

1. 소개말

2019년 RI를 취득 후 SRI도전을 고민하다, 올해 설 연휴가 지나고 부터 SRI공부를 시작했습니다. SRI시험은 이번이 처음으로 올해 꼭 합격한다는 마음으로 저에게 주어진 기간 최선을 다해 공부했습니다.(준비기간: '22.2월 ~ '22. 시험당일)

2. 과목별 학습 방법

○ 전체적인 학습 방법

오래 공부하기 싫은 마음에 효율적인 계획이 필요했습니다. 계획표는 한 달 동안 공부할 분량을 정하고, 그 다음 주 단위·일 단위로 나누어 목표를 세부적으로 정하였습니다. 또한 가족들에게 양해를 구하고 하루 최소 4시간 이상의 공부시간을 확보 하였습니다. 8월 시험 한 달 전부터는 가능한 휴가를 모두 사용하여 독서실에서 10시간 정도 공부했습니다.

월별정리

2월: 방사선관리기술사 기출문제 + 법령(정의) 듣기

3월: 뉴클리어아카데미 다자바 문제집 + 법령(정의) 듣기

4월: 방사선관리기술사 기출문제(계산문제만) + 뉴클리어 아카데미 다자바 + 법령 읽기

5월: 다자바 문제집 4번쨰 + 한국방사선진흥협회 동영상강의 + 법령

6~8월: 단권화 노트 외우기 + 한국방사선진흥협회 동영상강의 + 법령

교재는 방사선관리기술사 기출문제, 다자바, 뉴클리어아카데미 법령, 한국방사선진흥협회 온라인강의 교재입니다. 5월 다자바 문제집 대신 방호원론을 보았더라만 하는 아쉬움이 남습니다.

○ 원자력이론 학습 방법

원자력이론은 가장 기초가 되는 과목으로 가장 먼저 공부 하였습니다. 정의, 증명 부분은 따로 정리하고 외웠습니다. 증명의 경우에는 외우기 어려워 여러 번 증명 해보면서 식을 이해하려고 노력 하였습니다. 따로 증명하는 과정이 교재에 나와 있지 않는 식의 경우 인터넷 검색을 통해 찾아 정리하였습니다.

○ 방사선장해방어 학습 방법

방사선장해방어의 경우 진흥협회 온라인 강의를 중심으로 공부하였습니다. 이론 강의를 2번 이상 반복하여 들었습니다. 이론 강의에 나오는 그래프는 따로 그려보고 모두 외우고 시험장에 들어갔습니다. 복잡한 식이나 이론이라도 그래프를 보고 나면 잘 이해가 되기에 그래프를 직접 그려 보고 외우는 과정이 공부가 된 것 같습니다.

○ 방사선취급기술 학습 방법

법령다음으로 힘든 과목이었습니다. 회사에서의 업무가 방사선 계측기를 다루는 업무가 아니기에 계측기를 직접 보거나 작동하는 것을 한 번도 해보지 않아 교재에 사진으로 나와 있는 계측기를 머리로 상상하는 것만으로는 이해하기 힘들었습니다. 인터넷 검색을 통해 최대한 사진이나 동영상 등을 찾아서 작동하는 모습 등을 보기 위해 노력하였습니다. 공부하면서 자주 등장하는 감마핵종의 스펙트럼은 대부분 그려보고 외우고 시험에 임하였습니다.

○ 원자력안전법령 학습 방법

개인적으로 법령공부가 가장 힘들었습니다. 2월에 [뉴클리어아카데미 법령책]을 녹음하여 2장 "정의" 부분만 반복하여 들었습니다. 출퇴근 시간이 왕복 2시간이라 녹음한 내용을 차에서 주로 들었습니다. 흘러듣기 이후 4월에는 법령을 반복적으로 소리 내어 읽었습니다. 생소한 단어가 많아 입으로 익히는 시간이 필요했습니다. 5월부터는 손으로 적으며 내용을 암기하였습니다.

4월부터 법령공부 50%, 나머지 과목 50%의 비중으로 공부를 하였습니다. 공부 방법은 다른 분들과 마찬가지로 손이 아플 정도로 쓰고 또 썼습니다. 처음에는 힘들었지만 7월부터 외운 효과가 조금씩 나오기 시작하여 간신히 8월 시험 전까지 대부분 외울 수 있었습니다.

3. 예상 합격요인

○ 방사선관리기술사

방사선관리 기술사 문제를 2008~2021년까지 풀었습니다. 방사선관리기술사 기출문제를 처음 풀 때는 '이런 식으로 SRI문제가 나온다면 답도 없다'는 생각이 들었습니다.

처음 기술사 문제 풀 때에는 컴퓨터 켜고 모르는 문제는 항상 검색해서 해결하고, 그 내용은 단권화 노트에 정리하였습니다. 2월 한 달 동안 기술사 기출문제를 1회 풀었고, 4월 달에 계산문제만 따로 모아서 1회 더 풀었습니다. 제 기준으로 기술사 기출문제를 풀이하면서 가장 많은 공부가 되었습니다. 모르는 것을 찾고 풀이를 고민하는 것 자체가 공부였습니다.

○ 단권화

처음에는 '책에 적힌 것을 따로 노트에 적는 것이 무슨 의미가 있을까'하는 생각을 하였습니다. 하지만 그렇게 만든 단권화 노트가 저의 보물이 되었습니다. 단권화 노트의 시작은 방사선관리기술사 기출문제로 시작해서 다자바 문제집, 진흥협회 강의 내용까지 모두 정리 하였습니다. 처음 풀었던 기술사 문제를 반복하며 풀면서 부족한 부분도 단권화에 보충하고, 다른 교재나 강의에서 공부한 내용도 추가하면서 단권화 완성도를 높였습니다. 그리하여 시험 2달 전부터는 다른 교재 없이 제가 정리한 단권화 노트만 보고 공부하였습니다.

○ SRI 온라인 강좌

스터디 없이 혼자 공부하다 보니 방사선진흥협회 동영상강의가 큰 도움이 되었습니다. 모든 과목을 다 듣는 것은 무리가 있겠지만 자신 없는 과목정도는 들어 보는 것을 추천 드립니다. 전 [이론 강의 + 모의고사 +문제풀이]까지 다 들었습니다. 그 중에서 장해방어가 가장 많은 도움이 되었습니다. 장해방어이론 마지막 강의에서 서희 교수님께서 올해 합격한다는 자신감을 가지고 공부하면 충분히 합격 가능 하다는 말씀이 저에게 큰 동기부여가 되었습니다.

4. 합격 키워드

방사선관리기술사
SRI면허시험 온라인 강좌
반복학습
단권화

5. 면허시험 준비중인 수강생에게 하고 싶은 말

SRI준비 하시는 분들은 대부분 상황이 비슷하다고 생각합니다. 직장, 육아 등 대부분 공부시간 확보가 어렵습니다. 저 또한 이런 저런 일과 육아를 핑계로 오늘은 공부를 실까 하는 유혹이 많았습니다. 하지만 유혹에 넘어 갔다면 이렇게 후기를 적고 있지 않았겠죠. 가장 큰 원동력은 법령이었습니다. 올해 떨어지면 내년에 다시 법령공부를 또 해야 한다고 생각을 하니 정신이 번쩍 들어 공부에 집중 할 수 있었습니다. 내년으로 미루지 마시고 올해 꼭 합격한다는 마음으로 공부 하십시오!! 법령공부는 몇 년간 할 수 있는 공부가 아닙니다.