

루리 위키 > 가이드 · 고민 해결

홈 > 고민 해결

루리의 줍줍 · 응모·실무 가이드

국가기술자격 기사·산업기사·기능사 응시자격 정...

루리의 줍줍이 정리한 글



국가기술자격 기사·산업기사·기능사 응시자격 정리: 학력·경력·자가진단과 실격 사유

루리

기능사는 응시자격 제한이 없고, 기사·산업기사는 「관련학과 졸업(예정)」 「기술훈련과정 이수」 「동일·유사 직무분야 실무경력」 「하위 등급 자격 + 경력」 중 하나를 채우면 돼요. 내가 해당하는지는 큐넷 「응시자격 자가진단」으로 먼저 보고, 서류는 응시자격 심사기준일(보통 필기시험일)까지 요건을 갖춰서 기한 안에 내야 해요.

기능사는 응시자격 제한이 없고, 기사·산업기사는 「관련학과 졸업(예정)」 「기술훈련과정 이수」 「동일·유사 직무분야 실무경력」 「하위 등급 자격 + 경력」 중 하나를 채우면 돼요. 내가 해당하는지는 큐넷 「응시자격 자가진단」으로 먼저 보고, 서류는 응시자격 심사기준일(보통 필기시험일)까지 요건을 갖춰서 기한 안에 내야 해요.

2026-10-30에 한국산업인력공단 Q-net 안내 페이지와 법제처 국가법령정보센터의 국가기술자격법·시행령·시행규칙 본문을 확인해 정리한 일반 설명이에요. 법률·세무·금융 상담이 아니며, 종목별 관련학과·경력 인정 여부는 Q-net 자가진단과 공단 고객센터(1644-8000, 평일 09:00~18:00, 유료)에서 공식 확인이 필요해요. 예시 숫자는 가상 예시예요.

1. 등급별 응시자격 한눈에 보기

Q-net 「응시자격별 안내」([https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=\(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=\)](https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=)))에 적힌 내용을 표로 줄였어요. 법적 근거는 국가기술자격법 시행령 제14조 제7항과 별표 4의2예요(<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행령> (<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행령>)).

등급	어느 하나만 충족하면 되는 요건
기능사	응시자격 제한 없음
산업기사	① 기능사 이상 자격 취득 후 동일·유사 직무분야 실무 1년 이상 ② 동일·유사 직무분야 다른 종목의 산업기사 이상 자격 ③ 관련학과 2년제 또는 3년제 전문대학 졸업자등 또는 졸업예정자 ④ 관련학과 대학 졸업자등 또는 졸업예정자 ⑤ 동일·유사 직무분야 산업기사 수준 기술훈련과정 이수자 또는 이수예정자 ⑥ 동일·유사 직무분야 실무 2년 이상 ⑦ 고용노동부령으로 정하는 기능경기대회 입상자 ⑧ 외국에서 동일 종목 자격 취득
기사	① 산업기사 이상 자격 취득 후 동일·유사 직무분야 실무 1년 이상 ② 기능사 자격 취득 후 실무 3년 이상 ③ 동일·유사 직무분야 다른 종목의 기사 이상 자격 ④ 관련학과 대학 졸업자등 또는 졸업예정자 ⑤ 3년제 전문대 관련학과 졸업 후 실무 1년 이상 ⑥ 2년제 전문대 관련학과 졸업 후 실무 2년 이상 ⑦ 기사 수준 기술훈련과정 이수자 또는 이수예정자 ⑧ 산업기사 수준 기술훈련과정 이수 후 실무 2년 이상 ⑨ 동일·유사 직무분야 실무 4년 이상 ⑩ 외국에서 동일 종목 자격 취득

용어는 이렇게 정의돼요(같은 Q-net 페이지).

- 졸업예정자: 필기시험일 현재 최종 학년에 재학 중인 사람이에요.
- 학점은행 인정: 106학점 이상은 대학졸업예정자, 81학점 이상은 3년제 졸업예정자, 41학점 이상은 2년제 졸업예정자로 봐요. 단 106학점 기준에는 대학 재학 중 취득 학점을 전환한 학점 외의 학점이 18학점 이상 들어 있어야 해요.
- 대학·대학원을 수료했지만 학위가 없는 사람은 「대학졸업자등」으로 보고, 대학 전 과정의 2분의 1 이상을 마친 사람은 「2년제 전문대학졸업자등」으로 봐요.
- 이수예정자: 필기시험일(또는 최초 시험일) 현재 훈련과정의 2분의 1을 넘겨 교육받고 있는 사람이에요.

2. '큐넷 응시자격 자가진단 질문'

Q-net 마이페이지에 '응시자격 자가진단' '응시가능 종목확인' '응시자격서류 온라인 제출' 메뉴가 있어요(<https://www.q-net.or.kr/myp011.do?id=myp01101&gSite=Q&gld=> (<https://www.q-net.or.kr/myp011.do?id=myp01101&gSite=Q&gld=>)). 질문 항목의 상세 화면은 로그인 필요해서 이번에 열어 보지 못했고, 입력하는 학력·경력 정보는 마이페이지 '학력/경력수정'에서 고칠 수 있어요. 순서는 이렇게 하면 편해요.

- 응시하려는 종목을 정해요.
- 학력(학교·학과·졸업 여부)과 경력(회사, 기간, 담당업무)을 정확히 입력해요.
- 결과가 '불가'라면 어느 요건이 모자란지 위 표와 비교해요. 경력이 모자라면 시간이 지나 채워지고, 학과가 안 맞으면 관련학과 인정 여부를 따져 봐요.
- '응시자격 인정범위'(<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00630&gSite=Q&gld=> (<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00630&gSite=Q&gld=>))에서 유사 직무분야 표를 확인해요.

3. '전기기사 기계기사 응시자격 충족'

전기기사·기계기사도 기사 등급 공통 기준(위 표)을 따라요. 종목별로 달라지는 부분은 '관련학과'와 '동일·유사 직무분야' 범위예요. 직무분야는 Q-net 인정범위 표에 직무분야(26개)·중직무분야(61개)·유사 직무분야로 나뉘어 있고, 예를 들어 건설(건축) 중직무분야의 유사 직무분야로는 기계, 전기·전자, 안전관리 등이 함께 적혀 있어요. 전기기사와 기계기사 각각의 직무분야와 유사 범위는 표에서 해당 줄을 직접 확인해야 해서 이 글에서는 **공식 확인**으로 남겨요.

4. '폴리텍 졸업하면 기사응시자격'

졸업 학과가 종목의 '관련학과'인지, 그리고 과정이 어떤 성격인지에 따라 길이 두 가지로 나뉘어요.

- 고등교육법에 따른 학교의 졸업자라면 졸업자등 요건으로 봐요. 대학 관련학과 졸업자는 기사에, 2년제·3년제 전문대 관련학과 졸업자는 기사는 졸업 후 경력(각각 2년, 1년)을 더해서, 산업기사는 바로 응시할 수 있어요.
- '기술훈련과정 이수' 요건은 교육훈련기관이 고용노동부령으로 정해져 있어요. 기사 수준 과정 이수자(이수예정자 포함)는 기사에 응시할 수 있고, 산업기사 수준 과정 이수자는 산업기사에는 바로, 기사에는 이수 후 동일·유사 직무분야 경력 2년 이상이 필요해요.
- 한국폴리텍대학의 특정 학과가 위 두 길 중 어디에 해당하고 어느 수준으로 인정되는지는 시행규칙 별표 11의3 인정 범위를 직접 봐야 해서 이번에 확인하지 못했어요. **공식 확인**하세요 (<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행규칙> (<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행규칙>)).

5. 「정보처리기사 지원조건」

정보처리기사(Q-net 종목 코드 1320, 시행기관 한국산업인력공단, 관련부처 과학기술정보통신부)도 기사 등급 공통 요건이 적용돼요(<https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320&gSite=Q&gld=> (<https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320&gSite=Q&gld=>)). 관련학과 대학 졸업(예정)이거나 동일·유사 직무분야 실무 4년 이상 등으로 충족해요. 정보처리기사 전용 관련학과 목록은 이번에 확인하지 못해서 Q-net 자가진단으로 **공식 확인**이 필요해요. 시험일정은 같은 종목 페이지의 「시험정보」에서 볼 수 있어요.

6. 「소방설비기사 응시자격」

소방설비기사도 기사 등급 공통 기준을 따르고, 경력으로 낼 때는 협회 발급 증명도 인정돼요. Q-net 서류 안내에 「한국소방시설협회 발급 소방기술자경력증명서」가 인정 협회경력 증빙으로 적혀 있어요(<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00661&gSite=Q&gld=> (<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00661&gSite=Q&gld=>)). 소방설비기사의 관련학과·직무분야 범위는 **공식 확인**이 필요해요.

7. 「안전산업기사 자격증 경력확인 질문이요」

산업기사는 실무 2년 이상이면 경력 요건을 채워요(위 표 ㉔). 제출 서류는 Q-net 서류 안내에 이렇게 나와 있어요(<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00661&gSite=Q&gld=> (<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00661&gSite=Q&gld=>)).

- 공통: 응시자격 서류심사 신청서, 국가기술자격법 별지 제7호 서식 경력증명서(또는 근로기준법 제39조 (<https://www.law.go.kr/법령/근로기준법/제39조>) 사용증명서로 재직기간·소속·직위·담당업무가 구체적으로 적힌 것), 4대 보험 가입증명서(신청서에서 행정정보 조회에 동의하면 불필요).
- 4대 보험 미가입자: 경력증명서와 업체 사업자등록증명원 등.
- 폐업 사업장인데 사업주 확인이 안 되면: 본인 작성 경력증명서, 공단 양식 사실확인서, 입증자 본인서명사실확인서.
- 경력증명은 이메일·팩스로 낼 수 없고, 제출한 서류는 반환되지 않아요(시행규칙 제14조).
- 담당업무가 구체적이지 않으면 직무분야 일치 여부를 판단하기 어려우니 업무 내용을 구체적으로 적어 받는 게 좋아요.

8. 「건설안전기사 부서관 출신도 경력 인정 되나요?」

군 경력도 제출할 수 있어요. Q-net 안내에 따르면 병적증명서, 또는 각 군 참모총장·부대장이 발급한 경력증명서 중 하나를 내야 하고, 주특기명·주특기코드·군기술경력사항(기간)이 반드시 적혀 있어야 해요. 어떤 병과가 어느 직무분야 경력으로 인정되는지는 Q-net 「응시자격 인정범위」의 육군·공군·해군·해병대 경력인정 범위 파일에 있어요(<https://www.q-net.or.kr/crf006.do>)

id=crf00641&gSite=Q&gld= (<https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00641&gSite=Q&gld=>)).

건설안전기사의 직무분야 기준으로 부서관 병과가 인정되는지는 이 파일과 자가진단 결과로 공식
확인해야 해요.

9. '일반기계기사 실격사유': 어디서 탈락할 수 있나요

실격·응시 제한은 단계마다 이유가 달라요.

단계	사유	근거
서류	심사기준일까지 응시자격 미충족 또는 기한 내 증빙 미제출이면 필기 합격예정이 무효처리돼요. 실기 접수마감일 이후에 서류를 내면 심사만 되고 실기 접수는 안 돼요	https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00661&gSite=Q&gld=(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00661&gSite=Q&gld=)
심사기준일	필기시험일(여러 날 중 선택이면 해당 회차의 마지막 필기시험일). 필기가 없으면 실기·면접 접수마감일	시행규칙 제14조 제4항 https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행규칙 (https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행규칙)
시험 중	부정행위(대화, 답안지 교환, 대리시험, 통신·전자기기로 답안 작성 등 11가지)를 하면 검정이 정지되거나 무효가 돼요	시행규칙 제15조, 법 제10조 제6항 https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법 (https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법)
처분 이후	정지·무효 처분일부터 3년이 지나기 전에는 응시할 수 없어요. 자격 취소처분을 받고 3년 이내에 같은 종목에 응시하는 것도 안 돼요	법 제11조
실기	득점과 관계없이 불합격이 될 수 있는 경우: 시험의 일부 과정에 응시하지 않은 경우, 주요 직무 내용이라고 고지한 사항을 전혀 해결하지 못한 경우, 시설·장비 조작이나 재료 취급이 미숙해 위해를 일으킬 것으로 시험위원 전원이 합의해 판단한 경우	시행규칙 제23조

이 법 조문은 이번에 열린 판(법: 시행 2022-06-10 기준, 시행령: 2026-01-02 시행, 시행규칙: 2026-09-07 시행)을 읽은 내용이라 이후 개정이 있었는지는 법제처에서 **공식 확인**하세요.

일반기계기사 실기(작업형·필답형)의 종목별 「실격」 세부 기준과 준비물 규정은 이번에 확인하지 못해서 Q-net 수험자 유의사항에서 **공식 확인**이 필요해요.

합격 기준은 시행령 제20조에 있어요. 기사·산업기사 필기는 과목마다 40점 이상이고 전 과목 평균 60점 이상, 실기·면접은 60점 이상이에요. 필기 합격은 합격일부터 2년간 필기시험이 면제돼요(시행령 제21조, 시행 2026-01-02 판).

10 10.가상 예시

가상 예시예요. A씨는 비관련학과 4년제 대학을 졸업했고 설비 업체에서 3년 6개월 근무했어요. 기사 기준만 보면 관련학과 졸업이 아니고 실무도 4년 미만이라 지금은 부족하지만, 경력이 4년이 되는 시점이 필기시험일(심사기준일) 이전이면 충족해요. 경력증명서에는 직무분야가 드러나게 담당업무를 구체적으로 써 받고, 자가진단으로 먼저 확인한 뒤 접수하는 것이 순서예요.

11 체크리스트

- 응시 종목의 등급(기사·산업기사·기능사)을 정했다
- 큐넷 마이페이지의 학력/경력 정보를 최신으로 고쳤다
- 응시자격 자가진단을 돌려 결과를 캡처했다
- 관련학과, 직무분야·유사 직무분야 해당 여부를 확인했다
- 심사기준일(필기시험일)까지 요건이 채워지는지 날짜를 계산했다
- 경력증명서에 담당업무가 구체적으로 적혔다
- 4대 보험 가입증명서(또는 행정정보 조회 동의)를 준비했다
- 군 경력은 병적증명서와 주특기 표기를 확인했다
- 서류 제출 기한을 지켰다(이메일·팩스 불가)
- 실기 수험자 유의사항과 부정행위 기준을 읽었다

12 용어 정리

- **관련학과**: 응시 종목과 관련된 학과로 고용노동부장관이 정하는 학과예요.
- **졸업자등**: 학교 졸업자와 그에 준하는 학력이 인정되는 사람이에요.
- **동일 및 유사 직무분야**: 종목이 속한 직무분야와 고용노동부령으로 정한 유사 직무분야예요.
- **응시자격 심사기준일**: 요건을 갖췄는지 판단하는 기준 날짜예요. 보통 필기시험일이예요.
- **이수예정자**: 기술훈련과정의 절반을 넘겨 교육받고 있는 사람이에요.
- **실격**: 이 글에서는 응시 제한, 필기 합격예정 무효, 득점과 무관한 실기 불합격을 통틀어 부르는 말이에요.

13 자주 묻는 질문

Q. '큐넷 응시자격 자가진단 질문'은 로그인해야 하나요?

A. 메뉴가 마이페이지에 있어서 로그인 뒤 쓰는 구조예요. 세부 화면은 직접 확인하세요.

Q. '전기기사 기계기사 응시자격 충족'은 어떤 경우인가요?

A. 기사 공통 요건 중 하나를 채우면 돼요. 종목별 관련학과와 직무분야는 **공식 확인**이 필요해요.

Q. '폴리텍 졸업하면 기사응시자격'이 있나요?

A. 과정 수준과 학과에 따라 달라요. 별표 11의3 인정 범위를 **공식 확인**하세요.

Q. '정보처리기사 지원조건'에 학력 제한이 있나요?

A. 기사 공통 기준이라 관련학과 졸업이 아니어도 실무 4년 이상 등 다른 길이 있어요. 관련학과 목록은 **공식 확인**이 필요해요.

Q. '소방설비기사 응시자격'에 소방 경력은 어떻게 내나요?

A. 한국소방시설협회 발급 소방기술자경력증명서도 인정 증빙으로 안내돼요.

Q. '안전산업기사 자격증 경력확인 질문이요', 경력은 몇 년인가요?

A. 직무분야 실무 2년 이상이 하나의 길이에요. 기능사 취득 후 1년 등 다른 길도 있어요.

Q. '건설안전기사 부서관 출신도 경력 인정 되나요?'

A. 군 경력 제출이 가능하고, 병과별 인정 여부는 경력인정 범위 파일과 자가진단으로 **공식 확인**하세요.

Q. '일반기계기사 실격사유'는 무엇인가요?

A. 서류 미충족·미제출, 부정행위 처분 뒤 3년 제한, 실기의 득점 무관 불합격 3가지가 법령에서 확인돼요. 종목별 세부는 **공식 확인**이에요.

14 근거로 삼은 공식 출처

- 한국산업인력공단 Q-net 응시자격별 안내: [https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=\(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=\)](https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00603&gSite=Q&gld=))
- Q-net 응시자격 인정범위(유사 직무분야·군 경력·서류 제출 안내): [https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00630&gSite=Q&gld=\(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00630&gSite=Q&gld=\)](https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00630&gSite=Q&gld=(https://www.q-net.or.kr/crf006.do?id=crf00630&gSite=Q&gld=))
- Q-net 응시자격 자가진단 메뉴: [https://www.q-net.or.kr/myp011.do?id=myp01101&gSite=Q&gld=\(https://www.q-net.or.kr/myp011.do?id=myp01101&gSite=Q&gld=\)](https://www.q-net.or.kr/myp011.do?id=myp01101&gSite=Q&gld=(https://www.q-net.or.kr/myp011.do?id=myp01101&gSite=Q&gld=))
- Q-net 정보처리기사 종목 정보: [https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320&gSite=Q&gld=\(https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320&gSite=Q&gld=\)](https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320&gSite=Q&gld=(https://www.q-net.or.kr/crf005.do?id=crf00505&jmCd=1320&gSite=Q&gld=))

- 법제처 국가기술자격법: <https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법> (<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법>)
- 법제처 국가기술자격법 시행령: <https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행령> (<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행령>)
- 법제처 국가기술자격법 시행규칙: <https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행규칙> (<https://www.law.go.kr/법령/국가기술자격법시행규칙>)



공유

공유하기

카카오톡



링크 복사

네이버 블로그

밴드

X

Facebook

💬 다른 고민 보기 · 🎯 루리에게 추천 상담 받기

15 마감 임박 공모전

출처: 루리의 줍줍(sungprofile.cloud) · 최신 내용은 사이트에서 확인하세요.