO...

정규 주5일

경력7년 | 대졸(2~3년) | 서울특별시 구로구 디지털로34길

네트워크보안(정보보안) 엔지니어 신입 정규직 채용

연봉 2,800 만원 ~ 2,800 만원

담당업무 : 담당업무 - 침입차단시스템(방화벽), IPS DDOS 구축 및 기술지원 - S
SLVPN 구축 및 기술지원 - 웹방화벽 구축 및 기술지원 - 근무부...

정규 주5일

09:00 ~ 18:00

신입 | 대졸(2~3년) ~ 대졸(4년) | 서울특별시 성동구 성수이로

[서초구] 웹솔루션 프로젝트 구축 PM 경력 채용

연봉 3,000 만원 ~ 3,000 만원

담당업무 : *업무: 자사 솔루션(그룹웨어) 프로젝트 PM *경력 5년 이상. *이메일 지원 account@harami.co.kr

정규 주5일

경력5년 | 대졸(2~3년) | 서울특별시 서초구 효령로

기술연구소 개발자(H/W,S/W) 신입 및 경력사원 모집

연봉 2,600 만원 이상

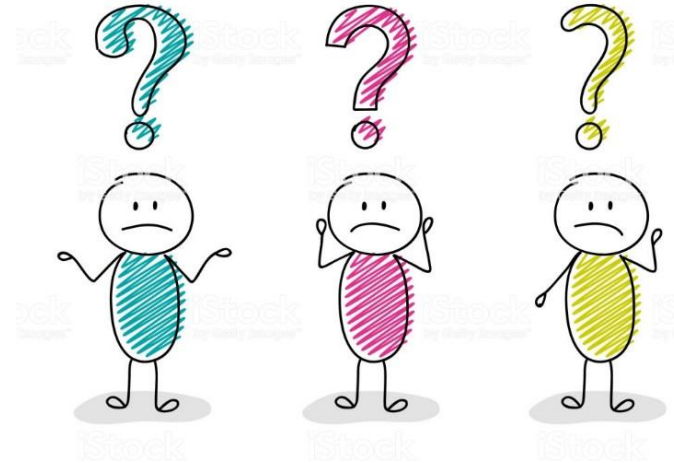
담당업무 : 기술연구소 개발자(하드웨어, 소프트웨어) 신입 및 경력모집

정규 주5일

분야 (1) 하드웨어(H/W) : 증강현실전문(PSD)관련 제어보드 및 ...

09:00 ~ 18:00

신입 | 대졸(2~3년) | 경기도 군포시 고산로148번길



1. 제목에서 직관적으로 확인되는 직무가 있는가?
2. 제목에서 명시된 관련 경력, 기술이 있는가?
3. 제목에서 명시된 경력, 기술 수준이 있는가?
4. 담당업무에서 직무 및 기술을 확인할 수 있는가?
5. 경력이나 학력에서 수준을 확인할 수 있는가?

3. 워크넷 구인정보 해석

업종	데이터베이스 및 온라인정보 제공업
주요사업내용	소프트웨어자문개발, 온라인정보제공
회사주소	(136701) 서울특별시 성북구 안암로 145, 고려대 자연계캠퍼스 산학관 703-1호 (안암동5가)
홈페이지	www.kounosoft.com

◆ 채용제목

채용제목	응용 소프트웨어 개발자 모집
------	-----------------

◆ 모집요강

모집직종	응용 소프트웨어 개발자
------	--------------

직종키워드

관련직종

[직무내용]
- 안드로이드, iOS 관련 개발자
- 클라이언트/서버 개발 경험자
- 응용소프트웨어 개발자

접수마감일

고용형태

모집인원

임금조건

경력조건

학력

키워드

1. 직무 선정 시 가장 중요한 항목은 : 직무내용

➔ 직무 선정 시 직무내용을 가장 우선적으로 살펴보고 이에 모집직종, 채용제목, 관련직종, 주요사업내용 등을 참조한다

2. 수준 선정 시 가장 중요한 항목은 : 경력조건

➔ 수준 선정 시에는 경력조건을 최우선으로 확인하고 학력, 임금조건 등을 참조한다

4. ITSQF 관련 소개

수준별 설명지표

수준	지식 (Knowledge)	기술 (Skills)	자율성과 책임성 (Autonomy & Responsibility)	수준	지식 (Knowledge)	기술 (Skills)	자율성과 책임성 (Autonomy & Responsibility)
8	해당 분야 최고의 전문 지식과 관련 분야와의 융합적 지식	관련 지식을 확장하고 재정의 하는데 필요한 융합적 기술	조직 전반에 영향을 주거나 변화를 가져올 수 있는 새로운 아이디어나 프로세스를 창출. 조직 전반에 대한 전문가적 권한 및 책임	4	해당 분야의 제한적 전문 지식	해당 분야의 특정한 문제를 해결하는데 필요한 기술	제한된 권한 내에서 과업을 수행하고 타인의 정해진 과업을 관리
7	해당 분야 고도의 전문 지식과 관련 분야와의 연계적 지식	새로운 지식과 절차를 개발하고 관련 분야의 지식을 통합하기 위해 필요한 연계적 기술	새로운 전략적 해결방안을 제시하고 적용 조직의 성과를 관리하고 타인의 성과를 평가	3	해당 분야의 포괄적 기초 지식	해당 분야의 일상적 업무를 수행하고 일상적 문제를 해결하는데 필요한 기술	제한된 권한 내에서 정해진 과업 수행
6	해당 분야의 심화된 전문 지식	해당 분야의 예측 불가능한 문제를 해결하는데 필요한 기술	일반적 권한 내에서 과업을 수행하고 조직의 과업을 관리	2	해당 분야의 제한적 기초 지식	일상적인 업무를 수행하는데 필요한 기술	일반적인 지시를 받아 정해진 과업 수행
5	해당 분야의 포괄적 전문 지식	해당 분야의 일상적이지 않은 문제를 해결하는데 필요한 기술	일반적 권한 내에서 과업을 수행하고 타인의 과업을 관리	1	문자 이해, 연산 능력 등 단순 지식	단순 업무를 수행하는데 필요한 기술	구체적인 지시 및 감독을 받아 정해진 과업 수행

4. ITSQF 관련 소개

9개 직종, 28개 직무 ('19. 08. 기준)

ITSQF 직종

직무

- IT컨설팅
 - 정보기술기획
 - 정보기술컨설팅
 - 정보보호컨설팅
 - 데이터분석
 - 업무분석
- IT프로젝트관리
 - IT프로젝트관리
 - IT프로젝트사업관리
- IT아키텍처
 - SW아키텍처
 - Infrastructure아키텍처
 - 데이터아키텍처
- SW개발
 - UI/UX개발
 - 응용SW개발
 - 시스템SW개발
 - 임베디드SW개발

ITSQF 직종

직무

- 시스템구축
및 운영
 - 데이터베이스관리
 - NW엔지니어링
 - IT시스템관리
 - IT시스템기술지원
- IT마케팅
 - SW제품기획
 - IT기술영업
 - IT서비스기획
- IT품질관리
 - IT품질관리
 - IT테스트
 - IT감리
 - IT감사
- 정보보호
 - 정보보호관리
 - 보안사고대응
- IT기술교육
 - IT기술교육

4. ITSQF 관련 소개

ITSQF 활용 분야

SW기술자

Individual

- 자가진단을 통한 필요 역량 및 부족 역량 파악
- 체계적 경력개발을 위한 성장 목표 설정 명확화

기업체

Enterprise

- 채용 및 인사 평가에서의 역량평가 기준 제시 및 활용
- 직원 역량 평가 과정 및 결과의 대외 공신력 확보

Q & A

[illegible]