

Before & After — 03

합격 후 비로소 보이는 것들

글. 이원영 정보통신기술사
現 문엔지니어링 근무 중
前 문화방송 TV송출부 부장
62freebird@gmail.com

“ 필자는 2019년 1년간의 안식년 휴가 및 2020년 명예퇴직을 통해 정보통신기술사 준비를 하고 5번의 시험 낙방 후 얻은 결실로 2022년 126회 정보통신 기술사 자격을 취득, 현재 문엔지니어링 소속으로 철도공단 철도현장에서 통신 감리단장직을 수행하고 있다. 지난 10월호부터 3번의 연재를 통해 필자의 퇴직 과정을 살펴보고 정보통신기술사로 다시 현업에서 일하고 있는 근황을 소개하고자 한다. ”

CONTENTS

- 제1장. 가까운 미래, 왜 퇴직을 준비해야 하는가?
- 제2장. 정보통신기술사 자격시험, 왜 방송기술과 밀접한 관계인가?
- 제3장. 합격 후 비로소 보이는 것들!



Before



After



제3장. 합격 후 비로소 보이는 것들

모든 경험들이 그렇듯이 실제 체험전에는 그렇게 해법이 보이질 않다가도 막상 시도해 보고 어떤 결과물을 얻게 되면 그전에는 보이지 않았던 다양한 방법들이 나타나 '왜 그전에는 이런 생각을 못 했을까' 하는 아쉬움이 남기도 합니다. 저 역시 합격 전에는 내가 필요한 정보가 무엇인지 어떻게 얻어야 하는지 갈팡질팡하면서 여기저기 헤매기도 하였지만, 막상 합격을 하고보니 문제를 보는 시각이나 답안을 작성하는 요령 등이 보이게 되었습니다. 이번 마지막 3부에서는 그동안 근무 중에는 보지 못해 준비 못 했던 경력관리 측면이나 기술사의 영역에 대해 설명하며 다양한 환경에서 또 다른 삶의 보람을 느낄 수 있음을 이야기하겠습니다.

경력관리

정보통신기술자 등급 확보

우선 1부에서 제가 정보통신기술사 시험을 보게 된 동기가 정보통신기술자 자격등급 획득으로부터였다고 말씀드렸습니다. 그러나 이것은 단지 제 경우인 것으로 모두가 그런 동기를 얻기는 상황에 따라 다르게 됩니다. 그래서 전 우선 여러분의 경력을 이용하여 기술자 자격이라도 확보해 놓으시라는 당부를 드립니다. 우선 기술자 자격은 등급에 따라 법이 규정한 직무를 수행하게 되며 시공 분야에서는 일정 공사비 범위 내에서 등급 기술자를 모집 고용해야 하는 의무가 있어 우선 취업 기회가 생기게 됩니다.

제 현장의 경우도 지금 퇴직하신 기술자 자격 소지자분과 같이 근무를 하고 있고 이분 역시 정년 없이 감리원 직무를 수행할 수 있게 됩니다.

부서 이동 근무 권장(최소 3년 근무)

두 번째로 회사근무 시 우리는 전문가의 길을 가는 것이 맞다고 생각하여 늘 한 분야에서 전문가로 활동하는 선배들을 부러워하며 나도 그분들처럼 언제나 전문가의 길을 가게 되나 하고 염려하곤 합니다. 그러나 그런 길도 좋지만 반대로 다양한 업무 경험을 쌓는 것 또한 제2 인생의 현장에서는 많은 도움이 됩니다.

우선 정보통신기술사 취득 후 평가위원 위촉 신청 시 자신의 경력이 해당 부문에 일정 기간 해당되어야 신청할 수 있기 때문에 여러 분야에서 최소 3년씩은 근무를 하실 것을 권유해 드립니다. 그래야 향후 경력 여부를 확인할 때 직무 확인이 가능하여 사용할 수 있습니다.

재취업

앞편에서 말씀드린 대로 저는 2022년 126회 정보통신기술자 자격을 2022년 4월 15일 자로 획득하였습니다. 자격증 수령 후 정보통신기술사회 및 한국 기술사회 등에 평생회원으로 등록 회원자격을 얻고자 하였습니다. 회원등록 후 얼마 지나지 않아 메일로 기술사 모집 요강들이 하나둘씩 오게 되고 저는 지금 소속된 문엔지니어링사를 선택, 입사 지원을 하게 되었습니다.



정보통신기술사 채용 공고

HIT 456 / 2022-04-26

정보통신기술사 채용공고-2022-04-26.hwp (42496) / 다운로드 : 14

회사이름	문앤지니어링
모집분야	철도 정보통신 책임감리
업무	철도 정보통신분야 현장 감리 업무 수행
우대사항	공공기관 정보통신 감독업무 10년이상 또는 철도정보통신 감리 7년이상 감독 경력자
제출서류	한국정보통신공사협회 발행 경력증명서 1부, 이력서 1부, 자격증 사본 1부.
전형방법	서류 및 면접후 즉시 채용
지원방법 및 문의	접수방법 모집기간

㈜효원엔지니어링

HIT 132 / 2022-10-20

한국정보통신기술사회구인_효원(202210).pdf (41848) / 다운로드 : 6

회사이름	㈜효원엔지니어링
모집분야	정보통신 감리업무 수행(현장 상주)
업무	정보통신 감리업무 수행(현장 상주) 업무: 정보통신 설계(비상주) 총 3건 입니다. 첨부파일을 확인해주세요
우대사항	- 정보통신기술사 - 공공기관 정보통신 분야 공사감독, 감리(상주) 경력자 (7년 이상) - 철도 및 ITS 분야 감리(상주) 경력자 우대
제출서류	- 이력서 (학, 경력 및 보유 자격증, 희망 연봉, 입사 가능일 기재 요함) - 정보통신 기술자 경력확인서 (한국정보통신공사협회 발행본 필수)
전형방법	서류접수 후 면접 진행
지원방법 및 문의	접수방법 : hwe8573@naver.com 제출 모집기간 : 중원시까지 채용문의 : 대표번호 02-2113-8230.

정보통신기술사는 통상 1년에 약 20명 정도를 선발하는데 4월에 10명, 10월에 10명 정도입니다. 이러한 배출로 합격자발표가 난 직후 바로 각 엔지니어링 회사에서는 인력난을 해소하고자 모집공고를 내기 시작하지만 사실 전체 합격자 중 엔지니어링으로 이직하거나 신규 직장으로 신청할 수 있는 인력은 20%밖에 안 되고 나머지 분들은 기존 직장을 유지하게 됩니다. 이러한 시장의 불균형으로 기술사의 시장 가치는 오르게 되어 전망이 좋다고 할 수 있습니다.

사실 퇴직 나이에 새로운 직장의 모집공고에 선 듯 원서를 제출할 수 있다는 자존감은 첫 번째 자격 취득 후 느낀 뿌듯함이었습니다. 퇴직이라는 나이에 어디 한번 취업하려면 국가기관의 도움이나 아는 사람 등을 통한 소개 등으로 이루어지고 연봉에 대해서도 제시된 금액이 공개되어있어 마지못해 받아드리곤 하지만 이 자격 취득은 그런 경험 대신 자존감을 유지하면서 자신의 연봉을 제시할 수 있는 권위를 갖고 있었습니다.

두 번째로 새로운 인맥 군이 형성되더군요. 정보통신기술사 응시생들은 다양한 정보통신 분야에서 종사하는 사람들로 자신의 전문기술 이외의 다양한 분야의 기술들을 공유하고 연구할 기회들이 주어진다는 것입니다.

기술사의 영역

이런 국가가 인정한 권위 있는 자격소지자들이 할 수 있는 직무들을 몇 가지 소개해 드리고자 합니다.

설계 감리

각종 시스템 구축 시 꼭 필요한 설계 과정에서의 감리 권한 사항입니다. 현재는 정보통신 설계의 권한이 많이 축소되었지만 향후 점점 더 강화되리라 보는데 이유로서는 점점 더 IT 기술들이 고도화되어가고 있고 빠른 라이프 사이클로 기존 정보통신업무를 겸했던 직군들의 참여가 녹록지 않아 결국 시장은 정보통신 전문으로 특화될 가능성이 높습니다. 또한 최근 기술사회에서 부실시공 근절을 위한 방안으로 기술사의 설계권을 확보하는 움직임이 있습니다.

산업현장 교수

기술사 자격 취득자는 일정 기간의 직업능력개발훈련 교사 2급 자격을 취득 후 일정 양식에 따른 서류 전형을 통해 산업현장 교수직을 위촉받게 되면 중소기업, 학교, 직업능력개발훈련기관에 숙련기술 전수와 컨설팅을 통해 기업경쟁력 및 교육 현장성 강화에 일조하게 됩니다.

평가위원

각종 국가사업의 기술평가를 위한 평가위원 위촉으로 본인 전문분야 대한 시스템 선정 평가 및 공동주택 품질평가 활동 등을 통해 기술기준 준수 여부 및 홈네트워크 보안 설비 구축 여부 등 다양한 점검 항목 등을 통해 IT 서비스의 품질을 향상하는 업무를 할 수 있습니다.



계획	개념설계에서부터 기본설계, 상세설계, 시험을 거쳐 양산에 이르기까지의 개발계획
연구	목표성능을 이루기 위한 지식 기반의 탐구 활동
설계	연구개발을 통한 수치의 설정 및 최종생산물체의 반영
분석	경쟁 기종 및 목표 기종에 대한 특징 찾기
조사	시장조사를 비롯한 논문자료, 실험자료 확보
시험	조립 전의 단품이나 기능성을 갖는 부분인 구성품에 대한 성능 평가
시공	도면에 따라 작업 현장에서 제품을 조립하여 생산하는 것
감리	설계도나 관련 서류에 따른 내용대로 제작되고 있는지의 감독
평가	시험의 결과나 자료 분석을 통한 목표달성 여부의 판단
진단	이상 상태를 파악하고 적절한 조치를 내리기 위한 근거를 얻는 것
시험운전	전기체에 대한 지상 및 비행시험 수행
사업관리	납품물의 개발주관업체 및 관련 해외업체에 대한 기술자료 관리
기술판단	기술적 타당성을 근거로 하는 업무의 결정
기술중재	부서 간 합의에 이한 개발목표의 달성
기술자문	기술적 문제점에 대한 의견 제시
기술지도	외부업체의 개발역량에 대한 방향성 제시

정보통신기술사 직무영역

기술사사무소 설립

기술사법 제6조에 따라 기술사는 1인 개인 사무소 또는 2인 이상의 기술사와 합동 기술사 사무소를 개설할 수 있으며 다양한 기술사 직무 활동에 참여할 수 있는 사업 주체가 되게 됩니다. 현재 정보통신 기술사 사무소는 약 60여 개로 향후 점점 증가할 전망입니다.

처음 생각과 같이 많은 분께 도움이 될 만한 길잡이가 되었으면 합니다만 저의 부족한 필력으로는 한계가 있는 듯해 죄송스러운 마음뿐입니다. 혹 관련된 질문이나 동향 등이 궁금하시면 저의 개인 메일주소로 문의주시면 연재보다는 좀 더 현실감 있는 이야기로 전달해 드리겠습니다. ✉

Change is never easy but it's always possible.!

맺음말

3부에 걸쳐 저의 인생 2막을 위한 준비과정을 이야기 형식으로 풀어보았습니다만 미진한 부분이 많을 듯합니다. 글쓰기와는 친하지 않아 이런 기고문 또는 전문지 원고 청탁은 받지 못하지만, 이번 '방송과기술' 잡지의 요청은 저 또한 현업에 있을 때 한 번쯤은 관심을 가졌던 부분이고 현업인들에게 어떻게 방향성을 제시해 드릴까 고민한 결과를 말씀드리고 싶어 흔쾌히 수락하여 글을 쓰기 시작했습니다.