알기쉬운 엔지니어링기술자 경력관리 신고요령

2024. 7.

kenca 한국엔지니어링협회

알기쉬운 엔지니어링기술자 경력관리 신고요령

2024. 7.

kenca 한국엔지니어링협회
KOREA ENGINEERING & CONSULTING ASSOCIATION

목 차

Ⅰ. 경력관리 개요 ····· 1

Ⅱ. 엔지니어링기술자 등급 ····· 3

Ⅲ. 엔지니어링기술자 신고 ····· 6

1. 신고처리 흐름 ····· 8
2. 필요서류 ····· 13
3. 신고서류 작성요령 ····· 16

Ⅳ. 회비 및 수수료 ····· 25

Ⅴ. 사례별 경력(변경) 신고 방법 ····· 28

1. 회원자격 상실시 재가입 방법 ····· 28
2. 부도·폐업 업체의 경력신고 방법 ····· 29
3. 소속회사에서 특별한 사유없이 퇴직을 거부하는 경우 ····· 30
4. 군경력 신고 방법 ····· 31
5. 외국의 자격, 학력, 경력 신고 방법 ····· 34
6. 대학교 산학협력단 경력 신고 방법 ····· 36
7. 업체의 흡수합병시 경력 신고 방법 ····· 37
8. 다른 법령에 따라 발급한 '경력증명서'로 경력을 신고하는 방법 ··· 38
9. 신고된 자료의 경정 방법 ····· 39
10. 엔지니어링기술관련학과 및 자격인정 방법 ····· 40

Ⅵ. 증명서 발급 ····· 41

Ⅶ. 자주 묻는 질문 ····· 44

Ⅷ. 참고자료 ····· 51

Ⅰ 경력관리 개요

1 엔지니어링기술자란?

○ 엔지니어링기술에 관하여 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득한 사람 또는 엔지니어링기술 관련 학력이나 경력을 가진 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람

2 경력관리의 목적

○ 체계적인 경력관리로 엔지니어링기술자의 권익 보호

- 과거 근무했던 업체의 부도, 폐업, 이전, 양도·양수, 합병 등으로 경력 입증이 어려워 인정받을 수 없는 어려움 해소
- 업체가 존속하고 있어도 새로운 업체의 취업 또는 각종 용역 참여시 필요한 서류를 발급받아 제출하기 위한 시간과 경비 절감

○ 엔지니어링사업자 신고를 위한 필수 요건

- 「엔지니어링산업 진흥법」에 따라 엔지니어링활동을 하고자 하는 업체의 신고 필수 요건(기술인력)

「엔지니어링산업 진흥법」 시행령 [별표 3]

엔지니어링 사업의 종류	신고기준		업무범위
	기술인력	사무실	
엔지니어링업	별표 2 제1호에 따른 특급기술자 1명을 포함하여 같은 호에 따른 기술계 엔지니어링기술자 3명 이상	엔지니어링업을 수행하는 데 필요한 사무실을 보유할 것	엔지니어링활동
엔지니어링 컨설팅업	별표 2 제1호에 따른 특급기술자 1명 이상	엔지니어링컨설팅업을 수행하는 데 필요한 사무실을 보유할 것	법 제2조제1호 가목에 따른 연구, 기획, 자문, 지도

○ **대외기관에서의 엔지니어링기술자 경력인정**

- 「엔지니어링산업 진흥법」에 의해 학력, 자격, 경력이 일괄 관리되어 이미 신고된 사항에 대하여는 언제든지 협회에서 경력확인이 가능하며, 확인된 경력은 관계법에 의한 관련 업·면허 및 입찰 기준에 해당하는 기술자로 인정되고 입찰참가자격 사전심사(P.Q), 사업수행 능력평가 또는 적격심사 시 참여기술자의 경력평가, 업체 취업 등 엔지니어링기술자로 인정됨

Ⅱ 엔지니어링기술자의 등급

1 엔지니어링기술자 신고대상

< 관련 법적 근거 >

- 「엔지니어링산업진흥법」 제2조제6호

"엔지니어링기술자"란 엔지니어링기술에 관하여 「국가기술자격법」에 따른 **국가기술자격**을 취득한 사람 또는 엔지니어링기술 관련 **학력이나 경력**을 가진 사람으로서 대통령령으로 정하는 사람을 말한다.

○ 국가기술자격자

- 「국가기술자격법」의 기술자격 종목 중 「엔지니어링산업 진흥법 시행령」 [별표1]의 엔지니어링 기술관련 자격을 취득한 자

☞ 엔지니어링기술관련 자격의 범위(page 52 참고)

○ 학력자

- 「초·중등교육법」 또는 「고등교육법」에 따른 학교에서 엔지니어링 기술 관련 학과의 정해진 과정을 이수하고 졸업한 자

☞ 엔지니어링기술관련 학과의 범위(page 70 참고)

2 엔지니어링기술자 등급 산정

○ 기술부문 및 전문분야(「엔지니어링산업 진흥법」 시행령 [별표 1])

기술부문	전문분야
기계부문	1) 일반산업기계 2) 차량 3) 용접 4) 금형
선박부문	조선
항공우주부문	항공
금속부문	금속
전기부문	1) 전기설비 2) 전기전자응용
정보통신부문	1) 정보통신 2) 정보관리 3) 철도신호
화학부문	화공
광업부문	1) 자원관리 2) 광해(광산피해)방지
건설부문	1) 도로·공항 2) 항만·해안 3) 철도 4) 교통 5) 농어업토목 6) 도시계획 7) 조경 8) 구조 9) 수자원개발 10) 상하수도 11) 토질·지질 12) 측량·지적 13) 품질시험
설비부문	설비
환경부문	1) 대기관리 2) 수질관리 3) 소음·진동 4) 폐기물처리 5) 자연·토양환경
농림부문	1) 농림 2) 시설원예
해양·수산부문	해양
산업부문	1) 생산관리 2) 포장·제품디자인 3) 산업안전 4) 소방·방재 5) 가스 6) 섬유 7) 나노융합 8) 체계공학 9) 프로젝트매니지먼트
원자력부문	1) 원자력·방사선 관리 2) 비파괴검사

○ 엔지니어링기술자 등급표(「엔지니어링산업 진흥법」 시행령 [별표 2])

1. 기술계 엔지니어링기술자

구분 / 기술등급	국가기술자격자	학력자
기술사	해당 전문분야와 관련된 기술사 자격을 가진 사람	
특급기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 기사 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 13년 이상 수행한 사람	1) 해당 전문분야와 관련된 박사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 4년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 석사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 9년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 학사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 12년 이상 수행한 사람 4) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 15년 이상 수행한 사람
고급기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 기사 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람	1) 해당 전문분야와 관련된 박사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 1년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 석사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 6년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 학사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 9년 이상 수행한 사람 4) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 12년 이상 수행한 사람

중급기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 기사 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 4년 이상 수행한 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람	1) 해당 전문분야와 관련된 박사 학위를 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 석사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 학사 학위를 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 6년 이상 수행한 사람 4) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 9년 이상 수행한 사람
초급기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 기사 자격을 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 2년 이상 수행한 사람	1) 해당 전문분야와 관련된 석사 학위를 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 학사 학위를 가진 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람

2. 숙련기술계 엔지니어링기술자

구분 / 기술등급	국가기술자격자	학력자
고급 숙련기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 기능장 자격을 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 산업기사 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 4년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 기능사 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 7년 이상 수행한 사람	1) 해당 전문분야와 관련된 기능대학 또는 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 5년 이상 수행한 사람 2) 고등학교를 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 8년 이상 수행한 사람 3) 직업훈련기관의 교육을 이수한 사람으로서 해당 전문분야와

	4) 해당 전문분야와 관련된 기능사보자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람	관련된 업무를 8년 이상 수행한 사람
중급 숙련기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 산업기사 자격을 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 기능사 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 3년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 기능사보 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 5년 이상 수행한 사람	1) 해당 전문분야와 관련된 기능대학 또는 전문대학을 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 1년 이상 수행한 사람 2) 고등학교를 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 4년 이상 수행한 사람 3) 직업훈련기관의 교육을 이수한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 6년 이상 수행한 사람 4) 해당 전문분야와 관련된 업무를 10년 이상 수행한 사람
초급 숙련기술자	1) 해당 전문분야와 관련된 기능사 자격을 가진 사람 2) 해당 전문분야와 관련된 기능사보 자격을 가진 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 2년 이상 수행한 사람	1) 고등학교를 졸업한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 1년 이상 수행한 사람 2) 직업훈련기관의 교육을 이수한 사람으로서 해당 전문분야와 관련된 업무를 1년 이상 수행한 사람 3) 해당 전문분야와 관련된 업무를 5년 이상 수행한 사람

비고

1. 위 표의 “국가기술자격자”란의 각 자격은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격의 종목 중 별표 1의 전문분야와 관련되는 종목의 국가기술자격을 말한다.
2. 위 표에서 “학력자”란의 각 학력은 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 학력을 말한다.

가. 「초·중등교육법」 또는 「고등교육법」에 따른 학교에서 엔지니어링 기술 관련 학과의 정해진 과정의 이수와 졸업에 따라 취득한 학력

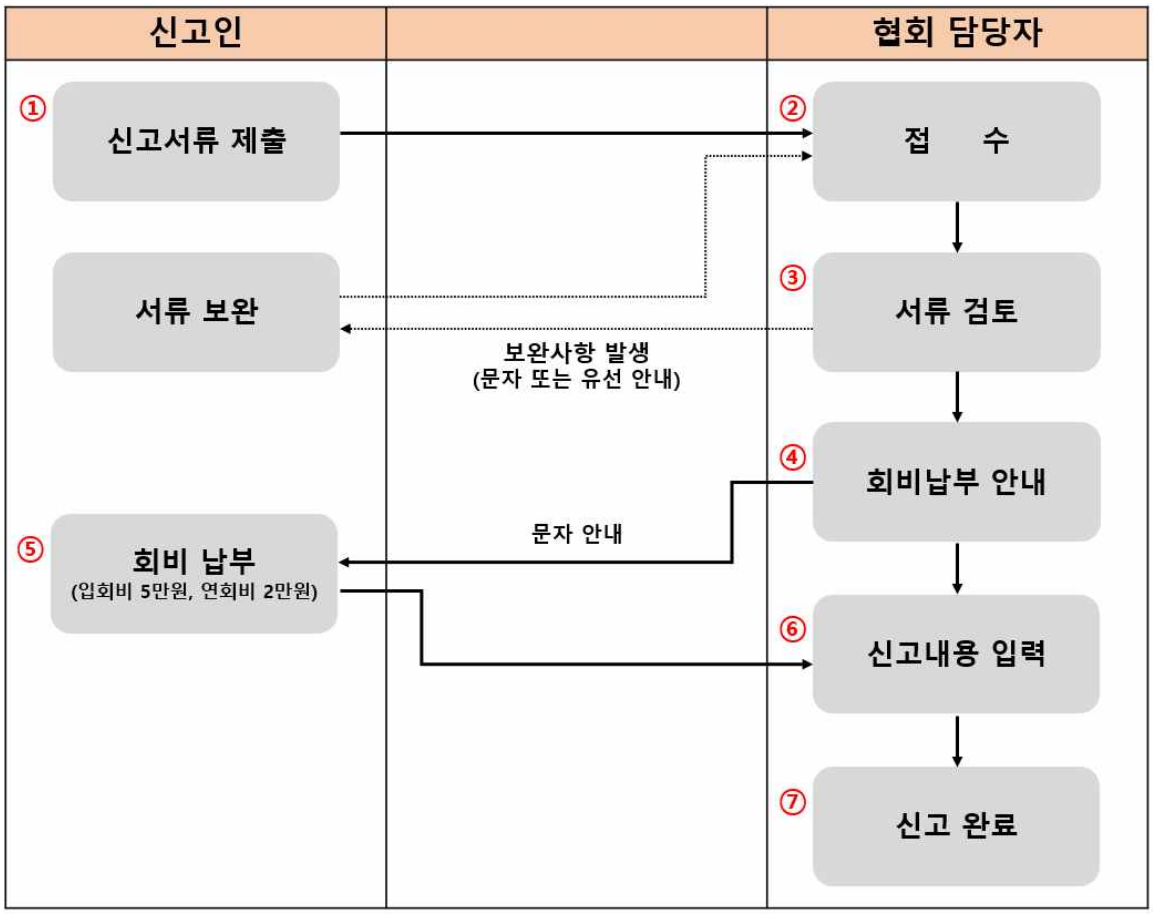
나. 그 밖의 관계 법령에 따라 국내외에서 받은 가목과 같은 수준 이상의 학력

3. 위 표에서 “해당 전문분야”란 별표 1의 전문분야를 말한다.
4. 외국인의 경우에는 당사자의 기술자격 또는 학력·경력에 따라 위 표에 상응하는 자격기준을 가진 것으로 본다.
5. 위 표에 따른 엔지니어링기술자의 관련 자격·학력 및 경력(자격·학력 보유 전후의 경력 등에 대한 인정기준을 포함한다)의 인정범위 등 세부기준은 산업통상자원부장관이 정하여 고시한다.

Ⅲ 엔지니어링기술자 신고

1 신고처리 흐름

○ 최초신고(서류제출(방문·우편))



☞ 처리 절차별 안내

① 신고서류 : 필요서류(page 13) 및 작성방법(page 16~18)은 해당 페이지 참고

② 접수 : 신고서류 접수시 문자 안내

③ 검토 : 진행 또는 보완사항 안내(문자 또는 유선)

* 보완사항이 있는 경우 보완이 완료(②단계로 이동)될 때까지 신고 진행 보류

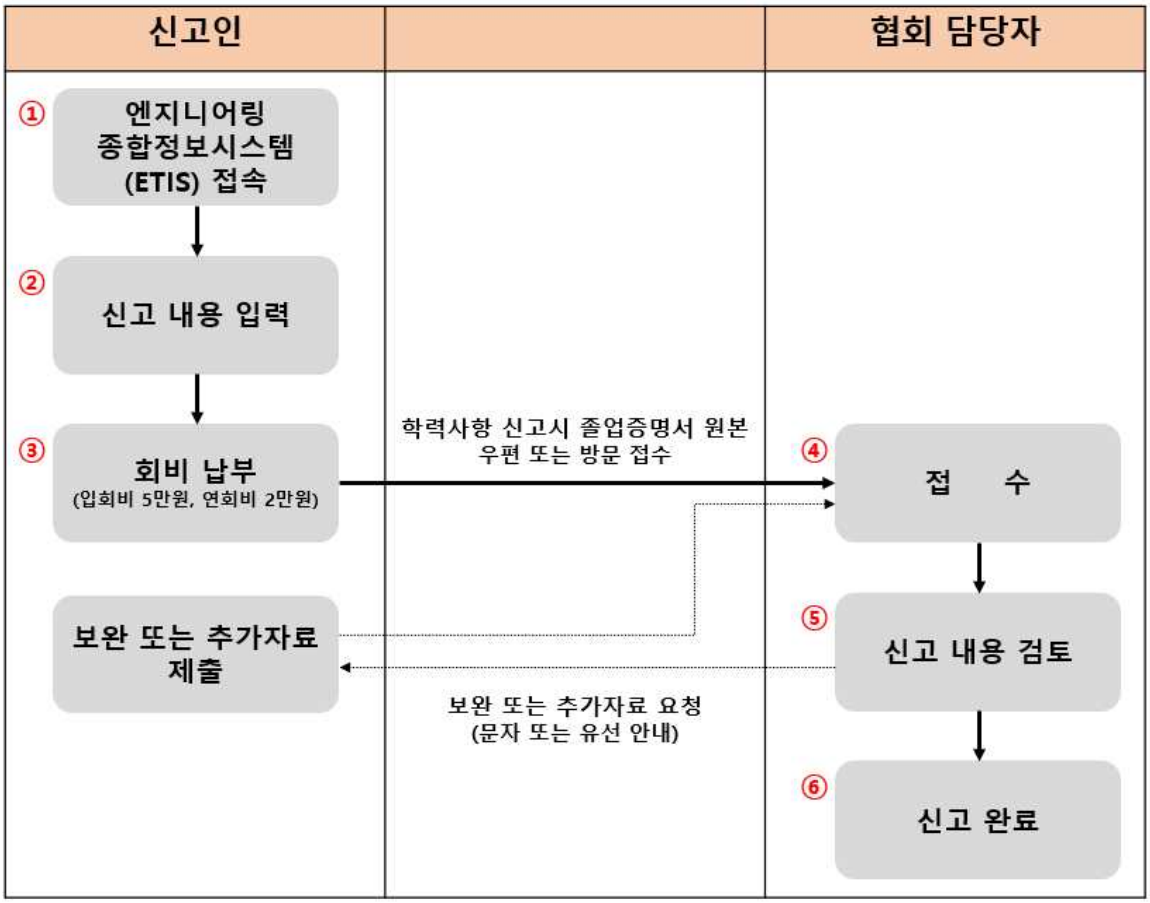
④ 회비안내 : 신고서에 기재된 휴대폰번호로 문자 안내

⑤ 회비납부 : 온라인(신용카드, 실시간계좌이체) 또는 방문 납부

⑥ 입력 : 회비 납부 확인 후 협회 담당자가 신고 내용 전산 입력

⑦ 완료 : 완료 문자 안내, 등록 내용 및 등급은 기술자 공동인증서 로그인 후 ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 발급 → 경력증명서 발급 인적사항 등을 작성 후 '미리보기' 버튼을 클릭하여 확인

○ 최초신고(온라인 신고)



☞ 처리 절차별 안내

*** 근무처이력, 기술경력은 최초신고 완료 후 신고 가능**

① 신고메뉴 : ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 최초신고

* 홈페이지 별도 가입없이 신고 진행

② 입력 : 임시저장 기능이 없으므로 한번에 입력

③ 회비납부 : 온라인(신용카드, 실시간계좌이체) 납부

④ 접수 : 학력사항 신고 시 졸업증명서 원본이 제출될 때까지 신고진행 보류

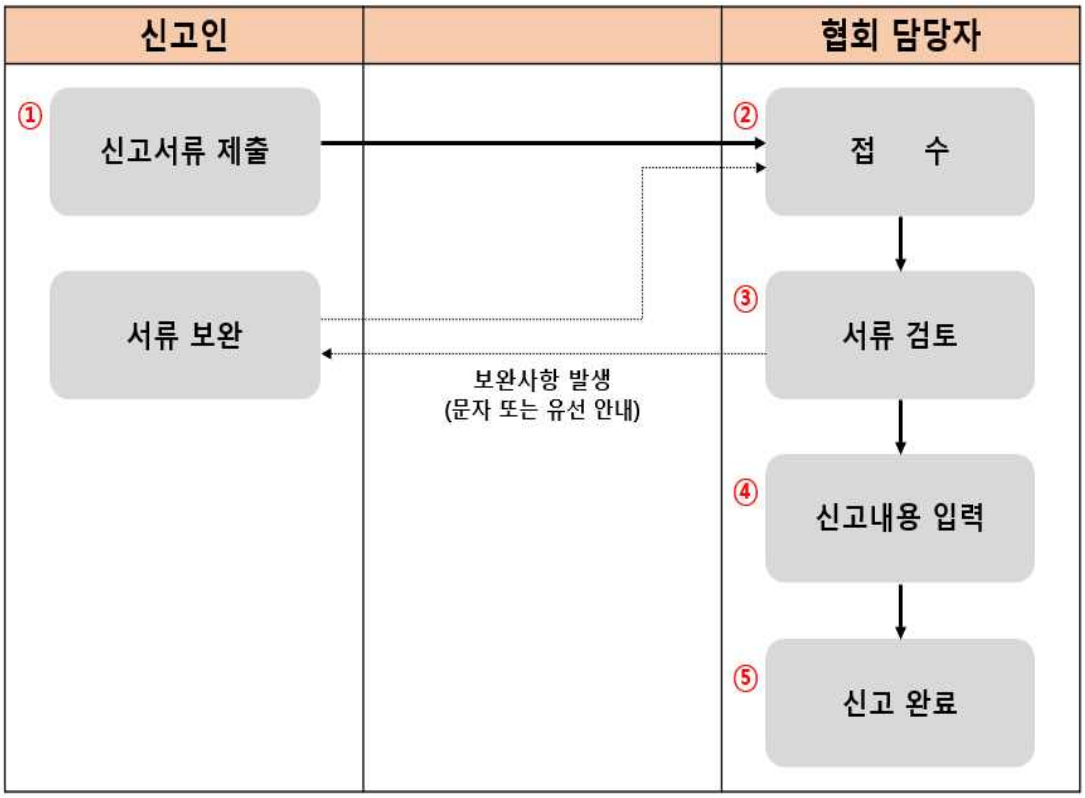
* 보완사항이 있는 경우 보완이 완료(④단계로 이동)될 때까지 신고 진행 보류

⑤ 검토 : 제출서류, 행정정보 공동이용을 통해 신고 내용 비교 · 검토

⑥ 완료 : 완료 문자 안내, 등록 내용 및 등급은 기술자 공동인증서 로그인 후 ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 발급 → 경력증명서 발급 인적사항 등을 작성 후 '미리보기' 버튼을 클릭하여 확인

※ '22년도 하반기 온라인신고에 관한 동영상 안내 자료 제공 예정

○ 변경신고(서류제출(방문·우편))



☞ 처리 절차별 안내

① 신고서류 : 필요서류(page 15) 및 작성방법(page 19~23)은 해당 페이지 참고

② 접수 : 신고서류 접수시 문자 안내

③ 검토 : 진행 또는 보완사항이 있을 시 보완 안내(문자 또는 유선)

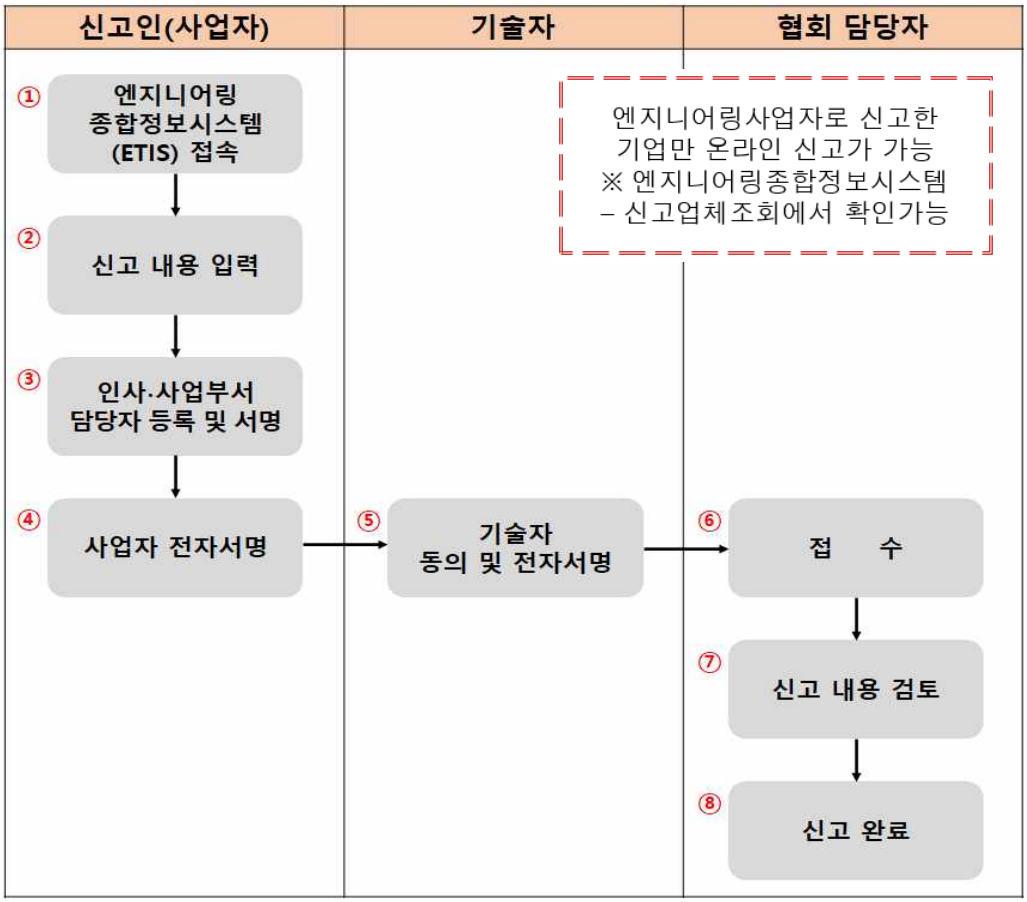
* 보완사항이 있는 경우 보완이 완료(②단계로 이동)될 때까지 신고 진행 보류

④ 입력 : 협회 담당자가 신고 내용 전산 입력

⑤ 완료 : 완료 문자 안내, 등록 내용 및 등급은 기술자 공동인증서 로그인 후 ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 발급 → 경력증명서 발급 인적사항 등을 작성 후 '미리보기' 버튼을 클릭하여 확인

○ 변경신고(온라인 신고)

- 사업자가 경력신고(퇴사 및 기술경력)자료를 작성하는 경우



☞ 처리 절차별 안내

* 각 단계별로 '반려' 가 가능하며, 반려 시 신고 내용 입력(②) 단계로 이동
퇴사신고 반려시 신고 내용 수정 불가

① 신고메뉴 : ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 변경신고

② 입력 : 임시저장 기능이 없으므로 한번에 입력

③ 인사 · 사업부서 담당자 등록 및 서명 : 담당자의 핸드폰 인증 필요

* 사업자 공동인증서로 로그인 후 등록 및 서명

④ 사업자 서명 : 사업자 공동인증서로 전자서명

⑤ 기술자 동의 및 서명 : 기술자 공동인증서로 동의 및 전자서명

⑥ 접수 : 접수 완료 시 기재한 휴대폰번호로 문자 발송

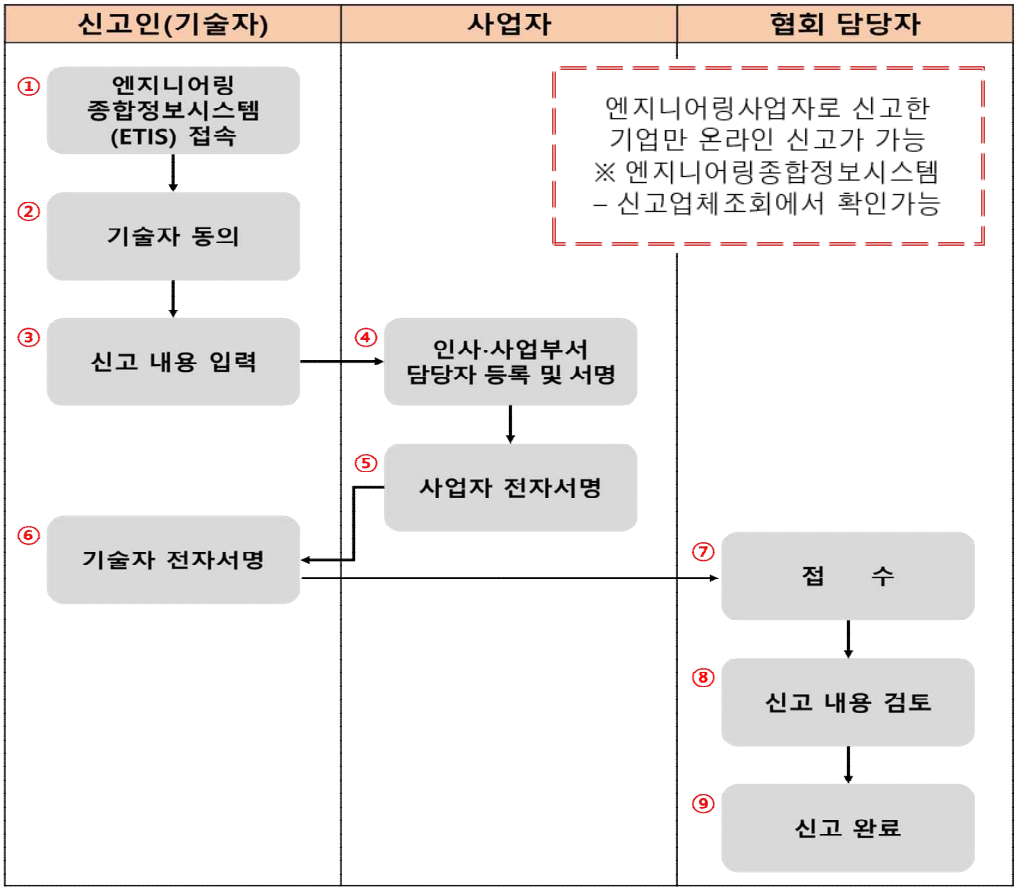
⑦ 검토 : 제출서류, 행정정보 공동이용을 통해 신고 내용 비교 · 검토

⑧ 완료 : 완료 문자 안내, 등록 내용 및 등급은 기술자 공동인증서 로그인 후 ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 발급 → 경력증명서 발급 인적사항 등을 작성 후 '미리보기' 버튼을 클릭하여 확인

※ '22년도 하반기 온라인신고에 관한 동영상 안내 자료 제공 예정

○ 변경신고(온라인 신고)

- 기술자가 경력신고(입·퇴사 및 기술경력)자료를 작성하는 경우



☞ 처리 절차별 안내

* 각 단계별로 '반려' 가 가능하며, 반려 시 신고 내용 입력(③) 단계로 이동
입·퇴사신고 반려시 신고 내용 수정 불가

① 신고메뉴 : ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 변경신고

② 기술자 동의 : 행정정보 및 개인정보이용 및 제3자 제공 동의

③ 입력 : 임시저장 기능이 없으므로 한번에 입력

④ 인사·사업부서 담당자 등록 및 서명 : 담당자의 핸드폰 인증 필요

* 사업자 공동인증서로 로그인 후 등록 및 서명

⑤ 사업자 서명 : 사업자 공동인증서로 전자서명

⑥ 기술자 서명 : 기술자 공동인증서로 전자서명

⑦ 접수 : 접수 완료 시 기재한 휴대폰번호로 문자 발송

⑧ 검토 : 제출서류, 행정정보 공동이용을 통해 신고 내용 비교·검토

⑨ 완료 : 완료 문자 안내, 등록 내용 및 등급은 기술자 공동인증서 로그인 후 ETIS → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인 발급 → 경력증명서 발급 인적사항 등을 작성 후 '미리보기' 버튼을 클릭하여 확인

※ '22년도 하반기 온라인신고에 관한 동영상 안내 자료 제공 예정

2 필요서류

○ 최초 신고

1. [별지 제13호서식] 엔지니어링기술자 경력신고서(최초)

2. 경력을 증명할 수 있는 다음의 서류 중 하나

   - **[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서**

     * 사용자(대표자) 또는 발주자 확인을 받은 것에 한함

   - **다른 법령*에 따라 행정기관이나 수탁기관이 발급한 경력증명서 원본**

     *「건설기술진흥법」,「정보통신공사업법」,「전력기술관리법」,「기술사법」,「소프트웨어산업진흥법」,「비파괴검사기술의진흥및관리에관한법률」,「공간정보의구축및관리등에관한법률」,「건축사법」

3. 근무사실(입·퇴사일)을 확인할 수 있는 다음의 서류 중 하나

   - 4대 보험(산재, 건강, 고용, 국민연금)관리기관에서 제공하는 개인 자격취득·상실 이력사항을 확인할 수 있는 증명서 또는 조회·출력물 중 어느 하나(사본을 포함한다)

   - 4대 보험 자격취득·상실을 신고한 신고서 사본(접수인이 날인된 것에 한한다)

   - 근로소득원천징수영수증(세무사가 발행한 것에 한한다) 또는 부가가치세 표준증명원(1인 사업장 대표자에 한한다)

   - 사업자등록증(상기 서류제출이 불가한 1인 사업장으로 사업자등록증에 표기된 자에 한해 입사신고 시 제출)

4. 국가기술자격증 또는 자격취득사항 확인서 사본(해당자에 한함)

   * 자격증의 내지번호가 함께 나오도록 복사하여 제출

5. 졸업증명서 원본(해당자에 한함)

   - 인터넷 졸업증명서 발급 기관(써트피아, 웹민원, 정부24 등)에서 발급

     * 발급기관 홈페이지에서 원본대조가 가능한 경우에 한함

- 주민센터에서 팩스민원을 통해 발급

- 졸업학교 방문 또는 인터넷 증명발급시스템으로 발급

- 폐교된 대학교의 경우 https://www.u-haksa.or.kr 사이트 발급

6. 엔지니어링기술관련 전문인력 양성교육, 훈련사항을 확인할 수 있는 교육수료증 사본(해당자에 한함)

7. 상훈을 증명할 수 있는 해당 상훈의 사본(해당자에 한함)

8. 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서

9. 회비(입회비 5만원, 연회비 2만원)

- 온라인(ETIS 사이트) 또는 방문 납부

○ 경력 변경 신고(근무처 이력, 기술경력 등)

1. 경력 변경사항을 신고하는 다음 서류 중 하나

* 기술자격, 교육·훈련, 상훈, 학력만 신고하는 경우 제출 생략 가능

- [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서

* 사용자(대표자) 또는 발주자 확인을 받은 것에 한함

- 다른 법령*에 따라 행정기관이나 수탁기관이 발급한 경력증명서 원본

*「건설기술진흥법」,「정보통신공사업법」,「전력기술관리법」,「기술사법」,「소프트웨어산업진흥법」,「비파괴검사기술의진흥및관리에관한법률」,「공간정보의구축및관리등에관한법률」,「건축사법」

2. 변경사항을 증명할 수 있는 서류

- 근무처 변경(입·퇴사)시(근무사실을 확인할 수 있는 다음 하나의 서류)

가. 4대 보험(산재, 건강, 고용, 국민연금)관리기관에서 제공하는 개인 자격취득·상실 이력사항을 확인할 수 있는 증명서 또는 조회·출력물 중 어느 하나(사본을 포함한다)

나. 4대 보험 자격취득·상실을 신고한 신고서 사본(접수인이 날인된 것에 한한다)

다. 근로소득원천징수영수증(세무사가 발행한 것에 한한다) 또는 부가가치세 표준증명원(1인 사업장 대표자에 한한다)

라. 사업자등록증(상기 서류제출이 불가한 1인 사업장으로 사업자등록증에 표기된 자에 한해 입사신고 시 제출)

- 기술자격, 교육훈련, 상훈 신고시

* 신고 내용을 증명할 수 있는 해당 증명서 사본

- 학력사항 신고시

* 졸업증명서 원본 제출

엔지니어링사업자로 신고한 기업만 온라인 신고가 가능
※ 엔지니어링종합정보시스템 – 신고업체조회에서 확인가능

3 신고서류 작성요령

○ [별지 제13호서식] 엔지니어링기술자 경력 신고서(최초)

[별지 제13호서식] <개정 2016. 9. 30.>

엔지니어링기술자 경력신고서(최초)

* 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않습니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리일	처리기간	즉시

사진 (3cm×4cm)	성명(한글) 홍 길 동	(한자) 洪 吉 童	(영자) Hong, Gil-dong
	주민등록번호 123456-1234567		회원번호
	주소 (우 07 - 023) 서울시 동작구 남부순환로 2017		
	전화번호 02-1234-5678	휴대폰번호 010-1234-5678	E-mail주소 123@kenca.or.kr

① 학력

기간	학교명	학과(전공)	학위
98. 03. 03 ~ 02. 02. 14	○○대학교	○○학과	학사
. . . ~ . . .			
. . . ~ . . .			

② 근무처

근무기간	회사명	업종	사업자등록번호
02. 01. 01 ~ 10. 06. 30	○○엔지니어링	엔지니어링업	123-45-67890
11. 01. 01 ~ 16. 12. 31	△△엔지니어링	엔지니어링업	123-12-12345
17. 07. 01 ~ 근 무 중	□□엔지니어링	엔지니어링업	321-21-54321

기술부문	건설 부문	전문분야	도로·공항 분야

③ 기술자격

종목 및 등급	합격일	등록번호 (자격번호)	종목 및 등급	합격일	등록번호 (자격번호)
건축기사	01. 12. 17	0123456789L			

④ 교육·훈련

기간	과정명	교육기관명	수료번호
10. 03. 05 ~ 10. 03. 10	기본교육(1주)	○○교육원	
. . . ~ . . .			
. . . ~ . . .			
. . . ~ . . .			

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

(뒤쪽)

⑤ 상훈	연월일	종류	시행청	근거
	10. 12. 10	표창장	한국도로공사	

「엔지니어링산업 진흥법」 제26조제1항, 같은 법 시행규칙 제13조제1항에 따라 앞쪽과 같이 신고합니다.

실명 확인

년 월 일

⑥ 성명(본인) 홍 길 동 (서명 또는 인)

⑦ 성명(대리인) 김 영 희 (서명 또는 인)

주민등록번호(대리인) 123456-2******

한국엔지니어링협회장 귀하 010-1111-1111

첨부서류		수수료
	1. 국가기술자격증 사본 1부(해당자만 제출합니다) 2. 졸업증명서 원본 1부(해당자만 제출합니다) 3. 경력을 증명할 수 있는 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 서류(해당자만 제출합니다) 가. 별지 제14호서식의 엔지니어링기술자 경력확인서[사용자(대표자)나 발주자의 확인을 받은 것이어야 합니다] 및 해당 경력사항을 증명할 수 있는 서류 나. 「건설기술 진흥법」 등 다른 법령에 따라 행정기관이나 수탁기관이 발급한 경력증명서 4. 교육·훈련사항 및 상훈을 증명할 수 있는 서류(해당자만 제출합니다)	없음

작성방법

1. 모든 내용은 한글로 적으십시오(성명은 예외).
2. "근무처"란에는 지금까지 근무했던 회사명과 주된 업종(엔지니어링업, 통신공사업, 전기공사업 등)을 적습니다.
3. "기술자격"란에는 소지한 기술자격을 모두 적습니다.
4. "교육·훈련"란에는 최근 이수한 교육·훈련 사항을 적습니다.
5. "상훈"란에는 관련 업무 수행으로 발주청장 이상으로부터 받은 상훈을 적습니다.

행정정보 공동이용 동의서

본인은 이 건 업무처리와 관련하여 협회가 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 위의 확인사항인 국가기술자격 취득사항 및 국민연금가입자 증명서(또는 건강보험자격득실 확인서)를 확인하는 것에 동의합니다. ※ 행정정보 공동이용에 동의하지 않는 경우 신청인이 해당 서류를 직접 제출해야 합니다.

⑧ 신청인 홍 길 동 (서명 또는 인)

[작성요령]

① 학력

- 졸업증명서 상의 정확한 학과명 기재
  * 첨부서류 : 졸업증명서 **원본**

② 근무처

- 각 근무처별 근무기간은 4대보험 중 하나의 보험 유지기간으로 작성
- 전체 근무이력 중 신고 대상 업체에 한하여 작성
  * 첨부서류 : [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 및 4대보험 등 근무사실을 확인할 수 있는 서류

③ 기술자격

- 자격증 상의 정확한 정보 기재
  * 첨부서류 : 자격증 사본 또는 국가기술자격취득사항 확인서

④ 교육·훈련

- 엔지니어링전문인력의 양성 교육·훈련 수료시 신고 가능
  * 첨부서류 : 교육·훈련 수료증 사본

⑤ 상훈

- 발주청(국가, 지방자치단체, 공공기관 등)장 이상으로부터 받은 상훈 기재
  * 첨부서류 : 표창장, 상장 등 사본

⑥ 신고인의 성명 기재 후 서명 또는 날인

⑦ 대리 접수 시 대리인의 성명(서명 또는 인), 연락처 등 인적사항 기재

⑧ 신고인 본인이 신분증 지참하고 방문 시 조회 가능

▶ **작성 시 유의사항**

- 신고인의 서명 또는 도장이 날인된 원본만 접수 가능
- 부분 수기시 수기 부분은 신고인의 서명 또는 도장 날인
- **신고할 내용만 기재(기재한 내용과 첨부서류가 일치해야함)**

○ [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 '갑지'

■ 엔지니어링산업 진흥법 시행규칙 [별지 제14호서식]<개정 2020.09.15>

④

구 분	인사부서	사업부서
부서명	관리부	기술부
담당자	김길동(인)	고길동(인)
연락처	02-123-4569	02-123-4570

엔지니어링기술자 경력확인서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않습니다.

접수번호	접수일	처리일	처리기간 즉시

① 인적사항	성명 홍 길 동 (서명 또는 인)		주민등록번호 123456-1234567
	주소 (우 07 - 023) 서울시 동작구 남부순환로 2017		
	전화번호 02-3019-2000	휴대폰번호 010-1234-5678	E-mail주소 123@kenca.or.kr

② 근무처	회사명 ○○엔지니어링	입사일 2002.01.01	퇴사일 2010.06.30
	업종 엔지니어링업	사업자등록번호 123-45-67890	
	대표자 김 철 수	전화번호 02-123-4567	
	주소 서울시 강남구 역삼1동 123번지		

③ 기술경력

기간	참여 사업명	발주자	기술 부문	전문 분야	엔지니어링 사업종류	엔지니어링 활동종류	직위
2005.08.18 ~2009.06.20	동작구 남부순환로 실시설계용역	서울 시청	건설	도로·공항	일반도로	설계	과장

「엔지니어링산업 진흥법」 제26조제1항, 같은 법 시행규칙 제13조제1항제3호 또는 제2항에 따라 위와 같이 엔지니어링기술자 경력을 확인합니다.

년 월 일

⑤ 사용자(대표자) 또는 발주자 ○○엔지니어링 직인

⑥ 성명(대리인) 김 영 희 (서명 또는 인)

주민등록번호(대리인) 123456-2******

전화(대리인) 010-1111-1111

한국엔지니어링협회장귀하

작성방법

1. 기술자 본인의 서명 또는 날인이 있는 경우에는 경력변경신고서를 작성하지 않아도 됩니다.
2. "입사일"과 "퇴사일"은 변경사항이 있는 경우에만 적으시면 되며, 이 경우 국민연금가입자 증명서 또는 건강보험자격득실 확인서 등 근무처를 증명할 수 있는 서류를 첨부해야 합니다.
3. 다수의 경력확인서를 작성하여야 하는 경우에는 기술경력만을 적은 서류를 첨부하여 제출할 수 있습니다. 2장 이상은 각 장에 사용자(대표자) 또는 발주자의 확인(간인 포함)을 받아야 합니다.
4. 기술경력란 중 "기간"과 "참여 사업명"은 본인이 실제 수행한 사업의 진행기간과 사업명(프로젝트명)을 기재해야 하며, 교육·휴직·파견 등이 포함된 전체 기간을 기재하거나 근무부서를 기재해서는 안 됩니다. 필요한 경우 사실 확인을 위하여 추가로 인사기록카드 등의 제출을 요구할 수 있습니다.

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

○ [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 '을지'

	기간	참여 사업명	발주자	기술 부문	전문 분야	엔지니어링 사업종류	엔지니어링 활동종류	직위
기술경력								

※다수의 경력확인서를 작성하여야 하는 경우에는 기술경력만을 적은 서류를 첨부하여 제출할 수 있습니다. 2장 이상은 각 장에 사용자(대표자) 또는 발주자의 확인(간인 포함)을 받아야 합니다.

[작성요령]

① 인적사항

- 기술자의 인적사항을 기재하고 반드시 성명 옆에 **서명 또는 도장 날인**

② 근무처

- 입사일, 퇴사일은 4대보험 자격 보유기간과 동일하게 기재

* 입사일=자격취득일, 퇴사일=자격상실일 전일(前日)

③ 기술경력

*** 기간, 참여사업명, 발주자, 기술부문, 전문분야, 엔지니어링활동종류 중 한 항목이라도 작성 누락시 경력 인정 불가**

- 기간

가. 시작일 및 종료일 연,월,일 모두 기재

나. 사업에 실제 참여한 기간만 기재(교육, 휴직, 파견기간 제외)

- 참여사업명 및 발주자

가. 발주자 "A"와 계약한 건에 참여한 경력을 신고하는 경우

· 참여사업명 : 계약서상의 계약명 전체 기재

· 발 주 자 : "A"로 기재

나. 회사 내부에서 자체적으로 수행한 경력을 신고하는 경우

· 참여사업명 : 수행한 업무를 특정 가능하도록 명확하고 상세하게 기재

· 발 주 자 : 근무처명(회사명) 기재(근무부서 기재 불가)

- 기술부문 및 전문분야

가. 전문분야표(Page 4) 중 선택하여 기재

나. 참여사업별로 하나의 전문분야만 기재 가능

- 엔지니어링 활동종류

'엔지니어링 활동종류 분류표'(Page 24)를 참고하여 참여사업별로 하나의 활동만 기재(중복기재, 번호기재 불가)

④ 인사부서 및 사업부서

- 해당 부서명, 담당자 성명, 연락처 기재 및 담당자의 (개인)서명 또는 (개인)도장 날인*

  * 회사직인 날인 불가

- 인사부서(총무팀, 인사팀 등) : 임명대장 또는 인사기록카드 등을 근거로 사업부서 재직기간 확인
- 사업부서(설계부, 토목부 등) : 설계도서, 업무분장 등을 근거로 기술경력 및 참여기간 확인

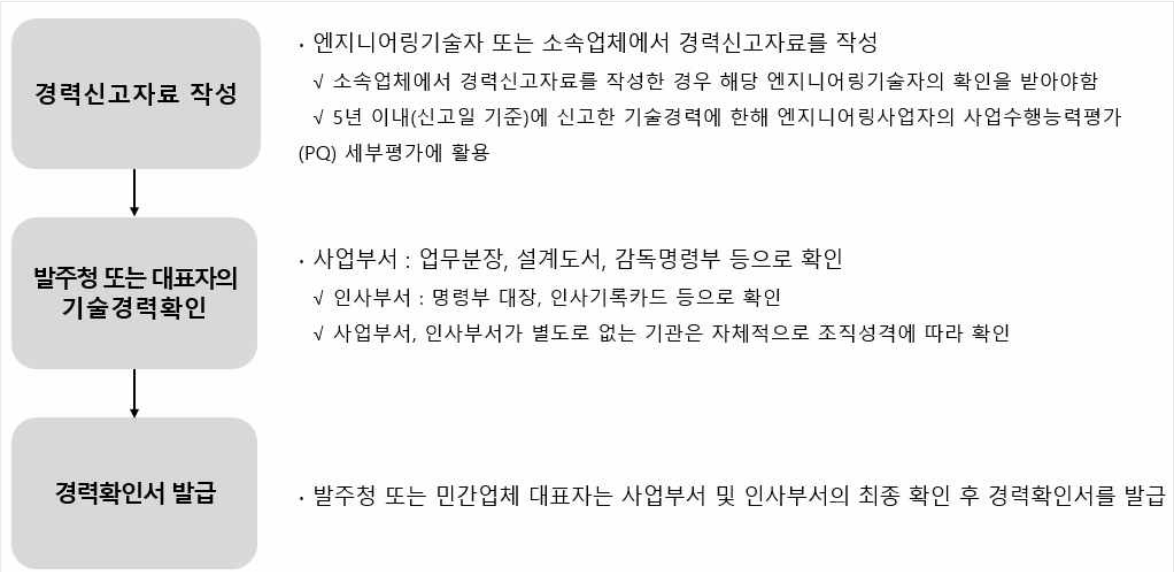
  * 인사부서, 사업부서가 별도로 없는 기관은 자체적으로 조직성격에 따라 확인

  * 인사, 사업부서 담당자가 동일한 경우 '빈칸없이' 각각 동일한 담당자를 기재해야 함

< 관련 법적 근거 >

◆ 「엔지니어링기술자 경력관리기준」 제7조(경력확인서의 확인)

< 엔지니어링기술자의 경력확인서 발급 절차 >



⑤ 사용자(대표자) 또는 발주자

- 사용자(대표자) 확인시 : 회사명 기재 후 회사 직인 날인
- 발주자 확인시 : 발주자명 기재후 발주자 직인 날인

⑥ 대리인

- 대리 접수시에만 작성하며, 대리인의 인적사항 기재 및 서명 또는 도장 날인

▶ **작성 시 유의사항**

- 경력확인서는 반드시 원본 제출
- 경력확인서는 근무처별로 각각 작성하여 신고해야함
- 서식은 워드 또는 수기 중 한 가지 방법으로만 작성
- 수기로 보충기재, 수정 등 부분 수기 부분이 있는 경우 해당 기재 부분에 경력확인서 확인자(사용자 또는 발주자) 직인 날인
  * 목적 : 문서 변조 방지
- '을'지 첨부시 경력확인서 확인자(사용자 또는 발주자)의 간인 날인

참 고 엔지니어링활동종류 분류표

엔지니어링활동별 업무

1. 감리
2. 감리(검측감리)
3. 감리(설계감리)
4. 감리(시공감리)
5. 감리(책임감리)
6. 감정 및 평가
7. 강의(60%)
8. 개발
9. 건설기술정보처리
10. 건설사업관리
11. 검사
12. 검토
13. 견적
14. 견적(공사비 견적)
15. 견적(사업비 견적)
16. 견적(기타)
17. 계약
18. 계측관리
19. 계획
20. 공사감독(60%)
21. 공사감독(공무원)(60%)
22. 공사감독(대리인)(60%)
23. 공사감리
24. 관리
25. 관리(시공관리)
26. 관리(안전관리)
27. 관리(품질관리)
28. 관리(화약관리)
29. 관리(환경관리)
30. 관리(기타)
31. 구매
32. 기기검사
33. 기술감정
34. 기술자문
35. 기술중재
36. 기술지도
37. 기술판단
38. 기술행정
39. 기획
40. 도화
41. 매뉴얼 작성
42. 보수
43. 보수(기계장치)
44. 보수(설비)
45. 보수(시스템)
46. 보수(장비)
47. 보수(기타)
48. 분석
49. 비파괴업무
50. 사업관리
51. 사업관리(분야별 참여기술자)
52. 사업관리(분야별 책임기술자)
53. 사업관리(사업책임기술자)
54. 사업관리(기타)
55. 사업관리자재의 구매 및 조달
56. 산업안전
57. 설계
58. 설계(분야별 참여기술자)
59. 설계(분야별 책임기술자)
60. 설계(사업책임기술자)
61. 설계(기타)
62. 설계용역감독
63. 설계제작
64. 수리
65. 시운전
66. 시험
67. 시험(기계장치)
68. 시험(설비)
69. 시험(시스템)
70. 시험(장비)
71. 시험(기타)
72. 시험운전
73. 시험운전(기계장치)
74. 시험운전(설비)
75. 시험운전(시스템)
76. 시험운전(장비)
77. 시험운전(기타)
78. 안전관리
79. 안전관리자
80. 안전점검
81. 안정성검토
82. 안정성검토(안전점검)
83. 안정성검토(기타)
84. 연구
85. 예비타당성조사
86. 예비타당성조사(경제성)
87. 예비타당성조사(기술성)
88. 예비타당성조사(대안성)
89. 예비타당성조사(적법성)
90. 예비타당성조사(기타)
91. 운영
92. 유지관리
93. 유지관리(기계장치)
94. 유지관리(설비)
95. 유지관리(시스템)
96. 유지관리(장비)
97. 유지관리(기타)
98. 유지보수
99. 점검
100. 정밀안전진단
101. 정비
102. 조달
103. 조사
104. 지도제작
105. 진단
106. 측량
107. 타당성조사
108. 타당성조사(경제성)
109. 타당성조사(기술성)
110. 타당성조사(대안성)
111. 타당성조사(적법성)
112. 타당성조사(기타)
113. 평가
114. 품질관리자
115. 항공사진
116. 화약관리자
117. 환경관리자
118. 기타(0%)

Ⅳ 회비 및 수수료

1 회비 및 수수료 체계

○ 엔지니어링기술자

항 목	기 준	수 수 료	비 고
입 회 비	명	50,000원	최초등록시
기본회비	명	20,000원	년 1회
엔지니어링기술자 경력증명서	1부	1,000원	4매 이하
	1부	1,500원	4매 초과
엔지니어링기술자 보유증명서 (사업자만 발급가능)	1부 (10명 이하)	2,000원	상한금액을 15만원으로 함
	1부 (10명 초과)	2,000원 + 초과 1명당 200원	
참여기술자 경력확인서	1부	1,000원	4매 이하
	1부	1,500원	4매 초과

※ 경력증명서 및 참여기술자 경력확인서 온라인 발급수수료는 매수에 상관없이 1,000원

※ 회비 미납으로 회원자격이 상실된 경우 각종 수수료 5배 부과

2 회비 및 수수료 납부 방법

* 기술자 회비의 일반계좌 이체 납부는 오입금 등의 문제로 폐지

○ **지로 납부**(납입처리는 납부일로부터 2일 소요)

* 회비 미납으로 회원자격이 상실된 경우 지로가 발송되지 않음

- **(납기일내)** 각 은행사이트 지로납부(공과금) 메뉴를 통해 납부

※ 주요 은행사이트 지로 납부 메뉴

- 국민은행 : 개인 → 공과금 → 지로납부
- 기업은행 : 개인뱅킹 → 공과금 → 지로 → 지로납부하기
- 농　　협 : 개인 → 공과금 → 인터넷지로
- 신한은행 : 개인 → 공과금/법원 → 지로요금납부
- 우리은행 : 개인 → 공과금 → 지로조회/납부
- SC제일은행 : 세금/공과금 → 지로 → 지로내기

- **(납기일내)** ATM / 공과금수납기 납부

- **(납기일 무관)** 금융기관 창구 납부

- **(납기일 무관)** 지로사이트(www.giro.or.kr) '일반지로요금' 선택하여 납부

○ **온라인 납부**(www.etis.or.kr 사이트)

- 카드결제(기술자 공동인증서 필요)

- 실시간계좌이체(기술자 공동인증서 필요)

* (엔)사업자 소속 기술자(**협회에 입사를 신고한 경우에 한함**)는 사업자가 가상계좌를 생성하여 회비 납부 가능

○ **방문 납부**

- 협회 방문하여 현금 또는 카드 결제

□ 영수증 발급

엔지니어링종합정보시스템(www.etis.or.kr) → 공동인증서 로그인 → My 문서함 → 결제내역리스트 중 해당 건 '협회영수증' 클릭

* 회비에 대한 현금영수증 또는 세금계산서는 「법인세법」 제116조 및 같은법 시행령 제158조에 근거하여 발행 불가

참 고 은행사이트 지로 납부 방법

① 지로 납부 메뉴에서 지로번호를 입력하여 청구 기관 확인

② 전자납부번호 입력하여 청구금액 확인

③ 청구내역 확인 후 확인 버튼 클릭하여 납부

V 사례별 경력(변경)신고 방법

1 회원자격 상실시 재가입 방법

○ 필요서류

1. 탈퇴 후 재가입

- 탈퇴신청서를 제출하여 탈퇴 후 재가입하고자 하는 경우

연번	필 요 서 류
1	[별지 제13호서식] 엔지니어링기술자 경력신고서(최초)
2	개인정보 수집·이용 및 제3자 동의서(엔지니어링기술자/건설기술인 경력관리)
3	입회비(5만원), 연회비(2만원), 탈퇴 이전 미납된 회비(해당자에 한함) 일괄 납부

2. 회비 미납

- 회비 연체(3년 이상)로 회원자격을 상실 후 복귀하는 경우

연번	필 요 서 류
1	미납된 회비, 복귀하는 해의 연회비(2만원) 일괄 납부

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

* 회비는 온라인(ETIS 사이트)으로 결제 가능

2 부도 · 폐업 등의 업체 경력신고 방법

* 근거 : 엔지니어링기술자 경력관리기준[산업통상자원부 고시 제2022-139호, 2022. 8. 26]

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	부도 • 폐업 등을 확인할 수 있는 공적 서류 * 국세청 홈텍스 사업상태조회 출력물, 폐업사실증명원 등
2	근무사실(입·퇴사일)을 확인할 수 있는 서류 중 하나 * 신고사항을 확인할 수 있는 건강보험자격득실확인서, 국민연금가입증명, 고용보험근로내역서 등 4대보험 자료 사본 중 하나 * 해당근무처의 4대보험 상실신고가 되어있어야 함.
3	[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 * 해당 업체의 재직기간 중 대표자(등재이사 포함)가 개인 인감으로 날인
4	경력을 확인한 대표자(등재이사)의 등재기간을 확인할 수 있는 등기사항전부증명서(구. 법인등기부등본)
5	경력확인서를 확인한 대표자(등재이사 포함)의 개인인감증명서 원본

▶ **발주자가 확인한 경력확인서**

부도·폐업 등의 사유로 경력확인서를 발급받을 수 있는 경우 '[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서'에 해당 경력을 작성하시어 발주자 확인을 받아 제출 가능

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

3 소속회사에서 특별한 사유없이 퇴직을 거부하여 경력확인서를 받을 수 없는 경우

* 근거 : 엔지니어링기술자 경력관리기준[산업통상자원부 고시 제2022-139호, 2022. 8. 26]

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	- 사직 의사를 통고한 서류(우체국에서 내용증명으로 발송, 봉투포함) 사본 * 「민법」 제660조에서 정한 기간이 완성되어 해지의 효력이 생긴 서류에 한함 - 통고내용에 대한 업체 수령 또는 반송확인 서류(우편 배송조회 현황 출력물, 우편물 배달증명서 등) - 등기사항전부증명서(구. 법인등기부등본) 또는 사업자등록증 사본(사직의사 통고서류를 발송한 업체 소재지 확인용)
	근로계약서 또는 고용기간의 약정 확인 입증자료(근로계약서 또는 당해 업체의 근로계약관련 규정 등)
2	[별지 제15호서식] 엔지니어링기술자 경력 변경신고서 * 퇴사신고는 가능하나, 기술경력 불인정

※ 다만, 발주자 또는 사용자가 확인한 [별지 제14호서식] 경력확인서를 추가 제출 시 경력 인정 가능

▶ 「민법」 660조 (기간의 약정이 없는 고용의 해지통고)

① 고용기간의 약정이 없는 때에는 당사자는 언제든지 계약해지의 통고를 할 수 있다.
② 전 항의 경우에는 상대방이 해지의 통고를 받은 날로부터 1월이 경과하면 해지의 효력이 생긴다.
③ 기간으로 보수를 정한 때에는 상대방이 해지의 통고를 받은 당기후의 일기를 경과함으로써 해지의 효력이 생긴다.

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

4 군경력 신고 방법

○ 신고대상

- 군복부 기간 중 엔지니어링관련업무를 수행한 자 (「엔지니어링기술자 경력관리기준」제6조제6항)

○ 필요서류

1. 병

연번	필 요 서 류
1	[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 + 국민신문고 질의에 대한 답변 화면 캡쳐본 * 해당경력의 확인자는 소속부대(**최소 대대장**)의 장 이상
2	**군 경력증명서** * 주특기번호(또는 병과)와 기본군사훈련기간이 표기된 군 경력증명서(엔지니어링관련 병과에 한함) ** 필요시 추가적인 서류를 요청할 수 있음

◆ **군복무기간 경력 인정방법 및 첨부서류**

- 군 경력증명서
  - ○ 엔지니어링관련 병과에 한하며, 기본군사훈련기간(기초군사훈련기간 및 주특기교육기간)은 해당분야 경력기간에서 미인정

- 엔지니어링기술자 경력확인서
  - ○ '회사명'에는 종별(육군, 공군 등) 소속부대명(대대명까지) 기재
  - ○ '입·퇴사일'에는 입대일과 전역일을 기재
  - ○ 기술경력 작성은 일반 엔지니어링기술자 작성방법과 동일하나, 기간/사업명은 기본군사훈련기간을 제외한 자대배치일로부터 전역일사이 실제 엔지니어링활동에 참여한 사업명 및 참여기간을, 직위는 사병으로 기재

▶ **확인 신청 방법**

- ○ 소속부대에서 직접 받거나 혹은 각 군 홈페이지/국방부 홈페이지/**국민신문고**의 '민원신청' 메뉴를 통해 신청(**국민신문고를 추천**)

* 민원제목은 '엔지니어링 기술경력증명서 발급신청'으로 기재

** 군번 작성 및 엔지니어링기술자 경력확인서 작성하여 첨부 필수

*** **결과 회신은 메일로** 받아야 함

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

[작성 예시]

■ 엔지니어링산업 진흥법 시행규칙 [별지 제14호서식] <개정 2020. 9. 15.>

구 분	인사부서	사업부서
부서명		
담당자	(인)	(인)
연락처		

엔지니어링기술자 경력확인서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않습니다.

접수번호	접수일	처리일	처리기간 즉시

인적사항	성명 홍길동 (서명 또는 인)	주민등록번호 123456-7891236	
	주소 (우 07203) 서울시 동작구 남부순환로 2017		
	전화번호	휴대폰번호 010-1234-5678	이메일 acb@gmail.com
근무처	회사명 육군 00사단(공병대대) (소속 부대를 기입, 대대명까지 기입)	입사일 96.7.14 (입대일 기재)	퇴사일 98.08.16 (전역일 기재)
	업종	사업자등록번호 123-456-789	
	대표자 이 순 신	전화번호 033-123-4567	
	주소 제000군사우체국 사서함 0호 (주소, 전화번호가 기밀일 경우 생략 가능)		

	기간	참여 사업명	발주자	기술 부문	전문 분야	엔지니어링 사업종류	엔지니어링 활동종류	직위
기술경력	96.09.01 ~ 98.08.16	철원지역 내무생활관 개선 공사 등	00사단	건설	도시계획		검사	사병
	(기본군사훈련기간을 제외한 자대배치일로부터 전역일사이)	(실제 참여사업명을 기입)	(소속 부대 또는 발주자)	(홈페이지 작성요령 참고)				

「엔지니어링산업 진흥법」 제26조제1항, 같은 법 시행규칙 제13조제1항제3호 또는 제2항에 따라 위와 같이 엔지니어링기술자 경력을 확인합니다.

2022년 월 일

사용자(대표자) 또는 발주자 00사단(공병대대장) 직인

(서명 또는 인)

성명(대리인)
주민등록번호(대리인)
전화(대리인)

귀하

작성방법

1. 기술자 본인의 서명 또는 날인이 있는 경우에는 경력변경신고서를 작성하지 않아도 됩니다.
2. "입사일"과 "퇴사일"은 변경사항이 있는 경우에만 적으시면 되며, 이 경우 국민연금가입자 증명서 또는 건강보험자격득실 확인서 등 근무처를 증명할 수 있는 서류를 첨부해야 합니다.
3. 다수의 경력확인서를 작성하여야 하는 경우에는 기술경력만을 적은 서류를 첨부하여 제출할 수 있습니다. 2장 이상은 각장에 사용자(대표자) 또는 발주자의 확인(간인 포함)을 받아야 합니다.
4. 기술경력란 중 "기간"과 "참여 사업명"은 본인이 실제 수행한 사업의 진행기간과 사업명(프로젝트명)을 기재해야 하며, 교육·휴직·파견 등이 포함된 전체 기간을 기재하거나 근무부서를 기재해서는 안 됩니다. 필요한 경우 사실 확인을 위하여 추가로 인사기록카드 등의 제출을 요구할 수 있습니다. (필히 숙지)

210㎜×297㎜[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

※ (예1) 경력확인서를 소속부대에서 직접 확인 받을 시 인사부서는 인사과, 사업부서는 작전과
※ (예2) 경력확인서를 국민신문고를 통해 확인 받을 시 인사부서/사업부서는 병적민원과,
대표자 직인은 종별 참모총장 직인이 찍힐 수 있음.

2. 부사관 이상

연번	필 요 서 류
1	[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 + 국민신문고 질의에 대한 답변 화면 캡쳐본 * 해당경력의 확인자는 「군인사법」 제5조(병과)에 따른 **해당병과의 장** 이상
2	**군 경력증명서** * 주특기번호(또는 병과)와 임관일, 근무경력, 교육사항 등이 표기된 군 경력증명서(엔지니어링관련 병과에 한함) ** 필요시 추가적인 서류를 요청할 수 있음

◆ **군복무기간 경력 인정방법 및 첨부서류**

- 군 경력증명서
  - ○ 엔지니어링관련 병과에 한하며, 하사관후보생 및 사관생도 기간, 30일 이상의 파견, 교육, 병가, 입원 등은 경력기간에서 미인정
    * 사이버교육과 엔지니어링활동을 위한 파견은 예외

- 엔지니어링기술자 경력확인서
  - ○ '회사명'에는 종별(육군, 공군 등) 소속부대명(대대명까지) 기재
  - ○ '입·퇴사일'에는 임관일과 전역일을 기재(복무 중이면 퇴사일 미기재)
  - ○ 기술경력 작성은 일반 엔지니어링기술자 작성방법과 동일하나, 기간/사업명은 임관일로부터 실제 엔지니어링활동에 참여한 사업명 및 참여기간을 기재
    * (예) 경력확인서를 국민신문고를 통해 확인 받을 시 인사부서/사업부서는 병적민원과, 대표자 직인은 종별 참모총장 직인이 찍힐 수 있음.

▶ **확인 신청 방법**

- ○ 종별 해당병과의 장에게 직접 받거나 혹은 각 군 홈페이지/국방부 홈페이지/**국민신문고**의 '민원신청' 메뉴를 통해 신청**(국민신문고를 추천)**
  * 민원제목은 '엔지니어링 기술경력증명서 발급신청'으로 기재
  ** 군번 작성 및 엔지니어링기술자 경력확인서 작성하여 첨부 필수
  *** **결과 회신은 메일로** 받아야함

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

5 외국의 자격, 학력, 경력 신고 방법

- 외국에서 취득한 학력·자격 또는 수행한 경력을 인정받고자 하는 사람(외국인 포함)은 아래의 구분에 따라 해당 서류를 제출하여야 함. **단, 외국어의 경우 한국어로 번역 공증된 것에 한함.**

○ 필요서류

1. 외국의 자격

구 분	필 요 서 류
아포스티유 협약 **가입국**의 경우	- 「국가기술자격법」 제21조 규정에 의해 국가 간 협약 등에 의하여 상호 인정된 자격증명서 * 한국산업인력공단 홈페이지 > 국제교류협력 > 교류협력 > 국가 간 자격상호인정 참고
	- 아포스티유(APOSTILLE) 확인서
아포스티유 협약 **미가입국**의 경우	- 자격증명서를 발행한 해당 국가에 소재하고 있는 공관의 공증을 받은 자격증명서 * 「국가기술자격법」 제21조 규정에 의해 국가 간 협약 등에 의하여 상호 인정된 자격증에 한함

2. 외국의 학력

* 엔지니어링관련학과의 인정여부는 번역공증 받은 학과명으로 판단

구 분	필 요 서 류
아포스티유 협약 **가입국**의 경우	- 졸업증명서 원본
	- 아포스티유(APOSTILLE) 확인서
아포스티유 협약 **미가입국**의 경우	- 졸업증명서 원본
	- 졸업학교가 소재하고 있는 지역을 관할하는 공관에서 「재외공관공증법」에 의해 한국어로 번역공증을 받은 졸업증명서 원본

3. 외국의 경력

구 분	필 요 서 류
아포스티유 협약 **가입국**의 경우	- 외국회사* 경력확인서 * 외국의 법령에 의해 설립된 회사를 말하며, 국내에 지사 또는 출장사무소를 두고 있는 경우에는 제외 - [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 * 기술자가 작성하여 인적사항, 사용자란에 본인 서명
	- 아포스티유(APOSTILLE) 확인서
아포스티유 협약 **미가입국**의 경우	- 외국회사의 국가에 소재하고 있는 공관에서 공관의 공증을 받은 외국회사 경력확인서
	- [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 * 기술자가 작성하여 인적사항, 사용자란에 본인 서명

▶ 아포스티유 협약이란?

외국공문서에 대한 인증의 요구를 폐지하는 협약으로 문서의 국외 사용을 위한 해외공관 확인 과정에서 발생하는 시간과 비용 등의 불편을 해소하기 위해 당국이 자국의 문서를 확인하면 아포스티유 협약 가입국들은 현지 국가가 발행한 문서를 추가적 확인 없이 자국에서 직접 사용할 수 있도록 인정하는 것

▶ 신고 시 유의사항

외국어 서류는 반드시 **“한국어로 번역공증”(행정사의 번역공증 불인정)** 해야 함

▶ 외국인의 엔지니어링기술자 신고

엔지니어링기술자 신고서류 및 다음 서류를 함께 제출

① 외국인등록사실증명서(「출입국관리법」 제88조 및 같은 법 시행규칙 제75조 규정에 의한 별지 제139호서식)

② 국내거소신고사실증명원(「재외동포의 출입국과 법적지위에 관한 법률」 제7조제5항 및 같은 법 시행규칙 제11조 규정에 의한 별지 제11호서식)

*** 경력인정은 ‘국내거소신고사실증명원’의 체류기간 내에 한하며, 체류기간이 연장된 경우에는 체류연장이 확인되는 증명서 제출**

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

6 대학교 산학협력단 경력 신고 방법

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 * 사용자(대표자) 또는 발주자 확인
2	근무사실(입·퇴사일)을 확인할 수 있는 서류 중 하나 * 신고사항을 확인할 수 있는 건강보험자격득실확인서, 국민연금가입증명, 고용보험근로내역서 등 4대보험 자료 사본 중 하나 * 또는 근로소득원천징수영수증(세무사가 발행한 것에 한함)

▶ **신고 시 유의사항**

4대 보험 관리기관에서 제공하는 증명서류에 산학협력단 가입 이력이 없는 경우「소득세법」제21조제1항제19호 다목에 따른 기타소득 원천징수영수증(세무사가 발행한 것에 한함)으로 경력 인정

※ 위 서류로 근무기간을 확인할 수 없는 경우 추가 서류를 요청할 수 있음

* 원천징수영수증으로 신고할 경우 **소득이 확인되는 해당 달만 신고 가능**

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

7 업체의 흡수합병시 경력 신고 방법

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 * **4대보험을 기준 회사별로 각각 작성**하여 모두 승계받은 회사의 직인 날인 및 다음 각 서류 포함하여 제출 - 합병 전 회사 : 등기사항증명서(구. 법인등기부등본)(폐쇄사항) - 합병 후 회사 : 등기사항증명서(구. 법인등기부등본)(말소사항 포함)
2	근무사실(입·퇴사일)을 확인할 수 있는 서류 중 하나 * 신고사항을 확인할 수 있는 건강보험자격득실확인서, 국민연금가입증명, 고용보험근로내역서 등 4대보험 자료 사본 중 하나

▶ **'등기사항전부증명서(구. 법인등기부등본)(폐쇄사항)' 발급 방법(기술자 발급 가능)**

대한민국 법원 인터넷등기소(http://www.iros.go.kr/) 접속

등기열람/발급 → 법인 → 발급하기 → 등기소(해당 지역 등기소 선택) → 법인구분(주식회사 등 해당 구분 선택) → 등기부상태(전체 등기부상태) → 상호명 입력 → '검색' 클릭 → 등기사항증명서구분(전부 선택) → 발급(발급수수료 발생)

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

8 다른 법령에 따라 행정기관이나 수탁기관이 발급한 '경력증명서' 로 경력을 신고하는 방법

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	다른 법령*에 따라 행정기관 또는 수탁기관에서 발급한 경력증명서 원본 ([별지 제14호 서식] 엔지니어링기술자 경력확인서를 대신함) * 하단의 ' ▶ **다른 법령의 범위** ' 참고
2	기타 경력인정을 위한 증빙서류(해당자에 한함) *** 예) 정보통신공사협회 경력증명서 제출시 4대보험 자료 제출 필수**

▶ 다른 법령의 범위

① 「건설기술진흥법」

② 「정보통신공사업법」

③ 「전력기술관리법」

④ 「소프트웨어산업진흥법」

⑤ 「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」

⑥ 「건축사법」

⑦ 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」

⑧ 「기술사법」

⑨ 그 밖에 관련 기술자에 대한 경력관리제도를 규정하는 법령으로서 산업통상자원부장관이 인정하는 법령

▶ 경력 인정이 불가한 경우

① 엔지니어링활동에 해당하지 않는 경력(예 : 시공, 현장대리인 등) 불인정

② 기간 / 근무처명 / 참여사업명(본사, 감리부 등 포함) / 발주자 / 전문분야 / 엔지니어링활동종류(담당업무) 공란 불인정

③ 기타 「엔지니어링사업진흥법」 경력 인정기준에 해당하지 않는 경력 불인정

* 인정된 경력도 「엔지니어링 위탁업무 처리 지침」 [별표4] '엔지니어링기술자의 경력인정기준'에 따라 경력의 60%만 인정될 수 있음

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신고

9 신고된 자료의 경정 방법(경정 심의)

- 오신고 등으로 신고내용에 경정이 필요한 경우 관련 증빙서류를 첨부하여 경정 신청이 가능함. **단, 이미 경정된 사항에 대하여는 또다시 경정할 수 없음.**

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	[별지 제3호서식] 엔지니어링기술자 신고자료 경정신청서 * 본인 개인 인감 또는 서명(본인서명사실확인서와 동일한 서명)으로 확인
2	[별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서 * 기술자, 사용자(대표자) 또는 발주자 확인
3	엔지니어링기술자 경정사유서(개인·업체) * 경정사유에 대한 정황이 충분히 논리정연하게 설명되어야하며, **관련 증빙 자료를 제출하여 객관적으로 소명되어야함**
4	기술자 개인인감증명서 원본 * 신청서에 서명한 경우 '본인서명사실확인서' 원본 제출
5	업체 법인인감증명서(사용인감계) 또는 발주자 인감증명서 원본

▶ 신청 시 유의사항

엔지니어링기술자 경정신청서/ 경력확인서/ 경정사유서 확인 방법에 따른 제출서류

< 기술자 >

- (개인 인감 날인시) 개인 인감증명서 원본 제출
- (개인 서명시(본인서명사실확인서와 동일한 서명))본인서명사실확인서 원본 제출

< 사업자 >

- (법인인감 날인시) 법인인감증명서 원본 제출
- (사용인감 날인시) 법인인감증명서 원본 + 사용인감계 원본 제출

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신청

⑩ 엔지니어링기술관련학과 및 자격인정 방법(학과 · 자격심의)

- 「엔지니어링위탁업무 처리지침」 제27조에 의한 학과 및 자격 인정범위에 해당하지 않는 학과 및 자격에 대하여 당해학과의 교과과정 및 자격의 적합성 등을 감안하여 인정

○ 필요서류

연번	필 요 서 류
1	[별지 제1호서식] 엔지니어링기술관련학과(자격) 심의신청서 * 본인의 서명 또는 도장 날인
2	첨부서류(심의신청 내용에 따라 3번 서류 제출) * 발급기관 홈페이지에서 진위확인 또는 원본대조가 가능한 경우에 한함
3	**(학과심의시)** 졸업증명서 원본 및 성적증명서 원본 * 교과목 구분(전공, 일반 등)이 표기된 성적증명서 제출
	(자격심의시) 국가기술자격증 사본

▶ **엔지니어링기술관련학과 인정 방법(「엔지니어링 위탁업무 처리지침」 제27조 관련)**

엔지니어링기술관련 전공교과목 이수학점이 전공과목 이수학점의 50% 이상이어야함

○ 신고 방법 : 우편 또는 방문 신청

Ⅵ 증명서 발급 신청 방법

1 경력증(회원수첩)

○ 필요서류(신규/재발급)

1. 온라인

- 엔지니어링종합정보시스템(ETIS) → 개인 공동인증서 로그인 → 민원 → 엔지니어링기술자 → '경력증 발급' 클릭하여 신청 (증명사진 파일 업로드 필수) → My문서함에서 인쇄

  * 사업자 공동인증서 로그인으로 소속 기술자 경력증 발급 불가

2. 오프라인(방문)

* 우편 또는 메일 신청·발급 불가

연번	필 요 서 류
1	[별지 제16호서식] 엔지니어링기술경력증 발급(신규, 갱신, 재발급) 신청서
2	본인 신분증 지참(대리인 방문시 대리인 신분증)

○ 신청 방법 : 온라인 또는 방문 신청

2 경력증명서

○ 필요서류

1. 온라인

구 분	발급 경로
기술자가 발급시	엔지니어링종합정보시스템(ETIS) → 개인 공동인증서 로그인 → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인발급 → '경력증명서 발급' 클릭하여 신청 → My문서함에서 인쇄
사업자가 발급시	엔지니어링종합정보시스템(ETIS) → 회사 공동인증서 로그인 → 민원 → 엔지니어링기술자 → 온라인발급 → '경력증명서 발급' 클릭하여 발급 → My문서함에서 인쇄
수수료	매수 상관없이 1,000원 * 회비 미납으로 회원자격이 상실된 경우 수수료 5배 부과

2. 오프라인(방문)

연번	필 요 서 류
1	[별지 제19호서식] 엔지니어링기술자 보유, 경력 증명서 발급 신청서
2	본인 신분증 지참(대리인 방문시 대리인 신분증 + 기술자 신분증 사본)
3	수수료 : 4페이지 1,000원 / 5페이지 이상 1,500원 * 회비 미납으로 회원자격이 상실된 경우 수수료 5배 부과

○ 신청 방법 : 온라인 또는 방문 신청

* 우편 또는 메일 신청·발급 불가

3 참여기술자 경력사항(PQ) 확인서

○ 필요서류

1. 오프라인(방문)

연번	필 요 서 류
1	[별지 제4호서식] 참여기술자 경력사항(PQ)확인 신청서
2	[별지 제5호서식] 참여기술자 경력사항 확인서(사업수행능력평가용)
3	기술자의 용역 참여 여부를 확인할 수 있는 증빙자료 - 용역이행 실적증명서 + 기술진단 참여기술인력 확인서 등 * 발주청 직인 날인본만 인정
4	신청인 신분증 지참
5	수수료 : 4페이지 1,000원 / 5페이지 이상 1,500원 * 회비 미납으로 회원자격이 상실된 경우 수수료 5배 부과

○ 신청 방법 : 방문 신청

* 우편 또는 메일 신청·발급 불가

Ⅶ 자주 묻는 질문

1 경력관리

○ 유형1

Q. 회사 입·퇴사 신고시 필요한 서류는?

A. ○ 회사의 입·퇴사 신고
- [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서
- 4대보험 관리기관에서 발급한 개인 자격취득·상실이력사항을 확인할 수 있는 증명서
  * 예) 건강보험자격득실확인서 또는 국민연금가입자가입증명서 사본

○ 새로운 근무처로 입사신고시 협회에 근무중으로 신고된 근무처(퇴직한 근무처)의 퇴사신고 후 입사신고를 해야합니다.

○ 또한 **퇴사신고시** 종료일자 없이 근무중으로 신고된 기술경력이 있는 경우 경력을 종료하는 **마감신고***를 하셔야합니다.

* **마감신고 방법** : 신고된 내용에 종료일자를 포함하여 [별지 제14호서식] 엔지니어링기술자 경력확인서에 작성

○ 유형2

Q. 4대보험 자료는 어떻게 발급하나요?

A. ○ 팩스
- 국민연금공단(TEL : 1355) “국민연금가입자가입증명” 팩스 요청
- 건강보험공단(TEL : 1577-1000) “건강보험자격득실확인서”
  * **보이는 ARS를 연결**하여 팩스 요청(상담원 연결로 발급 불가)

○ 사이트
- 국민연금관리공단 : 가입증명서(국/영문)
- 건강보험관리공단 : 자격득실확인서 발급
- 고용보험공단 : 피보험자격신고현황
  * 사업장용 사업장 가입자 명부 제출 가능

○ 유형3

Q. 엔지니어링기술자 최초 또는 승급 교육은 어떻게 받아야 하나요?
A. 엔지니어링기술자는 필수 **최초·승급교육이 별도로 없습니다.** 승급은「엔지니어링산업진흥법 시행령」[별표2]에 따라 학력·자격 또는 경력사항을 신고하여 승급조건에 해당하는 경우 별도의 교육 수료 없이도 가능합니다.

○ 유형4

Q. 온라인 신고시 인사·사업부서 담당자의 확인 절차 및 방법은?
A. ○ 인사/사업부서 **담당자 등록** 방법**(사업자 로그인)** - 엔지니어링종합정보시스템(ETIS) 사업자 공동인증서로 로그인 - 사이트 왼쪽 상단의 'MY문서함' 클릭 - 해당 신고 건의 접수번호 클릭 - 인사·사업부서 담당자 등록페이지로 이동 - (담당자 정보가 기입력되어 있는 경우) 해당 담당자 선택 후 '등록' 클릭 - (담당자 정보를 신규 입력하는 경우) 정보 입력 후 '등록' 클릭 * 부서명, 담당자 이름, 휴대폰번호 모두 필수 기재 ○ 인사/사업부서 **담당자 서명** 방법 - 엔지니어링종합정보시스템 메인 화면 왼쪽 빠른 메뉴 '인사/사업부서 서명' 선택 또는 엔지니어링종합정보시스템 로그인 페이지 하단의 '인사/사업부서 서명 바로가기' 선택 - 담당자 이름과 핸드폰 번호로 본인인증 후 서명 ○ 안내 동영상 확인 방법 - 엔지니어링종합정보시스템 → 민원 → 자료실 → 공지 '온라인 신고안내 동영상 유튜브 게시 안내' → <엔지니어링기술자> → 엔지니어링기술자 변경신고 따라하기 * 06:02 인사/사업부서 담당자 등록, 08:02 인사/사업부서 담당자 인증 및 서명

○ 유형5

Q. 우리 회사는 인사·사업부서 담당자가 별도로 없는데 어떻게 서명해야 하나요?
A. 사업장의 규모가 영세하거나 명확하게 구분이 어려운 경우라면, 해당 부서의 역할과 권한을 부여받은 담당자가 신고 내용을 모두 확인할 수 있습니다.

○ 유형6

Q. 엔지니어링협회에서 건설기술인협회로 이관하는 방법은?

A. [예시]

○ 우리 협회는 건설기술인협회와 달리 엔지니어링기술자, 건설기술인 두 종류의 경력관리 업무를 수행하고 있습니다. **이관**은 **건설기술인**의 경력관리 **협회를 옮기는** 것으로 **엔지니어링기술자와 무관**하며, 건설기술인은 다음 조건*에 해당하는 경우 이관을 신청해야 합니다.

* (조건) 재직 중인 업체가 보유한 업·등록증에 따라 경력관리 협회를 변경
  - 단일 엔지니어링사업자 소속 건설기술인 : 한국엔지니어링협회
  - 단일 측량업자 소속 건설기술인 : 한국공간정보산업협회
  - 단일 건축사사무소 소속 건설기술인 : 대한건축사협회
  - 위 3가지를 제외한 모든 건설기술인 : 한국건설기술인협회

○ 위 조건에 해당하여 이관을 신청하는 경우, 다음 서류를 방문, 우편 또는 팩스로 접수하여 주시기 바랍니다.

* 이관신청 전 협회 건설기술인 담당자에게 경력사항 등을 확인 후 진행

1. 건설기술인 경력신고자료 이관신청서(별지 제3호 서식)
2. 개인정보 수집·이용 동의서
3. 신분증 사본
4. 미납회비 완납(해당자에 한함)

○ **(참고)** 엔지니어링협회에서 엔지니어링기술자, 건설기술인 모두 관리하는 경우, 엔지니어링기술자와 건설기술인 경력은 서로 연동되지 않으므로 각각 신고·관리해야 합니다. 또한, 건설기술인은 수탁기관 네 곳 중 한 곳에서만 경력관리를 해야 하며, 이중 가입은 불가능하기에 이관을 통해 협회를 옮기셔야합니다.

2 회비

○ 유형1

Q. 연회비는 어떻게 사용되나요?

A. ○ 우리 협회에서는 엔지니어링기술자 경력관리에 관한 일체의 업무를 위탁받아 수행하고 있으며, 경력관리에 소요되는 비용을 위하여 연회비 2만원을 매년 납부하도록 규정하고 있습니다.

○ 연회비는 최초 경력증을 발급한 이후에도 등급, 경력추가신고, 경력증명서 발급등의 사유가 필연적으로 발생됨에 따라 지속적인 관리를 위하여 전산시스템의 설치·운영비 및 업그레이드 비용 등의 소요재원으로 중요하게 사용되고 있습니다.

○ 또한 경력사항은 협회 홈페이지 기술자 경력조회 및 발급을 통하여 확인이 가능하며, 연회비 미납시에는 신고 수수료(경력 6천원/건당, 경정 3만원/건당), 각종 증명서 발급 수수료 5배 부과, 추후 일괄납부 부담 등의 불이익이 발생할 수 있습니다.

○ 유형2

Q. 연회비 지로를 받았는데 계좌번호가 없어요. 계좌번호 좀 알려주세요.

A. 현재 우리 협회는 오입금 사례가 다수 발생하여 일반계좌를 운영하고 있지 않습니다. 번거로우시겠지만 온라인(ETIS)을 통해 납부해주시거나 지로로 연회비를 납부하실 경우에는 은행 창구, 인터넷 지로사이트(www.giro.or.kr) 또는 기술자님께서 이용하시는 은행사이트에서 지로납부 메뉴(하단 ※ 주요 은행사이트 지로 납부 메뉴)를 통해 납부하실 수 있습니다.

※ 주요 은행사이트 지로 납부 메뉴

- 국민은행 : 개인 → 공과금 → 지로납부
- 기업은행 : 개인뱅킹 → 공과금 → 지로 → 지로납부하기
- 농 협 : 개인 → 공과금 → 인터넷지로
- 신한은행 : 개인 → 공과금/법원 → 지로요금납부
- 우리은행 : 개인 → 공과금 → 지로조회/납부
- SC제일은행 : 세금/공과금 → 지로 → 지로내기

○ 유형3

Q. 회비 납부 내역은 어디서 확인하나요?
A. 기술자님의 회비 납부내역은 엔지니어링종합정보시스템(ETIS) → 개인공동인증서 로그인(일반로그인시 확인불가) → 홈페이지 왼쪽 상단 My문서함 → 결제내역리스트 → '회비결제리스트' 메뉴에서 확인 가능하며, 납부 건에 대한 영수증 또한 '협회영수증' 버튼을 클릭하여 출력 가능합니다.

○ 유형4

Q. 건설기술인협회로 이관을 갔는데 엔지니어링협회에서 회비를 내라고 안내문이 와요
A. 우리 협회는 엔지니어링기술자, 건설기술인 두 종류의 경력관리 업무를 수행하고 있습니다. **이관**은 **건설기술인**의 경력관리 **협회를 옮기는** 것으로 **엔지니어링 기술자와 무관합니다.** 우리 협회에서 건설기술인과 엔지니어링기술자 두 종류의 경력을 모두 관리하고 계셨던 기술자의 경우 이관을 신청하시면 건설기술인은 건설기술인협회에서 엔지니어링기술자는 엔지니어링협회에서 경력을 관리받게 되며, 회비는 각각 부과됩니다.

○ 유형5

Q. 회사에서 퇴사했거나 또는 신고 후 엔지니어링기술자로 활동하지 않은 기간에 대해서 회비를 납부해야 하나요?
A. 연회비는 회원으로 가입한 자가 매년 납부하는 회비로 기술자님의 실익 여부에 따라 회비가 부과되는 것이 아닙니다. 엔지니어링기술자로 신고한 시점부터 기술자님은 우리 협회에서 경력을 관리받고 있는 상태이며, 경력을 추가로 갱신하는 것 뿐만 아니라 경력 정보를 보관, 관리하는 것 역시 회비 부과의 주 이유가 됨을 양지하여 주시기 바랍니다.

3 일반(기타)

○ 유형1

Q. 인터넷 증명 발급시 인쇄가 안되요

A. ○ **(경우1 - 일반로그인)** 개인정보 보호 조치에 따라 경력신고, 경력증명서 발급 등의 **민원업무**는 일반로그인으로 불가하며, **공동인증서 로그인**시에만 **가능**합니다.

○ **(경우2 - 접속 브라우저)** 엔지니어링종합정보시스템 사이트는 행안부, 공공 웹사이트 플러그인 제거 권고에 따라 **2021년 1월 5일부터 Microsoft Edge와 Google Chrome 에서만 접속 및 민원 업무가 가능합니다.**

○ **(경우3 - 팝업 허용)** Microsoft Edge와 Google Chrome으로 엔지니어링종합정보시스템에 접속하였는데도 경력증명서 인쇄버튼 클릭시 화면이 꺼진다거나 출력이 안되는 오류가 발생할 경우 해당 사이트의 팝업을 허용하여 주시기 바랍니다.

* 자세한 팝업 허용 방법은 ETIS - 민원 - 자료실 - 공지- 'Microsoft Edge와 Google Chrome 사용 및 팝업 허용 설정 안내' 내용 참고

○ 유형2

Q. 기술자 주소, 연락처를 수정하고 싶어요

A. 기술자님의 주소, 연락처 등의 개인정보 수정은 엔지니어링종합정보시스템(ETIS) - 개인공동인증서 로그인(일반로그인시 변경 불가) - 홈페이지 왼쪽 상단 My문서함 - '이용자 정보변경' 메뉴에서 변경 가능합니다.

○ 유형3

Q. 기술자가 사망시 필요한 서류는?

A. 기술자님께서 사망하셨을 경우 사망진단서, 가족관계증명서 등의 사망을 확인할 수 있는 증명서류를 팩스(02-3019-3300) 또는 우편으로 송부해 주시기 바랍니다.

○ 유형4

Q. 개명해서 협회에 등록된 이름을 바꾸고 싶은데 어떻게 하면 되나요?
A. 기술자님의 개명 전·후 성함을 확인할 수 있는 주민등록초본 원본(사본 제출시 본인 신분증 사본 첨부)을 우편, 팩스 등으로 접수하여 주시기 바랍니다.

○ 유형5

Q. 공동인증서로 로그인하라고 하는데 공동인증서는 없어진거 아닌가요?
A. 「전자서명법」 개정('20. 12. 10.)에 따라 공인인증서가 공동인증서로 변경되었습니다. 기존 공인인증서는 유효기간까지 그대로 사용하실 수 있으며, 유효기간이 경과한 경우 공동인증서를 금융기관에서 발급하시어 동일하게 사용하시면 됩니다.

○ 유형6

Q. 일반 로그인 정보를 어떻게 변경할 수 있나요?
A. 일반 로그인 정보변경은 협회 정보화팀에 유선으로 신청하셔야 합니다. 참고로 일반 로그인의 경우 게시판 글쓰기 등의 홈페이지 기본 서비스만 이용이 가능하므로 기술경력신고, 경력증명서 발급 등의 민원업무를 위해서는 공동인증서로 로그인해주셔야 합니다.

Ⅷ 참고자료

○ 기술자 관련 안내 동영상

1. 엔지니어링기술자 신고안내

모두 재생	등급산정 안내	증명서 발급	회비납부 방법
모두 재생	등급산정	증명서 발급	회비 납부 방법

2. 엔지니어링기술자 오프라인 신고 방법

최초 신고	입·퇴사 신고	기술경력 신고	경력재산정&마감
최초신고(오프라인)	입퇴사신고(오프라인)	경력신고(오프라인)	경력재산정&마감

3. 엔지니어링기술자 온라인 신고 방법

최초 신고	변경 신고	인사/사업부서 담당자 서명	인사/사업부서 담당자 변경
최초신고(온라인)	변경신고(온라인)	담당자서명(온라인)	담당자 변경(온라인)

○ 엔지니어링기술관련 자격의 범위

1. 기계부문

가. 일반산업기계

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
건설기계기술사 기계공정설계기술사 기계기술사(정밀측정) 기계제작기술사 산업기계설비기술사 기계기술사	건설기계기사 건설기계정비기사 건축설비기사 공조냉동기계기사 기계설계기사 농업기계기사 메카트로닉스기사 사출금형설계기사 설비보전기사 소음진동기사 승강기기사 용접기사 일반기계기사 품질경영기사 프레스금형설계기사 에너지관리기사	건설기계산업기사 건설기계정비산업기사 건축설비산업기사 공조냉동기계산업기사 기계설계산업기사 기계정비산업기사 기계조립산업기사 농업기계산업기사 배관설비산업기사 보일러산업기사 사출금형산업기사 생산자동화산업기사 소음진동산업기사 승강기산업기사 용접산업기사 일반기계산업기사 정밀측정산업기사 치공구설계산업기사 컴퓨터응용가공산업기사 판금제관산업기사 품질경영산업기사 프레스금형산업기사 에너지관리산업기사 기계제도산업기사	건설기계정비기능장 기계가공기능장 배관기능장 보일러기능장 용접기능장 판금제관기능장 에너지관리기능장	건설기계기관정비기능사 건설기계차체정비기능사 공유압기능사 공조냉동기계기능사 기계정비기능사 기계조립기능사 배관기능사 사출금형기능사 생산자동화기능사 설비보전기능사 승강기기능사 용접기능사 정밀측정기능사 제관기능사 컴퓨터응용밀링기능사 컴퓨터응용선반기능사 특수용접기능사 판금기능사 프레스금형기능사 금형기능사 건설기계정비기능사 판금제관기능사 전산응용기계제도기능사 에너지관리기능사

나. 차량

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
차량기술사 철도차량기술사	건설기계기사 건설기계정비기사 기계설계기사 농업기계기사 일반기계기사 자동차검사기사 자동차정비기사	건설기계산업기사 건설기계정비산업기사 기계설계산업기사 농업기계산업기사 일반기계산업기사 자동차검사산업기사 자동차정비산업기사	건설기계정비기능장 자동차정비기능장 철도차량정비기능장 판금제관기능장	건설기계기관정비기능사 건설기계차체정비기능사 공유압기능사 자동차검사기능사 자동차보수도장기능사 자동차정비기능사 자동차차체수리기능사

	전기철도기사 철도신호기사 철도운송기사 철도차량기사	전기철도산업기사 철도신호산업기사 철도운송산업기사 철도차량산업기사 판금제관산업기사		전기철도기능사 제관기능사 철도신호기능사 공유압기능사 철도차량정비기능사 판금기능사 건설기계정비기능사 판금제관기능사 철도전기신호기능사

다. 용접

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
용접기술사	건축설비기사 공조냉동기계기사 방사선비파괴검사기사 사출금형설계기사 용접기사 일반기계기사 초음파비파괴검사기사 침투비파괴검사기사 프레스금형설계기사	건축설비산업기사 공조냉동기계산업기사 기계정비산업기사 방사선비파괴검사산업기사 배관설비산업기사 보일러산업기사 사출금형산업기사 용접산업기사 일반기계산업기사 초음파비파괴검사산업기사 침투비파괴검사산업기사 판금제관산업기사 프레스금형산업기사	건설기계정비기능장 금형제작기능장 배관기능장 보일러기능장 용접기능장 판금제관기능장 표면처리기능장	건설기계기관정비기능사 공조냉동기계기능사 농기계정비기능사 방사선비파괴검사기능사 배관기능사 사출금형기능사 용접기능사 제관기능사 초음파비파괴검사기능사 침투비파괴검사기능사 특수용접기능사 판금기능사 표면처리기능사 프레스금형기능사 금형기능사 건설기계정비기능사 판금제관기능사

라. 금형

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
금형기술사	기계설계기사 메카트로닉스기사 사출금형설계기사 용접기사 일반기계기사 프레스금형설계기사	기계설계산업기사 기계조립산업기사 사출금형산업기사 생산자동화산업기사 용접산업기사 일반기계산업기사 정밀측정산업기사 치공구설계산업기사	용접기능장 판금제관기능장	기계조립기능사 사출금형기능사 생산자동화기능사 용접기능사 정밀측정기능사 제관기능사 특수용접기능사 판금기능사

		판금제관산업기사 프레스금형산업기사		프레스금형기능사 금형기능사 판금제관기능사

2. 선박부문

가. 조선

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
조선기술사	공조냉동기계기사 기계설계기사 사출금형설계기사 용접기사 일반기계기사 조선기사 해기사(1급기관사) 해기사(2급기관사) 해기사(3급기관사)	공조냉동기계산업기사 기계설계산업기사 사출금형산업기사 용접산업기사 일반기계산업기사 조선산업기사 컴퓨터응용가공산업기사	용접기능장	공유압기능사 공조냉동기계기능사 동력기계정비기능사 사출금형기능사 선체건조기능사 용접기능사 전산응용조선제도기능사 컴퓨터응용밀링기능사 컴퓨터응용선반기능사 특수용접기능사 금형기능사

3. 항공・우주부문

가. 항공

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
항공기관기술사 항공기체기술사	일반기계기사 항공기사	일반기계산업기사 항공산업기사		공유압기능사 항공기관정비기능사 항공기체정비기능사 항공장비정비기능사 항공전자정비기능사

4. 금속부문

가. 금속

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
금속가공기술사 금속재기술사료기술사	금속기사 누설비파괴검사기사	금속재료산업기사 누설비파괴검사산업기사	금속재료기능장 압연기능장	금속재료시험기능사 방사선비파괴검사기능사

비철야금기술사 철야금기술사 표면처리기술사 금속제련기술사	방사선비파괴검사기사 와전류비파괴검사기사 일반기계기사 자기비파괴검사기사 초음파비파괴검사기사 침투비파괴검사기사 화학분석기사 화공기사	방사선비파괴검사산업기사 와전류비파괴검사산업기사 일반기계산업기사 자기비파괴검사산업기사 주조산업기사 초음파비파괴검사산업기사 침투비파괴검사산업기사 표면처리산업기사 화공산업기사	제강기능장 제선기능장 주조기능장 표면처리기능장	압연기능사 열처리기능사 원형기능사 제강기능사(연속주조) 제강기능사(전기로) 제강기능사(전로) 제선기능사 주조기능사 초음파비파괴검사기능사 축로기능사 침투비파괴검사기능사 표면처리기능사 화학분석기능사 제강기능사

5. 전기부문

가. 전기설비

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
건축전기설비기술사 발송배전기술사	소방설비기사(전기분야) 전기공사기사 전기기사 전자기사 신재생에너지발전설비기사(태양광)	소방설비산업기사(전기분야) 전기공사산업기사 전기산업기사 전자산업기사 신재생에너지발전설비산업기사(태양광)	전기기능장 전자기기기능장	전기기능사 전자기기기능사 신재생에너지발전설비기능사(태양광)

나. 전기전자응용

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
산업계측제어기술사 전기응용기술사 전기철도기술사 전자계산기기술사 전자응용기술사 컴퓨터시스템응용기술사	공업계측제어기사 전기공사기사 전기기사 전기철도기사 전자계산기기사 전자기사	공업계측제어산업기사 전기공사산업기사 전기산업기사 전기철도산업기사 전자계산기제어산업기사 전자산업기사	전기기능장 전자기기기능장	전기기능사 전기철도기능사 전자계산기기능사 전자기기기능사 철도전기신호기능사

6. 정보통신부문

가. 정보통신

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
정보통신기술사	무선설비기사 방송통신기사 전자기사 전파전자기사 전파통신기사 정보통신기사 항공교통관제사 항공운항관리사 전파전자통신기사	무선설비산업기사 방송통신산업기사 전자산업기사 전파전자산업기사 전파통신산업기사 정보통신산업기사 통신선로산업기사 전파전자통신산업기사	전자기기기능장 통신설비기능장	무선설비기능사 방송통신기능사 전자기기기능사 전파전자기능사 전파통신기능사 정보기기운용기능사 통신기기기능사 통신선로기능사 항공무선통신사 전파전자통신기능사 육상무선통신사

나. 정보관리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
전자계산조직응용기술사 정보관리기술사 컴퓨터시스템응용기술사	전자계산기조직응용기사 전자기사 정보처리기사 정보통신기사	정보처리산업기사 사무자동화산업기사 정보통신산업기사 전자산업기사 전자계산기제어산업기사	전자기기기능장 통신설비기능장	전자기기기능사 정보처리기능사 통신기기기능사

다. 철도신호

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
철도신호기술사	전자기사 전파전자기사 전파통신기사 정보통신기사 철도신호기사 전파전자통신기사	전자산업기사 전파전자산업기사 전파통신산업기사 정보통신산업기사 철도신호산업기사 전파전자통신산업기사	전자기기기능장 통신설비기능장	전파전자기능사 전파통신기능사 철도신호기능사 통신기기기능사 철도전기신호기능사 전파전자통신기능사

7. 화학부문

가. 화공

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
세라믹기술사 화공기술사	공조냉동기계기사 기계설계기사 세라믹기사 일반기계기사	공조냉동기계산업기사 기계설계산업기사 배관설비산업기사 세라믹산업기사	기계공정기능장 배관기능장	공조냉동기계기능사 배관기능사 제관기능사 화약취급기능사

	품질경영기사 화약류제조기사 화학분석기사 화공기사	일반기계산업기사 품질경영산업기사 화공산업기사 화약류제조산업기사		화학분석기능사 판금제관기능사

8. 광업부문

가. 자원관리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
자원관리기술사	광산보안기사 산업안전기사 응용지질기사 지하수기사 화약류관리기사	광산보안산업기사 산업안전산업기사 위험물산업기사 지하수산업기사 화약류관리산업기사	위험물기능장	광산보안기능사(기계분야) 광산보안기능사(전기분야) 광산보안기능사(채광분야) 시추기능사 화약취급기능사 광산보안기능사

나. 광해방지

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
광해방지기술사	광해방지기사 화약류관리기사	위험물산업기사 화약류관리산업기사	위험물기능장	화약취급기능사

9. 건설부문

가. 도로·공항

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
도로및공항기술사	교통기사 토목기사 토목시공기술사	교통산업기사 토목산업기사		전산응용토목제도기능사

나. 항만·해안

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
항만및해안기술사	토목기사 토목시공기술사 해양공학기사 해양자원개발기사 해양환경기사	토목산업기사 해양조사산업기사		전산응용토목제도기능사

다. 철도

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
철도기술사	전기철도기사 철도보선기사 철도신호기사 철도차량기사 토목기사 토목시공기술사	전기철도산업기사 철도보선산업기사 철도신호산업기사 철도차량산업기사 토목산업기사		보선기능사 전기철도기능사 철도신호기능사 철도전기신호기능사

라. 교통

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
교통기술사	교통기사 도시계획기사 토목기사	교통산업기사 토목산업기사		

마. 농어업토목

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
농어업토목기술사	토목기사 토목시공기술사	토목산업기사		

바. 도시계획

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
도시계획기술사	건축기사 도시계획기사 토목기사 토목시공기술사	건축산업기사 토목산업기사		

사. 조경

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
조경기술사	건축기사 도시계획기사 산림기사 시설원예기사 조경기사 종자기사 토목기사	건축산업기사 산림산업기사 시설원예산업기사 조경산업기사 종자산업기사 토목산업기사	산림기능장	산림기능사 원예기능사 조경기능사 종자기능사 지적기능사

아. 구조

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
건축구조기술사 토목구조기술사	건축기사 건축사 건축시공기술사 콘크리트기사 토목기사 토목시공기술사	건축산업기사 콘크리트산업기사 토목산업기사		콘크리트기능사 전산응용건축제도기능사

자. 수자원개발

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
수자원개발기술사	수질환경기사 자연생태복원기사 토목기사 토목시공기술사	수질환경산업기사 자연생태복원산업기사 토목산업기사		

차. 상하수도

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
상하수도기술사	수질환경기사 토목기사 토목시공기술사	수질환경산업기사 토목산업기사		

카. 토질·지질

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
지질및지반기술사 토질및기초기술사	건설재료시험기사 광산보안기사 응용지질기사 지하수기사 토목기사 토목시공기술사 해양공학기사 해양자원개발기사 해양환경기사 화약류관리기사	건설재료시험산업기사 광산보안산업기사 지하수산업기사 토목산업기사 해양조사산업기사 화약류관리산업기사		건설재료시험기능사 광산보안기능사(기계분야) 광산보안기능사(전기분야) 광산보안기능사(채광분야) 시추기능사 측량기능사 화약취급기능사 광산보안기능사

타. 측량·지적

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
지적기술사 측량및지형공간정보기술사	도시계획기사 지적기사 측량및지형공간정보기사 토목기사	지적산업기사 측량및지형공간정보산업기사 토목산업기사		도화기능사 지도제작기능사 지적기능사 측량기능사

파. 품질시험

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
건축품질시험기술사 토목품질시험기술사	건설재료시험기사 건축기사 토목기사 토목시공기술사	건설재료시험산업기사 건축산업기사 토목산업기사		건설재료시험기능사

10. 설비부문

가. 설비

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
건축기계설비기술사 공조냉동기계기술사	건설기계기사 건축기사 건축설비기사 공조냉동기계기사 설비보전기사 소방설비기사(기계분야) 에너지관리기사 일반기계기사	건설기계산업기사 건축산업기사 건축설비산업기사 공조냉동기계산업기사 배관설비산업기사 보일러산업기사 소방설비산업기사(기계분야) 실내건축산업기사 에너지관리산업기사 일반기계산업기사	보일러기능장	공유압기능사 공조냉동기계기능사 설비보전기능사 전산응용건축제도기능사

11. 환경부문

가. 대기관리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
대기관리기술사	대기환경기사 산업위생관리기사 소음진동기사 수질환경기사 일반기계기사 자연생태복원기사 폐기물처리기사 화학분석기사	대기환경산업기사 산업위생관리산업기사 소음진동산업기사 수질환경산업기사 일반기계산업기사 자연생태복원산업기사 폐기물처리산업기사 화공산업기사		화학분석기능사 환경기능사

	화공기사 온실가스관리기사			

나. 수질관리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
수질관리기술사	대기환경기사 산업위생관리기사 소음진동기사 수질환경기사 일반기계기사 자연생태복원기사 토목기사 폐기물처리기사 화학분석기사 화공기사	대기환경산업기사 산업위생관리산업기사 소음진동산업기사 수질환경산업기사 일반기계산업기사 자연생태복원산업기사 토목산업기사 폐기물처리산업기사 화공산업기사		화학분석기능사 환경기능사

다. 소음진동

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
소음진동기술사	건축기사 대기환경기사 산업위생관리기사 소음진동기사 수질환경기사 일반기계기사 전자기사 토목기사 폐기물처리기사	건축산업기사 대기환경산업기사 산업위생관리산업기사 소음진동산업기사 수질환경산업기사 일반기계산업기사 전자산업기사 토목산업기사 폐기물처리산업기사	전자기기기능장	전자기기기능사 환경기능사

라. 폐기물처리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
폐기물처리기술사	대기환경기사 산업위생관리기사 소음진동기사 수질환경기사 자연생태복원기사 토목기사 폐기물처리기사 화학분석기사 화공기사	대기환경산업기사 산업위생관리산업기사 소음진동산업기사 수질환경산업기사 자연생태복원산업기사 토목산업기사 폐기물처리산업기사 화공산업기사		화학분석기능사 환경기능사

마. 자연토양환경

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
토양환경기술사 자연환경관리기술사	광산보안기사 광해방지기사 도시계획기사 산림기사 생물공학기사 생물분류(동물,식물)기사 수산양식기사 수질환경기사 식물보호기사 유기농업기사 응용지질기사 자연생태복원기사 조경기사 토목기사 토양환경기사 폐기물처리기사 해양환경기사 화학분석기사	광산보안산업기사 농림토양평가관리산업기사 산림산업기사 수산양식산업기사 수질환경산업기사 식물보호산업기사 유기농업산업기사 자연생태복원산업기사 조경산업기사 토목산업기사 토양환경산업기사 폐기물처리산업기사 해양조사산업기사 화학산업기사		화학분석기능사

12. 농림부문

가. 농림

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
농화학기술사 산림기술사 식품기술사 종자기술사 축산기술사 산림경영기술자 (기술특급) 산림공학기술자 (기술특급)	농화학기사 산림기사 시설원예기사 식물보호기사 식품기사 유기농업기사 임산가공기사 임업종묘기사 종자기사 축산기사 화공기사 산림경영기술자 (기술1급) 산림공학기술자(1급)	산림산업기사 시설원예산업기사 식물보호산업기사 식품산업기사 유기농업산업기사 임산가공산업기사 임업종묘산업기사 종자산업기사 축산산업기사 화공산업기사 산림경영기술자(기술2급) 산림공학기술자(2급)	산림기능장 산림경영기술자 (기능특급)	산림기능사 원예기능사 유기농업기능사 종자기능사 축산기능사 산림경영기술자(기능1급)

나. 시설원예

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
시설원예기술사	산림기사 시설원예기사 식물보호기사 유기농업기사 임산가공기사 임업종묘기사 종자기사	산림산업기사 시설원예산업기사 식물보호산업기사 유기농업산업기사 임산가공산업기사 임업종묘산업기사 종자산업기사	산림기능장	산림기능사 유기농업기능사 임업종묘기능사 종자기능사

13. 해양·수산부문

가. 해양

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
수산양식기술사 수산제조기술사 어로기술사 해양기술사	수산양식기사 수산제조기사 식품기사 어업생산관리기사 항로표지기사 해양공학기사 해양자원개발기사 해양환경기사 수질질병관리사	수산양식산업기사 수산제조산업기사 식품산업기사 어로산업기사 잠수산업기사 항로표지산업기사 해양조사산업기사	잠수기능장	수산양식기능사 어로기능사 잠수기능사 항로표지기능사

14. 산업부문

가. 생산관리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
공장관리기술사 인간공학기술사 품질관리기술사	인간공학기사 품질경영기사	품질경영산업기사		

나. 포장·제품디자인

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
제품디자인기술사 포장기술사	시각디자인기사 인쇄기사 제품디자인기사 포장기사	섬유디자인산업기사 시각디자인산업기사 인쇄산업기사 제품디자인산업기사		인쇄기능사

	컬러리스트기사	패션디자인산업기사 포장산업기사 컬러리스트산업기사		

다. 산업안전

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
건설안전기술사 기계안전기술사 산업위생관리기술사 전기안전기술사 화공안전기술사 화약류관리기술사	건설기계기사 건설기계정비기사 건설안전기사 건축기사 건축설비기사 광산보안기사 대기환경기사 산업안전기사 산업위생관리기사 소방설비기사(기계분야) 소방설비기사(전기분야) 소음진동기사 수질환경기사 응용지질기사 일반기계기사 전기공사기사 전기기사 토목기사 폐기물처리기사 화약류관리기사 화약류제조기사 화학분석기사	건설기계산업기사 건설기계정비산업기사 건설안전산업기사 건축산업기사 건축설비산업기사 광산보안산업기사 기계정비산업기사 대기환경산업기사 산업안전산업기사 산업위생관리산업기사 소방설비산업기사(기계분야) 소방설비산업기사(전기분야) 소음진동산업기사 수질환경산업기사 위험물산업기사 일반기계산업기사 전기공사산업기사 전기산업기사 컴퓨터응용가공산업기사 토목산업기사 폐기물처리산업기사 화공산업기사 화약류관리산업기사 화약류제조산업기사	위험물기능장	화약취급기능사 화학분석기능사 위험물 기능사

라. 소방・방재

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
소방기술사	가스기사 건축기사 건축설비기사 공조냉동기계기사 소방설비기사(기계분야) 소방설비기사(전기분야) 일반기계기사 전기기사 소방시설관리자	가스산업기사 건축산업기사 건축설비산업기사 공조냉동기계산업기사 소방설비산업기사(기계분야) 소방설비산업기사(전기분야) 일반기계산업기사 전기산업기사	가스기능장	가스기능사 공조냉동기계기능사

마. 가스

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
가스기술사	가스기사 산업안전기사 산업위생관리기사 화학분석기사 화공기사	가스산업기사 산업안전산업기사 산업위생관리산업기사 화공산업기사	가스기능장	가스기능사 화학분석기능사

바. 섬유

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
방사기술사 생사기술사 섬유공정기술사 염색가공기술사 의류기술사 섬유기술사	섬유물리기사 섬유화학기사 의류기사 섬유기사	섬유디자인산업기사 섬유물리산업기사 섬유화학산업기사 양복산업기사 패션디자인산업기사 패션머천다이징산업기사 한복산업기사 섬유산업기사		양복기능사(양복봉제) 양복기능사(양복패턴) 양장기능사(양장봉제) 양장기능사(양장패턴) 염색기능사(날염) 염색기능사(침염) 한복기능사 양복기능사 양장기능사

사. 나노·융합

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
	반도체설계기사 에너지관리기사 인간공학기사 전기기사 전자기사	반도체설계산업기사 에너지관리산업기사 전기산업기사 전자산업기사	전기기능장	전기기능사

아. 체계공학

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
가스기술사 건설안전기술사 공장관리기술사 기계안전기술사 방사기술사 산업위생관리기술사 생사기술사 섬유공정기술사 소방기술사	가스기사 건설기계기사 건설기계정비기사 건설안전기사 건축기사 건축설비기사 공조냉동기계기사 광산보안기사 대기환경기사	가스산업기사 건설기계산업기사 건설기계정비산업기사 건설안전산업기사 건축산업기사 건축설비산업기사 공조냉동기계산업기사 광산보안산업기사 기계정비산업기사	가스기능장 위험물기능장 전기기능장	가스기능사 공조냉동기계기능사 인쇄기능사 양복기능사(양복봉제) 양복기능사(양복패턴) 양장기능사(양장봉제) 양장기능사(양장패턴) 염색기능사(날염) 염색기능사(침염)

염색가공기술사 의류기술사 인간공학기술사 전기안전기술사 제품디자인기술사 포장기술사 품질관리기술사 화공안전기술사 화약류관리기술사 섬유기술사	반도체설계기사 반도체안전기사 산업안전기사 산업위생관리기사 섬유물리기사 섬유화학기사 소방설비기사(기계분야) 소방설비기사(전기분야) 소음진동기사 수질환경기사 시각디자인기사 에너지관리기사 응용지질기사 의류기사 인간공학기사 인쇄기사 일반기계기사 전기공사기사 전기기사 전자기사 제품디자인기사 토목기사 폐기물처리기사 포장기사 품질경영기사 화약류관리기사 화약류제조기사 화학분석기사 섬유기사 화공기사	대기환경산업기사 반도체설계산업기사 산업안전산업기사 산업위생관리산업기사 섬유디자인산업기사 섬유물리산업기사 섬유화학산업기사 소방설비산업기사(기계분야) 소방설비산업기사(전기분야) 소음진동산업기사 수질환경산업기사 시각디자인산업기사 양복산업기사 에너지관리산업기사 위험물산업기사 인쇄산업기사 일반기계산업기사 전기공사산업기사 전기산업기사 전자산업기사 제품디자인산업기사 컴퓨터응용가공산업기사 토목산업기사 패션디자인산업기사 패션머천다이징산업기사 폐기물처리산업기사 포장산업기사 품질경영산업기사 한복산업기사 화공산업기사 화약류관리산업기사 화약류제조산업기사 섬유산업기사		전기기능사 한복기능사 화약취급기능사 화학분석기능사 양복기능사 양장기능사

자. 프로젝트매니지먼트

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
가스기술사 건설기계기술사 건설안전기술사 건축구조기술사 건축기계설비기술사 건축전기설비기술사	가스기사 건설기계기사 건설기계정비기사 건설안전기사 건설재료시험기사 건축기사	가스산업기사 건설기계산업기사 건설기계정비산업기사 건설안전산업기사 건설재료시험산업기사 건축산업기사	가스기능장 건설기계정비기능장 금속재료기능장 금형제작기능장 기계가공기능장 기계공정기능장	가스기능사 건설기계기관정비기능사 건설기계차체정비기능사 건설재료시험기능사 공유압기능사 공조냉동기계기능사

건축품질시험기술사	건축사	건축설비산업기사	배관기능장	광산보안기능사(기계분야)
공장관리기술사	건축설비기사	공업계측제어산업기사	보일러기능장	광산보안기능사(전기분야)
공조냉동기계기술사	건축시공기술사	공조냉동기계산업기사	비파괴검사기능장	광산보안기능사(채광분야)
광해방지기술사	공업계측제어기사	광산보안산업기사	산림기능장	금속재료시험기능사
교통기술사	공조냉동기계기사	교통산업기사	압연기능장	기계정비기능사
금속가공기술사	광산보안기사	금속재료산업기사	용접기능장	기계조립기능사
금속재기술사료기술사	광해방지기사	기계설계산업기사	위험물기능장	농기계정비기능사
금형기술사	교통기사	기계정비산업기사	자동차정비기능장	누설비파괴검사기능사
기계공정설계기술사	금속기사	기계조립산업기사	전기기능장	도화기능사
기계기술사(정밀측정)	기계설계기사	농림토양평가관리산업기사	전자기기기능장	동력기계정비기능사
기계안전기술사	농업기계기사	농업기계산업기사	제강기능장	무선설비기능사
기계제작기술사	농화학기사	누설비파괴검사산업기사	제선기능장	방사선비파괴검사기능사
농어업토목기술사	누설비파괴검사기사	대기환경산업기사	주조기능장	방송통신기능사
농화학기술사	대기환경기사	무선설비산업기사	철도차량정비기능장	배관기능사
대기관리기술사	도시계획기사	반도체설계산업기사	통신설비기능장	보선기능사
도로및공항기술사	메카트로닉스기사	방사선비파괴검사산업기사	판금제관기능장	사출금형기능사
도시계획기술사	무선설비기사	방사성동위원소취급자	표면처리기능장	산림기능사
발송배전기술사	반도체설계기사	(일반면허)		생산자동화기능사
방사기술사	반도체안전기사	방송통신산업기사		선체건조기능사
방사선관리기술사	방사선비파괴검사기사	배관설비산업기사		설비보전기능사
비철야금기술사	방사선취급감독자	보일러산업기사		수산양식기능사
비파괴검사기술사	(감독면허)	사무자동화산업기사		승강기기능사
산림기술사	방송통신기사	사출금형산업기사		시추기능사
산업계측제어기술사	사출금형설계기사	산림산업기사		압연기능사
산업기계설비기술사	산림기사	산업안전산업기사		양복기능사(양복봉제)
산업위생관리기술사	산업안전기사	산업위생관리산업기사		양복기능사(양복패턴)
상하수도기술사	산업위생관리기사	생산자동화산업기사		양장기능사(양장봉제)
생사기술사	생물공학기사	섬유디자인산업기사		양장기능사(양장패턴)
섬유공정기술사	생물분류(동물,식물)기사	섬유물리산업기사		어로기능사
세라믹기술사	설비보전기사	섬유화학산업기사		열처리기능사
소방기술사	섬유물리기사	세라믹산업기사		염색기능사(날염)
소음진동기술사	섬유화학기사	소방설비산업기사(기계분야)		염색기능사(침염)
수산양식기술사	세라믹기사	소방설비산업기사(전기분야)		와전류비파괴검사기능사
수산제조기술사	소방설비기사(기계분야)	소음진동산업기사		용접기능사
수자원개발기술사	소방설비기사(전기분야)	수산양식산업기사		원예기능사
수질관리기술사	소음진동기사	수산제조산업기사		원형기능사
시설원예기술사	수산양식기사	수질환경산업기사		위험물 기능사
식품기술사	수산제조기사	승강기산업기사		유기농업기능사
어로기술사	수질환경기사	시각디자인산업기사		인쇄기능사
염색가공기술사	승강기기사	시설원예산업기사		임업종묘기능사
용접기술사	시각디자인기사	식물보호산업기사		자기비파괴검사기능사
원자력발전기술사	시설원예기사	식품산업기사		자동차검사기능사
의류기술사	식물보호기사	양복산업기사		자동차보수도장기능사
인간공학기술사	식품기사	어로산업기사		자동차정비기능사
자연환경관리기술사	어업생산관리기사	에너지관리산업기사		자동차차체수리기능사
자원관리기술사	에너지관리기사	와전류비파괴검사산업기사		잠수기능사
전기안전기술사	와전류비파괴검사기사	용접산업기사		전기기능사
전기응용기술사	용접기사	위험물산업기사		전기철도기능사
전기철도기술사	원자력기사	유기농업산업기사		전산응용조선제도기능사

전자계산기기술사	원자로조종감독자	인쇄산업기사		전산응용토목제도기능사
전자계산조직응용기술사	(감독면허)	일반기계산업기사		전자계산기기능사
전자응용기술사	유기농업기사	임산가공산업기사		전자기기기능사
정보관리기술사	응용지질기사	임업종묘산업기사		전파전자기능사
정보통신기술사	의류기사	자기비파괴검사산업기사		전파통신기능사
제품디자인기술사	인간공학기사	자동차검사산업기사		정밀측정기능사
조경기술사	인쇄기사	자동차정비산업기사		정보기기운용기능사
조선기술사	일반기계기사	자연생태복원산업기사		정보처리기능사
종자기술사	임산가공기사	잠수산업기사		제강기능사(연속주조)
지적기술사	임업종묘기사	전기공사산업기사		제강기능사(전기로)
지질및지반기술사	자기비파괴검사기사	전기산업기사		제강기능사(전로)
차량기술사	자동차검사기사	전기철도산업기사		제관기능사
철도기술사	자동차정비기사	전자계산기제어산업기사		제선기능사
철도신호기술사	자연생태복원기사	전자산업기사		조경기능사
철도차량기술사	전기공사기사	전파전자산업기사		종자기능사
철야금기술사	전기기사	전파통신산업기사		주조기능사
축산기술사	전기철도기사	정밀측정산업기사		지도제작기능사
측량및지형공간정보기술사	전자계산기기사	정보처리산업기사		지적기능사
토목구조기술사	전자계산기조직응용기사	정보통신산업기사		철도신호기능사
토목품질시험기술사	전자기사	제품디자인산업기사		철도차량정비기능사
토양환경기술사	전파전자기사	조경산업기사		초음파비파괴검사기능사
토질및기초기술사	전파통신기사	조선산업기사		축로기능사
폐기물처리기술사	정보처리기사	종자산업기사		축산기능사
포장기술사	정보통신기사	주조산업기사		측량기능사
표면처리기술사	제품디자인기사	지적산업기사		침투비파괴검사기능사
품질관리기술사	조경기사	지하수산업기사		컴퓨터응용밀링기능사
항공기관기술사	조선기사	철도보선산업기사		컴퓨터응용선반기능사
항공기체기술사	종자기사	철도신호산업기사		콘크리트기능사
항만및해안기술사	지적기사	철도운송산업기사		통신기기기능사
해양기술사	지하수기사	철도차량산업기사		통신선로기능사
화공기술사	철도보선기사	초음파비파괴검사산업기사		특수용접기능사
화공안전기술사	철도신호기사	축산산업기사		판금기능사
화약류관리기술사	철도운송기사	측량및지형공간정보산업기사		표면처리기능사
섬유기술사	철도차량기사	치공구설계산업기사		프레스금형기능사
	초음파비파괴검사기사	침투비파괴검사산업기사		한복기능사
	축산기사	컴퓨터응용가공산업기사		항공기관정비기능사
	측량및지형공간정보기사	콘크리트산업기사		항공기체정비기능사
	침투비파괴검사기사	토목산업기사		항공무선통신사
	콘크리트기사	토양환경산업기사		항공장비정비기능사
	토목기사	통신선로산업기사		항공전자정비기능사
	토목시공기술사	판금제관산업기사		항로표지기능사
	토양환경기사	패션디자인산업기사		화약취급기능사
	폐기물처리기사	패션머천다이징산업기사		화학분석기능사
	포장기사	폐기물처리산업기사		환경기능사
	품질경영기사	포장산업기사		양복기능사
	프레스금형설계기사	표면처리산업기사		양장기능사
	항공교통관제사	품질경영산업기사		
	항공기사	프레스금형산업기사		
	항공운항관리사	한복산업기사		

	항로표지기사 해양공학기사 해양자원개발기사 해양환경기사 핵연료물질취급감독자 (감독면허) 화약류관리기사 화약류제조기사 화학분석기사 섬유기사	항공산업기사 항로표지산업기사 해양조사산업기사 화공산업기사 화약류관리산업기사 화약류제조산업기사 화학산업기사 섬유산업기사		

15. 원자력부문

가. 원자력 및 방사선관리

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
방사선관리기술사 원자력발전기술사	대기환경기사 방사선비파괴검사기사 방사선취급감독자 (감독면허) 원자력기사 원자로조종감독자 (감독면허) 폐기물처리기사 핵연료물질취급감독자 (감독면허) 원자로조종사 (일반면허) 핵연료물질취급자 (일반면허)	대기환경산업기사 방사선동위원소취급자 (일반면허) 방사선비파괴검사산업기사 위험물산업기사 폐기물처리산업기사 방사선안전관리원	위험물기능장	방사선비파괴검사기능사

나. 비파괴검사

기술사	기사	산업기사	기능장	기능사
비파괴검사기술사	누설비파괴검사기사 방사선비파괴검사기사 방사선취급감독자 (감독면허) 와전류비파괴검사기사 자기비파괴검사기사 초음파비파괴검사기사 침투비파괴검사기사	누설비파괴검사산업기사 방사성동위원소 취급자 (일반면허) 방사선비파괴검사산업기사 와전류비파괴검사산업기사 자기비파괴검사산업기사 초음파비파괴검사산업기사 침투비파괴검사산업기사	비파괴검사기능장	방사선비파괴검사기능사 자기비파괴검사기능사 초음파비파괴검사기능사 침투비파괴검사기능사 와전류비파괴검사기능사 누설비파괴검사기능사

○ 엔지니어링기술관련 학과의 범위

명칭인정범위 : 00학, 00과, 00학과, 00공학, 00공학과, 00학부, 00공학부, 00계열, 00전공과, 00전공학과, 00학전공과, 00공학전공과, 00전공, 00학전공, 00과전공, 00학과전공, 00공학전공, 00공학과전공을 인정

(학부, 계열은 졸업증명서에 학과나 전공 명칭이 표기되지 않은 경우에만 인정한다.)

전문분야	학과명		
①일반 산업기계	가공CAM	기계산업	냉동
	가스냉동	기계설계	냉동공조
	가스에너지	기계설계·시스템	냉동공조설비
	건축기계설비시스템	기계설비	농업기계
	건축산업	기계설비관리	동력기계
	건축설비	기계시스템	동력기계시스템
	건축설비설계	기계시스템디자인	동력시스템
	건축설비자동화	기계에너지생산	로봇기계
	계측제어	기계열역학	로봇시스템
	공장자동화	기계유체역학	로봇응용
	공조기계	기계의용	로봇자동화
	공조냉동	기계자동차	로봇전자
	공조냉동기계	기계자동차설계	로봇항공전자
	국방과학기술	기계자동화	메카트로닉스
	국방탄약	기계자동화시스템	미래자동차
	그린에너지설비	기계전기제어	바이오메카트로닉스
	그린자동차	기계전자	바이오산업기계
	금형	기계정비	바이오시스템기계
	금형기술	기계제조	반도체기계
	금형설계	기계조선	발전기계전기시스템
	기계	기계항공	방공유도무기
	기계·로봇	기관	산업
	기계·시스템디자인	기전	산업기계
	기계·자동차	나노	산업기계시스템
	기계공작	나노메카트로닉스	산업설비
	기계공학교육	나노전자기계	산업시스템
	기계로봇에너지	나노측정	산업시스템설계
	기계메카트로닉스	나노테크놀러지	산업안전
	기계및제어	나노테크놀로지	산업안전관리

	산업전자	자동차모터스포츠	철도운전기전
	생산가공	자동차생산	철도차량
	생산기계	자동차서비스	철도차량기계
	생산자동화	자동차시험	첨단기계
	생산자동화시스템	자동차전장	카메카트로닉스
	선박기계	자동차정비	카일렉트로닉스
	선박냉동공조	자동차정비튜닝	컴퓨터응용가공
	선박해양	자동차제어및진단기술	컴퓨터응용금형
	선박해양·기계	자동차튜닝	컴퓨터응용금형설계
	선박해양시스템	자동차CAD	컴퓨터응용기계
	선박해양정보	자동화기계	컴퓨터응용기계설계
	설계	자동화시스템	컴퓨터응용설계
	설계CAD	재료역학	컴퓨터응용자동화
	스마트자동차	전산응용	프라스틱성형
	승강기 기계설계	정밀계측	플랜트·건축
	승강기 메카트로닉스	정밀기계	플랜트설비자동
	승강기 안전관리	정밀기계설계	플랜트설비자동화
	시계주얼리	제어	함정기관기계
	에너지그리드	제어계측	항공·기계설계
	에너지기계	제어로봇	항공기계
	에너지시스템	제어시스템	항공기계시스템
	에너지플랜트	제철금속	항공기시스템
	열냉동관리	조선	항공메카트로닉스
	열냉동및설비기술	조선기계	항공소프트웨어
	용접기술	조선해양	항공우주시스템
	의료기계	조선해양기계	항공우주정보시스템
	자동제어	조선해양시스템	항공운항
	자동차	지능기계	항공재료
	자동차관리	차량기계	해양시스템
	자동차기계	철도기계설계	CAD/CAM 기계설계
②차량	공조기계	기계공학교육	기계에너지생산
	공조냉동	기계로봇에너지	기계의용
	공조냉동기계	기계메카트로닉스	기계자동차
	그린자동차	기계및제어	기계자동차설계
	기계로봇	기계설계·시스템	기계자동화
	기계시스템디자인	기계설계	기계자동화시스템
	기계자동차	기계설비	기계전기제어
	기계	기계시스템디자인	기계전자

	기계전자자동화	선박해양	자동차CAD
	기계정보	스마트자동차	정밀기계
	기계제조	에너지기계	조선기계
	기계항공	열냉동관리	조선해양기계
	기관	열냉동및설비기술	지능기계
	냉동공조에너지시스템	용접공업	차량기계
	냉동공조	용접기술	철도기계설계
	냉동공조설비	의료기계	철도운전기전
	냉동	자동차튜닝	철도차량
	농업기계	자동차	철도차량기계
	동력기계	자동차관리	첨단기계
	동력기계시스템	자동차기계	카메카트로닉스
	동력시스템	자동차모터스포츠	카일렉트로닉스
	미래자동차	자동차생산	플랜트설비자동화
	반도체기계	자동차서비스	플랜트엔지니어링
	발전기계전기시스템	자동차시험	함정기관기계
	산업기계	자동차전장	항공기계설계
	산업설비	자동차정비	항공기계시스템
	산업안전	자동차정비튜닝	CAD/CAM 기계설계
	산업안전관리	자동차제어및진단기술	
	선박해양기계	자동차튜닝	
③용접	가스냉동	기계설계	냉동공조에너지시스템
	가스에너지	기계설비	냉동공조
	건축기계설비시스템	기계설비관리	냉동공조설비
	건축설비	기계시스템디자인	냉동
	건축설비설계	기계의용	농업기계
	공조기계	기계자동차	동력기계시스템
	공조냉동	기계자동차설계	반도체기계
	공조냉동기계	기계자동화	발전기계전기시스템
	기계로봇	기계자동화시스템	산업기계
	기계시스템디자인	기계전기제어	산업설비
	기계자동차	기계전자	산업안전
	기계공작	기계전자자동화	산업안전관리
	기계	기계정보	선박해양기계
	기계공학교육	기계정비	선박해양
	기계로봇에너지	기계제조	설계CAD
	기계메카트로닉스	기계항공	승강기기계설계
	기계설계시스템	나노전자기계	에너지기계

	열냉동관리	조선기계	컴퓨터응용기계설계
	열냉동및설비기술	조선해양기계	컴퓨터응용설계
	용접공업	지능기계	플랜트설비자동화
	용접기술	차량기계	플랜트엔지니어링
	의료기계	철도기계설계	함정기관기계
	자동차튜닝	철도차량	항공기계설계
	자동차	철도차량기계	항공기계시스템
	자동차기계	첨단기계	CAD/CAM기계설계
	정밀기계	카일렉트로닉스	
④금형	가공CAM	보석귀금속	정밀기계
	금형	산업안전	제철산업
	금형기술	산업안전관리	조선기계
	금형설계	생산가공	지능기계
	기계	생산기계	철도차량
	기계공학교육	선박기계	철도차량기계
	기계설계시스템	설계CAD	첨단기계
	기계설계	신소재금속	컴퓨터응용가공
	기계설비	아진금형디자인	컴퓨터응용금형
	기계전기제어	용접공업	컴퓨터응용금형설계
	기계전자	자동차튜닝	컴퓨터응용기계
	기계전자자동화	자동차	컴퓨터응용기계설계
	기계정보	자동차기계	컴퓨터응용설계
	냉동공조에너지시스템	전산응용	플랜트엔지니어링

2. 선박부문

전문분야	학과명		
⑤조선	가스냉동	기계설비	기계정비
	가스에너지	기계설비관리	기계제조
	공조기계	기계시스템	기계조선
	공조냉동	기계의용	기계항공
	공조냉동기계	기계자동차	기관
	기계시스템디자인	기계자동차설계	냉동공조에너지시스템
	기계자동차	기계자동화	냉동공조
	기계	기계자동화시스템	냉동공조설비
	기계공학교육	기계전기제어	냉동
	기계및제어	기계전자	동력기계
	기계설계시스템	기계전자자동화	동력기계시스템
	기계설계	기계정보	생산가공

	생산기계	정밀기계	컴퓨터응용기계
	생산자동화	조선	컴퓨터응용기계설계
	생산자동화시스템	조선기계	컴퓨터응용설계
	선박	조선및해양	컴퓨터응용자동화
	선박기계	조선생산관리	컴퓨터응용조선
	선박냉동공조	조선선체의장	플랜트설비자동화
	선박설계	조선설계	플랜트엔지니어링
	선박운항시스템	조선전기제어	함정기관
	선박전기	조선정보	함정기관기계
	선박해양기계	조선해양	함정정보통신
	선박해양	조선해양기계	항공기계시스템
	선박해양시스템	조선해양설비	항만운송
	선박해양정보	조선해양시스템	해군기술부사관
	설계CAD	조선해양시운전	해양과학
	열	조선해양요트	해양기술부사관
	열냉동관리	조선해양플랜트	해양레저기술
	열냉동및설비기술	조선해양IT	해양레저선박
	용접공업	지능기계	해양레저장비
	용접기술	철도차량	해양시스템
	자동차튜닝	철도차량기계	
	자동차기계	첨단기계	

3. 항공우주부문

전문분야	학과명		
⑥항공	공조기계	기계항공	용접공업
	공조냉동	기관	자동제어
	공조냉동기계	냉동공조에너지시스템	자동차튜닝
	기계	냉동공조	자동차기계
	기계및제어	냉동공조설비	정밀기계
	기계산업	동력기계	제어계측
	기계설계시스템	동력기계시스템	제어시스템
	기계설계	동력시스템	조선기계
	기계설비	로봇항공전자	지능기계
	기계시스템디자인	메카트로닉스	철도차량
	기계전기제어	무인항공기	철도차량기계
	기계전자	생산가공	첨단기계
	기계전자자동화	생산자동화	플랜트엔지니어링
	기계정보	생산자동화시스템	항공교통관리

	항공교통	항공소프트웨어	항공전기전자
	항공기계	항공시스템	항공전자
	항공기계설계	항공우주시스템	항공정보통신
	항공기계시스템	항공우주정보시스템	항공정비
	항공기시스템	항공운항	헬기정비
	항공메카트로닉스	항공재료	헬리콥터조종
	항공보안	항공전기	

4. 금속부문

전문분야	학과명		
⑦금속	금속	반도체기계	아진금형디자인
	금속공학교육	반도체디스플레이	양자상및소자
	금속귀금속세공	반도체및신소재	재료
	금속시스템	반도체설계	재료금속
	금속신소재	반도체시스템	재료시스템
	금속재료공정	반도체장비	전자재료
	금속재료	반도체전자	정보전자재료
	나노반도체	반도체CAD	제철금속
	나노소재	비철금속	제철산업
	나노신소재	신소재공정	표면처리
	나노정보소재	신소재	화학공학및신소재
	디스플레이반도체물리	신소재과학	화학및신소재과학
	디스플레이신소재	신소재금속	LCD반도체시스템
	반도체	신소재물리	LCD장비
	반도체과학	신소재표면처리	LED공정제어
	반도체과학기술	신소재화학	

5. 전기부문

전문분야	학과명		
⑧전기설비	광공학	레이저광정보	전기
	광기술	발전기계전기시스템	전기설비
	광시스템	산업전기	전기소방
	광전기제어신소재	스마트전기전자	전기시스템
	광전자	신재생전기에너지	전기시스템제어
	광전자디스플레이	신재생전기제어	전기신재생에너지
	그린에너지	신재생태양광	전자
	그린에너지설비	전기계측제어	전기에너지

	전기자동화	전기제어시스템	제어계측
	전기전자	전기컴퓨터	조선전기제어
	전기전자응용	전동력응용	철도전기시스템
	전기전자정보	전력설비자동화	철도전기전자
	전기전자제어	전력시스템	항공전기전자
	전기전자컴퓨터	전력제어	LED
	전기전자통신	전자광	SG전기전자제어
	전기정보	전자전기	
	전기제어	전자정보통신	
⑨전기전자응용	계측제어	스마트전기전자	전기전자정보
	광시스템	스마트전자	전기전자제어
	광전기제어신소재	승강기전기설계	전기전자컴퓨터
	광전자	시스템제어정비	전기전자통신
	광전자디스플레이	신재생에너지	전기정보
	광전자정보	신재생에너지전기	전기정보시스템
	기계전자자동화	신재생전기에너지	전기정보제어
	기계정보	신재생전기제어	전기제어
	나노전자기계	원전제어시스템	전기제어시스템
	디스플레이반도체물리	응용전자	전기컴퓨터
	디스플레이신소재	전기정보통신	전동력응용
	디스플레이전자	전기계측제어	전력설비자동화
	디지털디스플레이	전기	전력시스템
	디지털전기	전기기계	전력제어
	디지털전기전자	전기및전자	전산
	디지털전자	전기설비	전산정보처리
	디지털전자정보	전기소방	전산통계
	디지털정보전자	전기시스템	전자전파
	로봇전자	전기시스템제어	전자계산
	로봇항공전자	전기신재생에너지	전자
	물리융합전기	전기에너지	전자공학나노정보
	반도체전자	전기에너지시스템	전자시스템
	발전기계전기시스템	전기에너지컴퓨터	전자유도기술
	방공유도무기	전기자동화	전자융합
	병원전산관리	전기재료	전자자동화
	산업전기	전기전산	전자재료
	산업전자	전기전자	전자전기
	선박전기	전기전자응용	전자전기컴퓨터
	스마트전기	전기전자전파	전자정보

	전자정보시스템	철도전기신호	컴퓨터제어계측
	전자제어	철도전기	컴퓨터제어
	전자통신	철도전기기관사	통신전자
	전자CAD	철도전기시스템	항공우주정보시스템
	정보전자	철도전기통신	항공전기
	정보제어	철도전자	항공전기전자
	제어계측	컴퓨터응용전자	항공전자
	제어계측로봇	컴퓨터응용제어	해양전기
	제어자동화	컴퓨터전기정보	해양컴퓨터
	조선전기제어	컴퓨터전자	SG전기전자제어
	철도신호	컴퓨터정보통신	

6. 정보통신부문

전문분야	학과명		
⑩정보통신	건설정보부사관	모바일	이동통신
	건설정보시스템	모바일보안	이동통신설비
	게임콘텐츠	모바일소프트웨어	인터넷보안
	광전자정보	모바일시스템	인터넷
	광통신	모바일인터넷	인터넷정보
	광통신설비	모바일정보융합	인터넷정보기술
	국방시스템	모바일통신	인터넷정보처리
	국방전자통신	무선통신	인터넷정보통신
	국방정보	방송통신	임베디드시스템
	국방정보통신	방송통신설비	임베디드IT
	글로벌IT비즈니스	사이버국방	전기정보통신
	글로컬IT	사이버보안	전자
	기계정보	수사정보	전자및정보
	네트워크정보관리	스마트정보통신	전자및통신
	데이터정보	스마트폰	전자정보
	디지털방송	스마트폰컨텐츠	전자정보미디어
	디지털방송통신	스마트IT	전자정보통신
	디지털서비스	영상매체	전자통신
	디지털전자통신	영상정보	전자통신시스템
	디지털정보	위성정보	전자IT미디어
	디지털정보융합	유비쿼터스시스템	전파
	디지털정보통신	유비쿼터스통신	전파방송
	매체	유비쿼터스IT	전파통신
	메디컬IT융합	융합보안	정보과학

	정보관리보안	신	항공우주정보시스템
	정보기술	컴퓨터웹정보	항공전자
	정보미디어	컴퓨터인터넷	항공정보통신
	정보전자	컴퓨터정보&스마트폰	항공통신
	정보전자재료	컴퓨터정보	항공통신정보
	정보제어	컴퓨터정보기술	해킹방어
	정보통신	컴퓨터정보보안	해킹보안
	정보통신네트워크	컴퓨터정보시스템	e-MU 국방정보통신
	정보통신보안	컴퓨터정보전자	e-MU 특수통신
	정보통신부사관	컴퓨터정보전	Information Technology
	정보통신설비	컴퓨터정보처리	IT
	정보통신시스템	컴퓨터정보통신	IT융합
	정보통신전자	컴퓨터통신	IT융합응용
	조선정보	통신	IT응용
	조선해양IT	통신전자	IT응용시스템
	철도전기통신	통신컴퓨터	IT응용제어
	철도통신	특수인텔시스템	IT의료산업
	컴퓨터	함정정보통신	IT전자
	컴퓨터데이터정보	항공교통관리	IT정보
	컴퓨터소프트웨어정보통	항공교통	
⑪정보관리	게임	소프트웨어개발	전자소프트웨어
	게임멀티미디어	소프트웨어	전자전산
	게임모바일콘텐츠	소프트웨어응용	전자정보통신
	게임소프트웨어	소프트웨어정보	전자통신
	게임애니메이션	스마트모바일	정보제어
	게임제작	스마트정보통신	정보통신
	게임컨설팅	웹콘텐츠	정보통신네트워크
	게임콘텐츠	유비쿼터스게임	정보통신보안
	게임평가운영	유비쿼터스IT	정보통신부사관
	관광멀티미디어게임	응용전자	정보통신설비
	국방정보통신	응용통계	정보통신시스템
	디지털응용정보	인터넷게임	정보통신전자
	디지털정보통신	인터넷비즈니스	컴퓨터게임개발
	디지털컨텐츠	인터넷정보통신	컴퓨터게임
	디지털콘텐츠	전기정보통신	컴퓨터공학&그래픽
	문화콘텐츠	전산	컴퓨터
	미디어컨텐츠	전자계산	컴퓨터과학
	미디어콘텐츠	전자	컴퓨터교육

	컴퓨터데이터정보	컴퓨터정보관리	컴퓨터정보활용
	컴퓨터소프트웨어정보통신	컴퓨터정보기술	콘텐츠제작
	컴퓨터소프트웨어	컴퓨터정보보안	통신
	컴퓨터시스템	컴퓨터정보시스템	함정정보통신
	컴퓨터웹정보	컴퓨터정보응용	항공보안
	컴퓨터전기정보	컴퓨터정보전자	항공소프트웨어
	컴퓨터정보&스마트폰	컴퓨터정보전	항공정보통신
	컴퓨터정보	컴퓨터정보처리	e-스포츠
		컴퓨터정보통신	e-MU국방정보통신
⑫철도신호	디지털정보통신	철도신호	철도전기전자
	전자	철도운전시스템	철도전기통신
	전자정보	철도운전제어	철도전자
	전파통신	철도전기신호	항공통신정보
	정보통신	철도전기	
	정보통신전자	철도전기기관사	

7. 화학부문

전문분야	학과명		
⑬화공	고분자섬유시스템	무기재료	신소재응용화학
	고분자	물질화학	신소재표면처리
	고분자및섬유재료	바이오화학	신소재화학
	고분자시스템	반도체	에너지화학
	고분자신소재	반도체기계	요업
	고분자융합소재	반도체설계	용접공업
	고분자나노	반도체시스템	응용화학
	공업화학	반도체응용물리	응용화학소재
	국방화학	반도체장비	자동차튜닝
	기계	반도체전자	자동차기계
	기계전기제어	생명화공	정밀공업화학
	기계전자	생물화학	정밀기계설계
	기계전자자동화	생물환경화학	정밀화학
	기계정보	생체	정밀화학신소재
	나노고분자	세라믹	조선기계
	나노고분자재료	세라믹신소재	지능기계
	냉동공조에너지시스템	수질환경	천연향장
	농화학	신소재공정	철도차량
	대기환경	신소재	철도차량기계

	첨단기계	화장품과학	화학기계
	청정환경	화장품약리	화학기술
	플랜트엔지니어링	화장품향수	화학시스템
	화공	화학나노과학	화학신소재
	화공생명	화학생물	화학환경
	화공생물	화학공업	환경방재시스템
	화공신소재	화학공정	환경화학
	화공환경	화학	
	화장품	화학공학및신소재	

8. 광업부문

전문분야	학과명		
⑭자원관리	광산	자원에너지	지구환경
	금속	자원환경	지구환경과학
	보석귀금속	재료	지구환경시스템
	신소재금속	재료금속	지질
	신에너지자원	정보전자소재	환경재료과학
	에너지기능재료	정보전자재료	
	자원	지구물리	
⑮광해방지	광산	에너지자원	지질
	에너지	자원	환경
	에너지그리드	자원순환	환경과학
	에너지기계	자원에너지	환경시스템
	에너지기능재료	자원환경	환경에너지
	에너지시스템	지구환경	환경에너지시스템
	에너지신소재	지구환경과학	환경에너지융합
	에너지응용화학	지구환경시스템	환경탐사

9. 건설부문

전문분야	학과명		
⑯도로·공항	건설	건설및환경	건설토목
	건설공병	건설시공	건설토목환경
	건설교통	건설시스템	건설환경
	건설교통정보	건설시스템디자인	건설환경관리
	건설구조	건설정보	건설환경설계
	건설도시	건설정보시스템	건설환경시스템

	건설환경정보	도시정보측지지적	철도시설토목
	건설환경철도	도시지역계획	철도토목
	건축도시	도시토목환경	철도통신
	건축도시조경	도시환경관리	철도행정토목
	건축및도시설계	도시환경조경	컴퓨터응용건축
	건축사회환경	빌딩설비시스템	컴퓨터응용토목
	건축산업	사회기반	토목
	건축시스템	사회기반시스템	토목건설
	건축토목	사회환경시스템	토목건축
	건축토목조경	생물자원	토목과학
	건축토목환경	설비디자인	토목도시
	교통	수자원환경	토목디자인
	교통물류	주택기획디자인	토목산업
	교통물류시스템	지구시스템	토목설계
	교통사회시스템	지구환경	토목시공
	교통시스템	지구환경과학	토목시스템
	교통정보시스템	지구환경시스템	토목안전환경
	구조	지리정보토목	토목정보
	구조및건설재료	지리학	토목환경
	구조및지반	지반	토목환경도시
	구조시스템	지반방재	토목환경및건축
	구조재료	지반설계	토목환경설계
	농공	지반설계정보	토목환경시스템
	농업토목	지역개발	플랜트건축
	도시개발	지역건설	항공
	도시개발경영	지역건설환경	항공교통
	도시건설	지역기반	항공기시스템
	도시건설디자인	지역바이오시스템	항공메카트로닉스
	도시건축	지역시스템	항공보안
	도시건축설계	지역자원시스템	항공시스템
	도시계획부동산	지역환경기반	항공우주시스템
	도시관광계획	지역환경토목	항공우주정보시스템
	도시교통	지질환경	항공전기
	도시및교통	차세대교통차량	항공전기전자
	도시및부동산개발	철도건설	항공전자
	도시설계	철도건설시스템	항공정보통신
	도시시설관리	철도건설환경	항공정비
	도시시스템	철도기계설계	해안환경제어
	도시정보지적	철도시설	해양

	해양개발	해양토목	환경시스템관리
	해양건설	해양토목및항만	환경토목
	해양건설시스템	해양플랜트건설	SOC
	해양공간건축	환경시스템	
⑰항만・해안	건설	구조시스템	조선선체의장
	건설공병	구조재료	조선설계
	건설교통	농공	조선해양
	건설교통정보	농업토목	조선해양기계
	건설구조	도시개발	조선해양시운전
	건설도시	도시개발경영	조선해양요트
	건설및환경	도시건설	조선해양플랜트
	건설시공	도시건설디자인	조선해양IT
	건설시스템	도시건축	주택기획디자인
	건설시스템디자인	도시건축설계	지구시스템
	건설정보	도시계획부동산	지구환경
	건설정보시스템	도시관광계획	지구환경과학
	건설토목	도시교통	지구환경시스템
	건설토목환경	도시및교통	지리
	건설환경	도시및부동산개발학	지리정보토목
	건설환경관리	도시설계	지반
	건설환경설계	도시시설관리	지반방재
	건설환경시스템	도시시스템	지반설계
	건설환경정보	도시정보지적	지반설계정보
	건설환경철도	도시정보측지지적	지역개발
	건축도시	도시지역계획	지역건설
	건축도시조경	도시토목환경	지역건설환경
	건축및도시설계	도시환경관리	지역기반
	건축사회환경	도시환경조경	지역바이오시스템
	건축산업	빌딩설비시스템	지역시스템
	건축설비설계	사회기반	지역자원시스템
	건축시스템	사회기반시스템	지역환경기반
	건축정보	사회환경시스템	지역환경토목
	건축토목	선박해양	지질환경
	건축토목조경	선박해양기계	차세대교통차량
	건축토목환경	설비디자인	철도건설
	구조	수자원환경	철도건설시스템
	구조및건설재료	조선기계	철도건설환경
	구조및지반	조선생산관리	철도시설

	철도토목	토목환경도시	해양기술부사관
	철도행정토목	토목환경및건축	해양레저기술
	컴퓨터응용토목	토목환경설계	해양레저선박
	토목	토목환경시스템	해양레저장비
	토목건설	플랜트건축	해양생산시스템
	토목건축	함정기관	해양안전환경
	토목과학	함정기관기계	해양위험관리
	토목도시	해군기술부사관	해양토목
	토목디자인	해안환경제어	해양토목및항만
	토목산업	해양	해양플랜트건설
	토목설계	해양개발	환경건설정보
	토목시공	해양건설	환경시스템
	토목시스템	해양건설시스템	환경시스템관리
	토목안전환경	해양공간건축	환경토목
	토목정보	해양과학	SOC
	토목환경	해양기술	
⑱철도	건설	건축사회환경	도시계획부동산
	건설공병	건축산업	도시관광계획
	건설교통	건축시스템	도시교통
	건설교통정보	건축토목	도시및교통
	건설구조	건축토목조경	도시및부동산개발
	건설도시	건축토목환경	도시설계
	건설및환경	교통	도시시설관리
	건설시공	교통물류	도시시스템
	건설시스템	교통물류시스템	도시정보지적
	건설시스템디자인	교통사회시스템	도시정보측지지적
	건설정보	교통시스템	도시지역계획
	건설정보시스템	교통정보시스템	도시토목환경
	건설토목	구조	도시환경관리
	건설토목환경	구조및건설재료	도시환경조경
	건설환경	구조및지반	빌딩설비시스템
	건설환경관리	구조시스템	사회기반
	건설환경설계	구조재료	사회기반시스템
	건설환경시스템	도시개발	사회환경시스템
	건설환경정보	도시개발경영	설비디자인
	건설환경철도	도시건설	수자원환경
	건축도시	도시건설디자인	주택기획디자인
	건축도시조경	도시건축	지구시스템
	건축및도시설계	도시건축설계	지구환경

	지구환경과학	철도운수경영	토목설계
	지구환경시스템	철도운전기전	토목시공
	지리	철도운전시스템	토목시스템
	지리정보토목	철도운전제어	토목안전환경
	지반	철도전기	토목정보
	지반방재	철도전기기관사	토목환경
	지반설계	철도전기시스템	토목환경도시
	지반설계정보	철도전기신호	토목환경및건축
	지역개발	철도전기전자	토목환경설계
	지역건설	철도전기제어	토목환경시스템
	지역건설환경	철도전기통신	플랜트건축
	지역기반	철도전자	해안환경제어
	지역바이오시스템	철도차량	해양
	지역시스템	철도차량기계	해양개발
	지역자원시스템	철도차량시스템	해양건설
	지역환경기반	철도차량운전	해양건설시스템
	지역환경토목	철도차량정비	해양공간건축
	지질환경	철도토목	해양토목
	차세대교통차량	철도통신	해양플랜트건설
	철도건설	철도행정토목	환경건설정보
	철도건설시스템	컴퓨터응용토목	환경시스템
	철도건설환경	토목	환경시스템관리
	철도경영정보	토목건설	환경토목
	철도기계설계	토목건축	SOC
	철도기관사	토목과학	
	철도시설	토목도시	
	철도시설토목	토목디자인	
	철도신호	토목산업	
⑲교통	건설	건설토목환경	건축토목
	건설공병	건설환경관리	건축토목조경
	건설교통	건설환경설계	건축토목환경
	건설교통정보	건설환경시스템	건축환경설비
	건설구조	건설환경정보	교통
	건설도시	건설환경철도	교통물류
	건설및환경	건축도시	교통물류시스템
	건설시스템	건축도시조경	교통사회시스템
	건설시스템디자인	건축및도시설계	교통시스템
	건설정보	건축사회환경	교통정보시스템
	건설정보시스템	건축산업	구조
	건설토목	건축시스템	구조및건설재료

	구조및지반	사회기반시스템	토목
	구조시스템	사회환경시스템	토목건설
	구조재료	설비디자인	토목건축
	농공	수자원환경	토목과학
	도시	주택기획디자인	토목도시
	도시개발	지구시스템	토목디자인
	도시개발경영	지구환경	토목산업
	도시건설	지구환경과학	토목설계
	도시건설디자인	지구환경시스템	토목시스템
	도시건축설계	지리	토목안전환경
	도시계획	지리정보토목	토목정보
	도시계획부동산	지반	토목환경
	도시계획정보	지반방재	토목환경도시
	도시관광계획	지반설계	토목환경및건축
	도시교통	지반설계정보	토목환경설계
	도시및교통	지역개발	토목환경시스템
	도시및부동산개발	지역건설	플랜트건축
	도시및정보행정	지역건설환경	항만운송
	도시및지역개발	지역기반	해안환경제어
	도시부동산	지역바이오시스템	해양
	도시설계	지역시스템	해양개발
	도시시설관리	지역자원시스템	해양건설
	도시시스템	지역정보	해양건설시스템
	도시정보	지역환경기반	해양공간건축
	도시정보지적	지역환경토목	해양토목
	도시정보측지지적	지질환경	해양플랜트건설
	도시지역계획	차세대교통차량	환경건설정보
	도시토목환경	철도건설	환경시스템
	도시환경	철도건설시스템	환경시스템관리
	도시환경계획	철도건설환경	SOC
	도시환경관리	철도시설	
	도시환경디자인	철도토목	
	도시환경조경	철도행정토목	
	빌딩설비시스템	친환경건축문화	
	사회기반	컴퓨터응용토목	
⑳농어업 토목	건설	건설구조	건설시스템
	건설공병	건설도시	건설시스템디자인
	건설교통	건설및환경	건설정보
	건설교통정보	건설시공	건설정보시스템

	건설토목	도시교통	차세대교통차량
	건설토목환경	도시및교통	철도건설
	건설환경	도시및부동산개발	철도건설시스템
	건설환경관리	도시설계	철도건설환경
	건설환경설계	도시시설관리	철도시설
	건설환경시스템	도시시스템	철도토목
	건설환경정보	도시정보지적	철도행정토목
	건설환경철도	도시정보측지지적	컴퓨터응용토목
	건축도시	도시지역계획	토목
	건축도시조경	도시토목환경	토목건설
	건축및도시설계	도시환경관리	토목건축
	건축사회환경	도시환경조경	토목과학
	건축산업	빌딩설비시스템	토목도시
	건축시스템	사회기반	토목디자인
	건축토목	사회기반시스템	토목산업
	건축토목조경	사회환경시스템	토목설계
	건축토목환경	설비디자인	토목시공
	관광농업	수자원환경	토목시스템
	구조	주택기획디자인	토목안전환경
	구조및건설재료	지구시스템	토목정보
	구조및지반	지구환경	토목환경
	구조시스템	지구환경과학	토목환경도시
	구조재료	지구환경시스템	토목환경및건축
	농공	지리	토목환경설계
	농업	지리정보토목	토목환경시스템
	농업경영	지반	플랜트건축
	농업경제	지반방재	해안환경제어
	농업자원경제	지반설계	해양
	농업토목	지반설계정보	해양개발
	농촌	지역개발	해양건설
	농학	지역건설	해양건설시스템
	도시개발	지역건설환경	해양공간건축
	도시개발경영	지역기반	해양토목
	도시건설	지역바이오시스템	해양토목및항만
	도시건설디자인	지역시스템	해양플랜트건설
	도시건축	지역자원시스템	환경건설정보
	도시건축설계	지역환경기반	환경시스템
	도시계획부동산	지역환경토목	환경시스템관리
	도시관광계획	지질환경	SOC

㉑도시계획	건설	구조및건설재료	도시환경디자인
	건설공병	구조및지반	도시환경조경
	건설교통	구조시스템	빌딩설비시스템
	건설교통정보	구조재료	사회기반
	건설구조	녹색산업설비	사회기반시스템
	건설도시	녹지조경	사회환경시스템
	건설및환경	농공	설비디자인
	건설시스템	도시	수자원환경
	건설시스템디자인	도시개발	조경
	건설정보	도시개발경영	조경생태복원
	건설정보시스템	도시건설	주택기획디자인
	건설토목	도시건설디자인	지구시스템
	건설토목환경	도시건축	지구환경과학
	건설환경관리	도시건축설계	지구환경시스템
	건설환경설계	도시계획	지리
	건설환경시스템	도시계획부동산	지리정보
	건설환경정보	도시계획정보	지리정보시스템
	건설환경철도	도시관광계획	지리정보토목
	건축	도시교통	지반
	건축도시	도시및교통	지반방재
	건축도시조경	도시및부동산개발	지반설계
	건축디자인	도시및정보행정	지반설계정보
	건축및도시설계	도시및지역개발	지역개발
	건축사회환경	도시및지역계획	지역건설
	건축산업	도시부동산개발	지역건설환경
	건축설계	도시설계	지역기반
	건축시스템	도시시설관리	지역바이오시스템
	건축토목	도시시스템	지역시스템
	건축토목조경	도시정보	지역자원시스템
	건축토목환경	도시정보지적	지역정보
	건축환경	도시정보측지지적	지역환경기반
	건축환경설비	도시조경	지역환경토목
	교통	도시조경건축디자인	지질환경
	교통물류	도시지역계획	차세대교통차량
	교통물류시스템	도시지적	철도건설
	교통사회시스템	도시토목환경	철도건설시스템
	교통시스템	도시환경	철도건설환경
	교통정보시스템	도시환경계획	철도시설
	구조	도시환경관리	철도토목

	철도행정토목	토목시스템	해양건설
	컴퓨터응용건축	토목안전환경	해양건설시스템
	컴퓨터응용토목	토목정보	해양공간건축
	토목	토목환경	해양토목
	토목건설	토목환경도시	해양플랜트건설
	토목건축	토목환경및건축	환경건설정보
	토목과학	토목환경설계	환경계획
	토목도시	토목환경시스템	환경시스템
	토목디자인	플랜트건축	환경시스템관리
	토목산업	해안환경제어	환경조경
	토목설계	해양	환경지구
	토목시공	해양개발	SOC
㉒조경	건설	건축도시	농공
	건설공병	건축도시조경	농업토목
	건설교통	건축디자인	도시
	건설교통정보	건축리모델링	도시개발
	건설구조	건축및도시설계	도시개발경영
	건설도시	건축사회환경	도시건설
	건설및환경	건축산업	도시건설디자인
	건설시공	건축설계	도시건축
	건설시스템	건축시스템	도시건축설계
	건설시스템디자인	건축인테리어	도시계획부동산
	건설정보	건축정보	도시관광계획
	건설정보시스템	건축토목	도시교통
	건설토목	건축토목조경	도시및교통
	건설토목환경	건축토목환경	도시및부동산개발
	건설환경	건축환경	도시설계
	건설환경관리	건축환경설비	도시시설관리
	건설환경설계	관광	도시시스템
	건설환경시스템	관광농업	도시정보지적
	건설환경재료	관광조경	도시정보측지지적
	건설환경정보	구조	도시조경
	건설환경철도	구조및건설재료	도시조경건축디자인
	건축	구조및지반	도시지역계획
	건축강구조	구조시스템	도시토목환경
	건축공예	구조재료	도시환경
	건축공학교육	녹색산업설비	도시환경계획
	건축구조	녹지조경	도시환경관리

	도시환경디자인	지리정보토목	토목시스템
	도시환경조경	지반	토목안전환경
	빌딩설비시스템	지반방재	토목정보
	사회기반	지반설계	토목환경
	사회기반시스템	지반설계정보	토목환경도시
	사회환경시스템	지역개발	토목환경및건축
	산림경영	지역건설	토목환경설계
	산림과학	지역건설환경	토목환경시스템
	산림자원	지역기반	플라워코디조경
	산림자원보호	지역바이오시스템	플랜트건축
	산림자원조경	지역시스템	해안환경제어
	산림자원조성	지역자원시스템	해양
	산림환경과학	지역환경기반	해양개발
	산림환경자원	지역환경토목	해양건설
	생태조경	지질환경	해양건설시스템
	설비디자인	차세대교통차량	해양공간건축
	수자원환경	철도건설	해양토목
	실내디자인	철도건설시스템	해양플랜트건설
	원예	철도건설환경	화훼원예
	원예육종	철도시설	환경건설정보
	원예조경	철도토목	환경계획
	인테리어건축	철도행정토목	환경녹지
	임학	친환경건축문화	환경디자인
	전통건축	컴퓨터응용건축	환경시스템
	조경	컴퓨터응용토목	환경시스템관리
	조경공예	토목	환경원예
	조경도시디자인	토목건설	환경원예디자인
	조경디자인	토목건축	환경자원
	조경생태복원	토목과학	환경조경
	조경설계	토목도시	환경조경디자인
	주택기획디자인	토목디자인	환경토목
	지구환경과학	토목산업	SOC
	지리	토목설계	
㉓구조	건설	건설도시	건설재료
	건설공병	건설및환경	건설정보
	건설교통	건설시공	건설정보시스템
	건설교통정보	건설시스템	건설토목
	건설구조	건설시스템디자인	건설토목환경

	건설환경	도시개발	지반설계정보
	건설환경관리	도시개발경영	지역개발
	건설환경설계	도시건설	지역건설
	건설환경시스템	도시건설디자인	지역건설환경
	건설환경재료	도시건축	지역기반
	건설환경정보	도시건축설계	지역바이오시스템
	건설환경철도	도시계획부동산	지역시스템
	건축	도시관광계획	지역자원시스템
	건축강구조	도시교통	지역환경기반
	건축공예	도시및교통	지역환경토목
	건축공학교육	도시및부동산개발	지질환경
	건축구조	도시설계	차세대교통차량
	건축도시	도시시설관리	철도건설
	건축도시조경	도시시스템	철도건설시스템
	건축디자인	도시정보지적	철도건설환경
	건축리모델링	도시정보측지지적	철도기계설계
	건축및도시설계	도시지역계획	철도시설
	건축사회환경	도시토목환경	철도시설토목
	건축산업	도시환경관리	철도토목
	건축설계	도시환경조경	철도행정토목
	건축설비	빌딩설비시스템	친환경건축문화
	건축설비설계	사회기반	컴퓨터응용건축
	건축시스템	사회기반시스템	컴퓨터응용토목
	건축인테리어	사회환경시스템	토목
	건축정보	설비디자인	토목환경및건축
	건축토목	수자원환경	토목건설
	건축토목조경	실내디자인	토목건축
	건축토목환경	인테리어건축	토목과학
	건축환경	전통건축	토목도시
	건축환경설비	주택기획디자인	토목디자인
	구조	지구시스템	토목산업
	구조및건설재료	지구환경	토목설계
	구조및지반	지구환경과학	토목시공
	구조시스템	지구환경시스템	토목시스템
	구조재료	지리	토목안전환경
	농공	지리정보토목	토목정보
	농업자원경제	지반	토목환경
	농업토목	지반방재	토목환경도시
	농촌	지반설계	토목환경설계

	토목환경시스템	해양건설	환경건설정보
	플랜트건축	해양건설시스템	환경시스템
	항공우주	해양공간건축	환경시스템관리
	해안환경제어	해양토목	환경토목
	해양	해양토목및항만	SOC
	해양개발	해양플랜트건설	
㉔수자원 개발	건설	구조재료	지구환경과학
	건설교통	농공	지구환경시스템
	건설교통정보	농업토목	지리
	건설구조	도시개발	지리정보토목
	건설도시	도시개발경영	지반
	건설및환경	도시건설	지반방재
	건설시공	도시건설디자인	지반설계
	건설시스템	도시건축	지반설계정보
	건설시스템디자인	도시건축설계	지역개발
	건설정보	도시계획부동산	지역건설
	건설정보시스템	도시관광계획	지역건설환경
	건설토목	도시교통	지역기반
	건설토목환경	도시및교통	지역바이오시스템
	건설환경	도시및부동산개발	지역시스템
	건설환경관리	도시설계	지역자원시스템
	건설환경설계	도시시설관리	지역환경기반
	건설환경시스템	도시시스템	지역환경토목
	건설환경정보	도시정보지적	지질환경
	건설환경철도	도시정보측지지적	차세대교통차량
	건축도시	도시지역계획	철도건설
	건축도시조경	도시토목환경	철도건설시스템
	건축및도시설계	도시환경관리	철도건설환경
	건축사회환경	도시환경조경	철도시설
	건축산업	빌딩설비시스템	철도토목
	건축시스템	사회기반	철도행정토목
	건축토목	사회기반시스템	컴퓨터응용토목
	건축토목조경	사회환경시스템	토목
	건축토목환경	설비디자인	토목환경및건축
	구조	수자원환경	토목건설
	구조및건설재료	주택기획디자인	토목건축
	구조및지반	지구시스템	토목과학
	구조시스템	지구환경	토목도시

	토목디자인	토목환경설계	해양토목
	토목산업	토목환경시스템	해양토목및항만
	토목설계	플랜트건축	해양플랜트건설
	토목시공	해안환경제어	환경
	토목시스템	해양	환경건설정보
	토목안전환경	해양개발	환경시스템
	토목정보	해양건설	환경시스템관리
	토목환경	해양건설시스템	환경토목
	토목환경도시	해양공간건축	SOC
㉕상하수도	건설	구조	도시지역계획
	건설공병	구조및건설재료	도시토목환경
	건설교통	구조및지반	도시환경
	건설교통정보	구조시스템	도시환경계획
	건설구조	구조재료	도시환경관리
	건설도시	농공	도시환경조경
	건설및환경	농업토목	빌딩설비시스템
	건설시공	도시	사회기반
	건설시스템	도시개발	사회기반시스템
	건설시스템디자인	도시개발경영	사회환경시스템
	건설정보	도시건설	설비디자인
	건설정보시스템	도시건설디자인	수자원환경
	건설토목	도시건축	주택기획디자인
	건설토목환경	도시건축설계	지구시스템
	건설환경	도시계획	지구환경
	건설환경관리	도시계획부동산	지구환경과학
	건설환경설계	도시계획정보	지구환경시스템
	건설환경시스템	도시관광계획	지리
	건설환경정보	도시교통	지리정보토목
	건설환경철도	도시및교통	지반
	건축도시공	도시및부동산개발	지반방재
	건축도시조경	도시및지역개발	지반설계
	건축및도시설계	도시및지역계획	지반설계정보
	건축사회환경	도시설계	지역개발
	건축산업	도시수도시스템	지역건설
	건축시스템	도시시설관리	지역건설환경
	건축토목	도시시스템	지역기반
	건축토목조경	도시정보지적	지역바이오시스템
	건축토목환경	도시정보측지지적	지역시스템

	지역자원시스템	토목도시	해양건설
	지역정보	토목디자인	해양건설시스템
	지역환경기반	토목산업	해양공간건축
	지역환경토목	토목설계	해양토목
	지질환경	토목시공	해양플랜트건설
	차세대교통차량	토목시스템	환경
	철도건설	토목안전환경	환경건설정보
	철도건설시스템	토목정보	환경과학
	철도건설환경	토목환경	환경방재시스템
	철도시설	토목환경도시	환경보호
	철도토목	토목환경및건축	환경시스템
	철도행정토목	토목환경설계	환경시스템관리
	컴퓨터응용토목	토목환경시스템	환경토목
	토목	플랜트건축	환경화학
	토목건설	해안환경제어	SOC
	토목건축	해양	
	토목과학	해양개발	
㉖토질・지질	건설	건축및도시설계	도시건축
	건설공병	건축사회환경	도시건축설계
	건설교통	건축산업	도시계획부동산
	건설교통정보	건축시스템	도시관광계획
	건설구조	건축토목	도시교통
	건설도시	건축토목조경	도시및교통
	건설및환경	건축토목환경	도시및부동산개발
	건설시스템	구조	도시설계
	건설시스템디자인	구조및건설재료	도시시설관리
	건설정보	구조및지반	도시시스템
	건설정보시스템	구조시스템	도시정보지적
	건설토목	구조재료	도시정보측지지적
	건설토목환경	국제자원개발	도시지역계획
	건설환경	농공	도시토목환경
	건설환경관리	농업자원경제	도시환경관리
	건설환경설계	농업토목	도시환경조경
	건설환경시스템	농촌	빌딩설비시스템
	건설환경정보	도시개발	사회기반
	건설환경철도	도시개발경영	사회기반시스템
	건축도시	도시건설	사회환경시스템
	건축도시조경	도시건설디자인	생물자원

	설비디자인	지역자원시스템	토목정보
	수자원환경	지역환경기반	토목환경
	에너지자원	지역환경토목	토목환경도시
	응용지질	지질	토목환경및건축
	자원	지질과학	토목환경설계
	자원에너지	지질환경	토목환경시스템
	자원환경	지질환경과학	플랜트건축
	주택기획디자인	차세대교통차량	해안환경제어
	지구과학	철도건설	해양
	지구과학교육	철도건설시스템	해양개발
	지구물리	철도건설환경	해양건설
	지구시스템	철도시설	해양건설시스템
	지구환경	철도시설토목	해양공간건축
	지구환경과학	철도토목	해양토목
	지구환경시스템	철도행정토목	해양토목및항만
	지리	컴퓨터응용토목	해양플랜트건설
	지리정보토목	토목	환경
	지반	토목건설	환경건설정보
	지반방재	토목건축	환경방재시스템
	지반설계	토목과학	환경시스템
	지반설계정보	토목도시	환경시스템관리
	지역개발	토목디자인	환경지질과학
	지역건설	토목산업	환경탐사
	지역건설환경	토목설계	환경토목
	지역기반	토목시공	SOC
	지역바이오시스템	토목시스템	
	지역시스템	토목안전환경	
㉗측량·지적	건설	건설토목	건축사회환경
	건설공병	건설토목환경	건축산업
	건설교통	건설환경	건축시스템
	건설교통정보	건설환경관리	건축토목
	건설구조	건설환경설계	건축토목조경
	건설도시	건설환경시스템	건축토목환경
	건설및환경	건설환경정보	공간시스템
	건설시스템	건설환경철도	공간정보
	건설시스템디자인	건축도시	공간정보시스템
	건설정보	건축도시조경	구조
	건설정보시스템	건축및도시설계	구조및건설재료

	구조및지반	정보	토목환경및건축
	구조시스템	주택기획디자인	토목건설
	구조재료	지구환경과학	토목건축
	농공	지리	토목과학
	농업토목	지리정보	토목도시
	도시	지리정보시스템	토목디자인
	도시개발	지리정보토목	토목산업
	도시개발경영	지반	토목설계
	도시건설	지반방재	토목시스템
	도시건설디자인	지반설계	토목안전환경
	도시건축	지반설계정보	토목정보
	도시건축설계	지역개발	토목환경
	도시계획	지역건설	토목환경도시
	도시계획부동산	지역건설환경	토목환경설계
	도시관광계획	지역기반	토목환경시스템
	도시교통	지역바이오시스템	토지정보
	도시및교통	지역시스템	플랜트건축
	도시및부동산개발	지역자원시스템	항공지리정보
	도시부동산계발	지역환경기반	항공측량
	도시설계	지역환경토목	해안환경제어
	도시시설관리	지적	해양
	도시시스템	지적부동산	해양개발
	도시정보	지적정보	해양건설
	도시정보지적	지질환경	해양건설시스템
	도시정보측지지적	지형정보	해양계측공학토목
	도시지역계획	지형정보시스템	해양공간건축
	도시지적	차세대교통차량	해양토목
	도시토목환경	철도건설	해양토목및항만
	도시행정	철도건설시스템	해양플랜트건설
	도시환경관리	철도건설환경	환경건설정보
	도시환경조경	철도시설	환경시스템
	부동산지적GIS학	철도토목	환경시스템관리
	빌딩설비시스템	철도행정토목	환경토목
	사회기반	측량	SOC
	사회기반시스템	측지	
	사회환경시스템	측지정보	
	설비디자인	컴퓨터응용토목	
	수자원환경	토목	

㉘품질시험	건설	건축인테리어디자인	무기시스템
	건설공병	건축장식	무기재료
	건설교통	건축정보	빌딩설비시스템
	건설교통정보	건축토목	사회기반
	건설구조	건축토목조경	사회기반시스템
	건설도시	건축토목환경	사회환경시스템
	건설및환경	건축환경	설비디자인
	건설시공	건축환경설비	수자원환경
	건설시스템	구조	실내건축
	건설시스템디자인	구조및건설재료	실내건축디자인
	건설재료	구조및지반	실내건축에너지
	건설재료환경	구조시스템	인테리어
	건설정보	구조재료	인테리어건축
	건설정보시스템	농공	인테리어디스플레이
	건설토목	농업자원경제	인테리어리모델링
	건설토목환경	농업토목	재료금속
	건설환경	농촌	전통건축
	건설환경관리	도시개발	조명인테리어
	건설환경설계	도시개발경영	주택기획디자인
	건설환경시스템	도시건설	지구시스템
	건설환경재료	도시건설디자인	지구환경
	건설환경정보	도시건축	지구환경과학
	건설환경철도	도시건축설계	지구환경시스템
	건축	도시계획부동산	지리
	건축강구조	도시관광계획	지리정보토목
	건축공예	도시교통	지반
	건축공학교육	도시및교통	지반방재
	건축구조	도시및부동산개발	지반설계
	건축도시	도시설계	지반설계정보
	건축도시조경	도시시설관리	지역개발
	건축디자인	도시시스템	지역건설
	건축리모델링	도시정보지적	지역건설환경
	건축및도시설계	도시정보측지지적	지역기반
	건축사회환경	도시조경건축디자인	지역바이오시스템
	건축산업	도시지역계획	지역시스템
	건축설계	도시토목환경	지역자원시스템
	건축시공경영	도시환경관리	지역환경기반
	건축시스템	도시환경조경	지역환경토목
	건축실내	디지털건축인테리어	지질환경
	건축인테리어	리모델링건축	차세대교통차량

	철도건설	토목산업	해양건설시스템
	철도건설시스템	토목설계	해양공간건축
	철도건설환경	토목시공	해양토목
	철도시설	토목시스템	해양토목및항만
	철도토목	토목안전환경	해양플랜트건설
	철도행정토목	토목정보	환경건설정보
	친환경건축문화	토목환경	환경시스템
	컴퓨터응용건축	토목환경도시	환경토목
	컴퓨터응용토목	토목환경및건축	SOC
	크루즈해양인테리어	토목환경설계	
	토목	토목환경시스템	
	토목건설	플랜트건축	
	토목건축	해안환경제어	
	토목과학	해양	
	토목도시	해양개발	
	토목디자인	해양건설	

10. 설비부문

전문분야	학과명		
㉙설비	가스냉동	건축인테리어	냉동공조에너지시스템
	가스에너지	건축정보	냉동공조
	건축강구조	건축환경	냉동공조설비
	건축공예	건축환경설비	냉동
	건축	공조기계	메카트로닉스
	건축공학교육	공조냉동	빌딩설비시스템
	건축구조	공조냉동기계	산업설비
	건축기계설비	기계	산업시스템
	건축기계설비시스템	기계공학교육	산업안전
	건축디자인	기계산업	산업안전관리
	건축리모델링	기계설비	설비
	건축사회환경	기계설비관리	설비디자인
	건축산업	기계시스템디자인	열냉동관리
	건축설계	기계전기제어	열냉동및설비기술
	건축설비	기계전자	용접공업
	건축설비설계	기계전자자동화	용접기술
	건축설비소방	기계정보	인테리어건축
	건축설비자동화	기계정비	자동차튜닝
	건축소방설비	기계항공	자동차

	자동차기계	전통건축	철도차량기계
	자동차서비스	조선기계	첨단기계
	자동차시험	조선해양설비	친환경건축문화
	자동차전장	주거환경	플랜트설비자동화
	자동차정비	지능기계	플랜트엔지니어링
	자동차제어및진단기술	차량기계	
	자동차CAD	철도차량	

11. 환경부문

전문분야	학과명		
㉚대기관리	건설환경	자동차튜닝	환경계획
	건축사회환경	자동차환경에너지	환경공업
	기계	자원환경	환경공업화학
	기계전기제어	조선기계	환경과학
	기계전자	지구환경	환경관리
	기계전자자동화	지구환경과학	환경대기과학
	기계정보	지구환경보전	환경및환경
	나노화학환경	지구환경시스템	환경방재시스템
	냉동공조에너지시스템	지능기계	환경보건
	대기	철도차량	환경보전
	대기과학	철도차량기계	환경생물
	대기환경	첨단기계	환경생태
	대기환경과학	토목환경설계	환경시스템
	도시환경	토목환경시스템	환경신소재과학
	보건위생	플랜트엔지니어링	환경안전
	보건환경	화공	환경위생
	산업안전보건	화공환경	환경응용화학
	산업환경안전	화학	환경정보
	식물환경	화학공업	환경토목
	용접공업	화학공학및신소재	환경화공
	위생	화학환경	환경화학
	자동차기계	환경	
㉛수질관리	건설도시	도시계획	보건
	건설환경	도시및지역개발	보건위생
	건설환경재료	도시지역계획	보건환경
	건축사회환경	도시환경	산업
	나노화학환경	도시환경계획	산업안전보건
	도시	미생물	산업환경안전

	생물해양	토목환경	환경관리
	수질환경	토목환경시스템	환경및환경
	식물환경	해양	환경방재
	안전보건	해양자원환경	환경보건
	위생	해양환경	환경보전
	자원환경	해양환경과학	환경보호
	지구환경	화공환경	환경생물
	지구환경과학	화학	환경생태
	지구환경보전	화학공업	환경시스템
	지구환경시스템	화학환경	환경신소재과학
	지역개발	환경	환경안전
	지역건설환경	환경건설정보	환경위생
	토목	환경계획	환경응용화학
	토목과학	환경공업	환경토목
	토목설계	환경공업화학	환경화공
	토목시공	환경공해	환경화학
	토목시스템	환경과학	환경화학공업
㉜소음·진동	건설	건축공예	교통물류
	건설공병	건축공학교육	교통물류시스템
	건설교통	건축구조	교통사회시스템
	건설교통정보	건축도시	교통시스템
	건설구조	건축도시조경	교통정보시스템
	건설도시	건축디자인	기계
	건설및환경	건축리모델링	기계및제어
	건설시스템	건축및도시설계	기계산업
	건설시스템디자인	건축사회환경	기계시스템디자인
	건설정보	건축산업	기계자동차
	건설정보시스템	건축설계	기계전기제어
	건설토목	건축설비	기계전자
	건설토목환경	건축설비설계	기계전자자동화
	건설환경	건축인테리어	기계정보
	건설환경관리	건축정보	기계항공
	건설환경설계	건축토목	나노화학환경
	건설환경시스템	건축토목조경	냉동공조에너지시스템
	건설환경정보	건축토목환경	도시개발
	건설환경철도	건축환경	도시개발경영
	건축	건축환경설비	도시건설
	건축강구조	교통	도시건설디자인

	도시건축	전자제어	토목산업
	도시건축설계	전통건축	토목안전환경
	도시계획부동산	조선기계	토목정보
	도시관광계획	주택기획디자인	토목환경도시
	도시교통	지구환경	토목환경및건축
	도시및교통	지구환경과학	토목환경설계
	도시및부동산개발	지구환경보전	토목환경시스템
	도시설계	지구환경시스템	플랜트엔지니어링
	도시시설관리	지능기계	해양건설시스템
	도시시스템	지리정보토목	해양토목
	도시정보지적	지반방재	해양플랜트건설
	도시정보측지지적	지반설계	해양환경과학
	도시지역계획	지반설계정보	화공
	도시토목환경	지역바이오시스템	화공환경
	도시환경	지역환경기반	화학환경
	도시환경관리	지역환경토목	환경
	도시환경조경	지질환경	환경계획
	보건위생	차세대교통차량	환경공업
	보건환경	철도건설	환경공업화학
	빌딩설비시스템	철도건설시스템	환경과학
	사회기반	철도건설환경	환경관리
	사회기반시스템	철도시설	환경보건
	산업안전보건	철도차량	환경보전
	산업환경	철도차량기계	환경생명
	산업환경안전	철도토목	환경생물
	설비디자인	철도행정토목	환경생태
	수자원환경	첨단기계	환경시스템
	식물환경	친환경건축문화	환경신소재과학
	안전보건	컴퓨터응용건축	환경안전
	용접공업	컴퓨터응용토목	환경위생
	음향진동	토목	환경응용화학
	인테리어건축	토목건설	환경토목
	자동차기계	토목건축	환경화공
	자동차튜닝	토목과학	환경화학
	자원환경	토목도시	SOC
	전자	토목디자인	
㉝폐기물 처리	건설	건설교통	건설구조
	건설공병	건설교통정보	건설도시

	건설및환경	도시토목환경	토목
	건설시스템	도시환경	토목환경및건축
	건설시스템디자인	도시환경관리	토목건설
	건설정보	도시환경조경	토목건축
	건설정보시스템	보건위생	토목과학
	건설토목	보건환경	토목도시
	건설토목환경	빌딩설비시스템	토목디자인
	건설환경	사회기반	토목산업
	건설환경관리	사회기반시스템	토목안전환경
	건설환경설계	산림환경과학	토목정보
	건설환경시스템	산림환경자원	토목환경
	건설환경정보	산업안전보건	토목환경도시
	건설환경철도	산업환경	토목환경설계
	건축도시	산업환경안전	토목환경시스템
	건축및도시설계	설비디자인	해양건설시스템
	건축사회환경	수자원환경	해양토목
	건축산업	식물환경	해양플랜트건설
	건축토목	안전보건	화공
	건축토목조경	자원환경	화공환경
	건축토목환경	주택기획디자인	화학
	나노화학환경	지구환경	화학환경
	농업토목	지구환경과학	환경
	대기환경과학	지구환경보전	환경계획
	도시개발	지구환경시스템	환경공업
	도시개발경영	지리정보토목	환경공업화학
	도시건설	지반방재	환경과학
	도시건설디자인	지반설계	환경관리
	도시건축	지반설계정보	환경보건
	도시건축설계	지역바이오시스템	환경보전
	도시계획부동산	지역환경기반	환경생물
	도시관광계획	지역환경토목	환경생태
	도시교통	지질환경	환경시스템
	도시및교통	차세대교통차량	환경신소재과학
	도시및부동산개발	철도건설	환경안전
	도시설계	철도건설시스템	환경위생
	도시시설관리	철도건설환경	환경응용화학
	도시시스템	철도시설	환경토목
	도시정보지적	철도토목	환경화공
	도시정보측지지적	철도행정토목	환경화학
	도시지역계획	컴퓨터응용토목	SOC

㉞자연·토양환경	건설환경	생명	유기농생태
	건축사회환경	생명건강	응용생물
	나노화학환경	생명과학	응용생물임학
	녹지조경	생명분자	자연생태시스템
	농업토목	생명산업	자연약재과학
	농화학	생명자원	자연자원
	대기환경과학	생명자원수산해양	자연환경
	도시계획조경	생명정보	자원
	도시및지역계획	생명제약	자원생명환경
	도시원예조경	생명환경	자원생물
	도시환경	생명환경화공	자원식물개발
	도시환경조경	생물	자원환경
	동물	생물미생물	전통조경
	동물생명	생물산업	조경
	동물생명자원	생물자원	지구환경
	동물생산환경	생물자원경영	지구환경과학
	동물자원	생물자원기계	지구환경보전
	미생물	생물정보	지구환경시스템
	바이오산업기계	생물환경화학	토목
	바이오시스템	생태	토목환경
	바이오시스템기계	생태과학	토목환경시스템
	바이오환경	생태시스템	플라워코디조경
	보건위생	생태조경	해양건설시스템
	보건환경	생화학	해양공간건축
	분자미생물	생활환경	해양생명
	분자생물	수산생물양식	해양생물
	분자생물미생물	수자원환경해양생산	해양토목
	분자시스템	식물	해양플랜트건설
	산림	식물생산과학	해양환경과학
	산림자원	식물자원	화공
	산림자원보호	식물자원개발	화공환경
	산림자원조경	식물자원환경	화학
	산림자원환경	식물환경	화학환경
	산림조경	안전보건	환경
	산림환경과학	에너지환경	환경계획
	산림환경자원	에너지환경계획	환경공업
	산업안전보건	에너지환경과학	환경공업화학
	산업환경	원예	환경과학
	산업환경안전	원예조경	환경관리

	환경보건	환경설계	환경응용화학
	환경보전	환경소재	환경정책
	환경생명	환경시스템	환경조경
	환경생명과학	환경식물	환경토목
	환경생명식품	환경신소재	환경토목해양토목
	환경생명자원	환경신소재과학	환경학환경시스템
	환경생물	환경안전	환경화공
	환경생태	환경위생	환경화학

12. 농림부문

전문분야	학과명		
㉟농림	건강식품가공	산림환경자원	원예
	건강식품개발	생명	원예육종
	관상원예	생명건강	원예자원
	급식산업	생명과학	위생
	낙농	생명산업	임산
	농산업교육	생명자원	임산가공
	농생물	생물배양	임산공
	농업개발	생물화학	임업
	농업경제	생물환경화학	임업종묘
	농업교육	생화학	임학
	농예화학	수산가공	자원동물산업
	농촌개발	식량자원	자원식물
	농학	식물생산	작물생산
	농화학	식물자원	제지
	도시원예	식물환경신소재	조리과학
	목재응용과학	식품	첨단발효식품
	미생물	식품가공	축산
	보건식품가공	식품공업	축산가공
	분자식품생명	식품생명	축산경영
	산림	식품영양	한식조리
	산림경영	식품영양과학	화훼원예
	산림과학	식품조리	화훼장식
	산림자원	약용식품	환경원예
	산림자원보호	외식산업	환경원예디자인
	산림환경	외식산업조리	환경임산

㊱시설원예	관상원예	산림자원보호	원예
	농생명과학	산림자원생산	원예과학
	농업시스템	산림환경	원예생명
	농학	산림환경자원	원예육종
	도시원예	생물산업	원예자원
	바이오시스템기계	식량원예	작물생명과학
	산림과학	식물생산과학	조경
	산림바이오소재	식물자원응용	화훼원예
	산림자원	식물자원환경	환경원예
	산림자원개발	식물환경신소재	

13. 해양・수산부문

전문분야	학과명		
㊲해양	건강식품	식품과학	지구환경시스템
	건강식품가공	식품생명과학	크루즈해양인테리어
	건강식품개발	식품영양	토목환경
	건강식품과학	식품조리	함정기관
	냉동	양식	함정기관기계
	생명과학	양식생물	함정정보통신
	생물	어업	항만운송
	생물산업	영양	해군기술부사관
	선박	조선	해양
	선박운항시스템	조선기계	해양개발
	선박해양	조선및해양	해양건설
	선박해양기계	조선생산관리	해양건설시스템
	수산가공	조선선체의장	해양공간건축
	수산가공식품영양생물	조선설계	해양과학
	수산경영	조선해양	해양과학생물
	수산경영수산생물	조선해양기계	해양기술
	수산과학	조선해양설비	해양기술부사관
	수산생명의학	조선해양시스템	해양레저기술
	수산생물	조선해양시운전	해양레저선박
	수산생물양식	조선해양요트	해양레저장비
	수산양식	조선해양플랜트	해양물리
	식품	조선해양IT	해양바이오신소재
	식품가공	지구과학교육	해양발생
	식품가공조리	지구물리	해양산업
	식품공업	지구환경과학	해양생명

	해양생명개발	해양시설	해양지질
	해양생명과학	해양시스템보전	해양컴퓨터
	해양생물	해양식량	해양토목
	해양생물이용	해양식품산업	해양플랜트건설
	해양생산	해양자원	해양환경
	해양생산과학	해양자원육성	해양환경과학
	해양생산관리	해양자원환경	환경탐사
	해양생산시스템	해양전기	
	해양수중	해양정보과학	

14. 산업부문

전문분야	학과명		
㊳생산관리	경영	산업시스템경영안전	자동차생산
	경영정보	산업시스템정보	조선생산관리
	공업경영	산업인력개발	품질경영
	공학심리	산업자동화	품질관리
	기술경영	산업전자	환경
	산업	산업정보	환경보건
	산업경영	산업정보경영	환경보건학
	산업경영정보	산업정보시스템	환경보전
	산업기계시스템	생산자동화	환경안전
	산업기술	생산자동화시스템	환경위생
	산업설비	시스템경영	환경응용화학
	산업시스템	안전	환경화공
	산업시스템경영	안전시스템	환경화학
㊴포장·제품디자인	가구디자인	산업제품디자인	컴퓨터산업디자인
	가구실내디자인	산업포장	텍스타일시스템
	가구제품디자인	상업디자인	텍스타일코디
	공업디자인	생활디자인	텍스타일코디네이션
	공예디자인	소재디자인	패키징
	금속조형디자인	쇼핑몰디자인창업	포장
	디자인	응용미술	포장디자인
	목디자인	제지패키징시스템	포장시스템
	산업	제품디자인	표면장식디자인
	산업광고디자인	제품및환경디자인	환경디자인
	산업도안	제품인터렉션디자인	회화
	산업디자인	제품환경디자인	
	산업미술	제화패션산업	

㊵산업안전	건설	건축소방설비	기계자동화
	건설공병	건축소방안전	기계자동화시스템
	건설교통	건축소방행정	기계전기제어
	건설교통정보	건축시공경영	기계전자
	건설구조	건축시스템	기계전자자동화
	건설도시	건축실내	기계정보
	건설및환경	건축인테리어	기계제조
	건설시공	건축인테리어디자인	기계항공
	건설시스템	건축정보	나노전자기계
	건설시스템디자인	건축토목	냉동공조설비
	건설안전	건축토목조경	냉동공조에너지시스템
	건설정보	건축토목환경	농공
	건설정보부사관	건축환경	대기
	건설정보시스템	건축환경설비	대기과학
	건설토목	공업화학	대기환경
	건설토목환경	공조기계	도시개발
	건설환경	공조냉동	도시개발경영
	건설환경관리	공조냉동기계	도시건설
	건설환경설계	광통신설비	도시건설디자인
	건설환경시스템	구조	도시건축
	건설환경정보	구조및건설재료	도시건축설계
	건설환경철도	구조및지반	도시계획부동산
	건축	구조시스템	도시관광계획
	건축강구조	구조재료	도시교통
	건축공예	그린에너지설비	도시및교통
	건축공학교육	기계	도시및부동산개발
	건축구조	기계공학교육	도시설계
	건축도시	기계로봇	도시시설관리
	건축도시조경	기계로봇에너지	도시시스템
	건축디자인	기계메카트로닉스	도시정보지적
	건축리모델링	기계및제어	도시정보측지지적
	건축및도시설계	기계설계	도시지역계획
	건축사회환경	기계설계시스템	도시토목환경
	건축산업	기계설비	도시환경관리
	건축설계	기계시스템	도시환경조경
	건축설비	기계시스템디자인	동력기계시스템
	건축설비설계	기계의용	디지털건축인테리어
	건축설비소방	기계자동차	리모델링건축
	건축설비자동화	기계자동차설계	바이오산업기계

	바이오시스템기계	안전관리	지역바이오시스템
	반도체기계	안전보건	지역시스템
	발전기계전기시스템	안전시스템	지역자원시스템
	보건안전	안전환경시스템	지역환경기반
	보건위생	에너지기계	지역환경토목
	보건환경	용접공업	지질환경
	빌딩설비시스템	응용화학	차세대교통차량
	사회기반	의료기계	철도건설
	사회기반시스템	이동통신설비	철도건설시스템
	사회환경시스템	인테리어건축	철도건설환경
	산업	자동차기계	철도기계설계
	산업기계	자동차튜닝	철도시설
	산업시스템경영안전	자원	철도차량
	산업안전	자원에너지	철도차량기계
	산업안전관리	자원환경	철도토목
	산업안전보건	전기	철도행정토목
	산업전자	전기설비	첨단기계
	산업환경안전	전기전자	청정화학
	생명화공	전기제어	친환경건축문화
	생산기계	전통건축	컴퓨터응용건축
	선박해양	정보통신설비	컴퓨터응용토목
	선박해양기계	제어자동화	토목
	설비	조선기계	토목건설
	설비디자인	조선해양기계	토목건축
	소방	조선해양설비	토목과학
	소방방재	주택기획디자인	토목도시
	소방방재환경	지구환경과학	토목도시공
	소방산업안전	지구환경시스템	토목디자인
	소방설비	지능기계	토목산업
	소방안전	지리	토목설계
	소방안전관리	지리정보토목	토목시공
	소방환경	지반	토목시스템
	소방환경방재	지반방재	토목안전환경
	수자원환경	지반설계	토목정보
	승강기기계설계	지반설계정보	토목환경
	승강기안전관리	지역개발	토목환경도시
	시스템	지역건설	토목환경및건축
	신에너지자원	지역건설환경	토목환경설계
	안전	지역기반	토목환경시스템

	특수건설장비	화공생명	환경과학
	플랜트건축	화공생물	환경관리
	플랜트엔지니어링	화공시스템	환경방재시스템
	함정기관기계	화공환경	환경보건
	항공기계설계	화학	환경시스템
	항공기계시스템	화학공업	환경시스템관리
	항공정비	화학공학및신소재	환경신소재과학
	해안환경제어	화학및신소재과학	환경안전
	해양	화학생명	환경위생
	해양개발	화학시스템	환경화공
	해양건설	화학환경	환경화학
	해양건설시스템	환경	CAD/CAM기계설계
	해양공간건축	환경건설정보	SOC
	해양토목	환경공업	
	해양플랜트건설	환경공업화학	
㊶소방・방재	건축설비	산업안전관리	소방환경방재
	건축설비설계	산업안전보건	안전
	건축설비소방	소방	안전관리
	건축소방설비	소방방재	안전보건
	건축소방안전	소방방재환경	전기
	건축소방행정	소방산업안전	전기설비
	기계	소방설비	전기소방
	기계및제어	소방안전	전기제어
	보건안전	소방안전관리	
	산업안전	소방환경	
㊷가스	기계	소방산업안전	철도차량
	기계시스템디자인	소방안전	철도차량기계
	기계전기제어	소방안전관리	첨단기계
	기계전자	안전	플랜트엔지니어링
	기계전자자동화	안전관리	화학
	기계정보	안전보건	화학공업
	기계항공	용접공업	환경공업화학
	냉동공조에너지시스템	자동차기계	환경방재시스템
	보건안전	자동차튜닝	환경안전
	산업안전보건	조선기계	환경화공
	산업환경안전	지능기계	환경화학

㊸섬유	고분자섬유시스템	섬유패션	컴퓨터니트
	나노바이오텍스타일	섬유화학	텍스타일시스템
	복식디자인	소재디자인	텍스타일코디
	섬유	신발패션산업	텍스타일코디네이션
	섬유고분자	염색	파이버시스템
	섬유기계	유기소재섬유시스템	패션디자인
	섬유디자인	융합섬유	패션디자인비지니스
	섬유미술	의류	패션산업
	섬유비즈니스	의류직물	패션소재
	섬유산업	의류패션산업	패션염색
	섬유생산공정	의류환경	패션정보기획
	섬유소재	의상	패션코디네이션
	섬유소재가공	의상디자인	패션텍스타일세라믹
	섬유시스템	의상섬유디자인	하이테크소재
	섬유신소재	전통복식	한국의상디자인
	섬유예술	제화패션산업	
	섬유의류비즈니스	천연섬유	
㊹나노융합	고분자	나노화학	생물
	고분자및섬유재료	나노고분자	수소에너지
	고분자섬유시스템	미래전략신소재	신소재
	고분자시스템	미생물	신소재금속
	고분자신소재	바이오	신소재시스템
	고분자융합소재	바이오건강	신소재에너지
	금속신소재	바이오나노	신소재융합
	기초의과학	바이오메디컬	신소재응용
	나노	바이오산업기계	신소재응용화학
	나노고분자	바이오산업응용	신소재표면처리
	나노고분자재료	바이오섬유소재	신소재화학
	나노광	바이오소재	신에너지자원
	나노구조재료	바이오소재과학	신재생에너지
	나노메카트로닉스	바이오시스템	신재생에너지전기
	나노바이오텍스타일	바이오시스템기계	신재생전기에너지
	나노바이오화학	바이오에너지	신재생전기제어
	나노소재	바이오에너지환경	에너지
	나노신소재	바이오환경에너지	에너지그리드
	나노융합	부품소재	에너지기계
	나노응용	생명과학	에너지기능재료
	나노재료	생명나노	에너지시스템

	에너지신소재	유기소재시스템	정보나노소재
	에너지응용화학	유기소재파이버	정보전자소재
	에너지자원	유기신소재파이버	정보전자신소재
	에너지전기	응용소재	친환경에너지
	에너지플랜트	응용신소재	해양바이오신소재
	에너지화학	응용화학	화학
	에너지환경	응용화학소재	화학신소재
	에너지환경과학	재료	환경에너지
	에너지IT	전기에너지컴퓨터	환경에너지시스템
	원자력및양자	전자전기컴퓨터	환경에너지융합
	원전시스템	정밀응용화학	환경재료과학
㊺체계공학	경영	산업인력개발	정보산업
	공과대학자율전공	산업전자	정보시스템
	그린산업기술	산업정보	정보통신
	글로벌에디슨아카데미	산업정보경영	정보통신전자
	멀티미디어	산업정보시스템	제어계측
	멀티미디어정보	산업컴퓨터	창의IT융합
	멀티미디어컨텐츠	소프트웨어설계경영	컴퓨터
	메카트로닉스	시설물유지관리	테크노경영
	사회기반	안전보건	IT융합
	산업	인터렉트미디어	IT융합응용
	산업경영	자동차관리	IT응용
	산업기계	전자통신	IT응용시스템
	산업기술	정보기술	IT응용제어
	산업및시스템	정보보안부사관	
	산업시스템	정보보호	
㊻프로젝트 매니지먼트	경영	산업기술	산업전자
	경영정보	산업기술경영	산업정보
	그린산업기술	산업및시스템	산업정보경영
	산업	산업시스템	산업정보시스템
	산업경영	산업시스템경영	품질경영
	산업관리	산업인력개발	품질관리

15. 원자력부문

전문분야	학과명		
㊼원자력·방사선관리	물리	에너지	에너지자원
	방사선	에너지시스템	원자력

	원자력및양자 원자시스템 원자핵	원전시스템 원전제어시스템 응용물리	응용화학
㊽비파괴 검사	광전자물리 금속 금속재료 금속재료공정 기계 디지털시스템	물리 방사선 비파괴검사 산업안전 용접 원자력	원자력및양자 원자시스템 원자핵 원전제어시스템

○ 엔지니어링기술자 위반행위별 과태료 부과기준

- 위반행위별로「엔지니어링산업진흥법」 제48조에 따라 과태료를 부과하도록 규정

*「엔지니어링산업 진흥법 시행령」[별표6] 발췌

위반행위별 과태료의 부과기준(제57조 관련)

위반행위	근거 법조문	과태료금액		
		1차 위반	2차 위반	3차 위반
법 제26조제5항을 위반하여 **근무경력 등을 거짓으로 신고한 자**	법 제48조제2항제4호	30만원	50만원	80만원
법 제26조제6항을 위반하여 **타인에게 자기의 성명을 사용하여 엔지니어링활동을 하게 하거나 엔지니어링기술경력증을 빌려 준 경우**	법 제48조제1항제4호	200만원	200만원	200만원
법 제27조를 위반하여 **서명날인을 하지 아니하거나 거짓으로 서명날인을 한 자**	법 제48조제2항제5호	50만원	80만원	100만원

비고: 위반행위의 횟수에 따른 과태료의 부과기준은 최근 1년간 같은 위반행위로 부과처분을 받은 경우에 적용한다. 이 경우 위반행위에 대하여 과태료를 부과처분한 날과 다시 같은 위반행위를 적발한 날을 각각 기준으로 하여 위반횟수를 계산한다.

< 위반행위 관련 법령 >

- 「엔지니어링산업진흥법」 제26조(엔지니어링기술자의 신고)

① ~ ④ 생략

⑤ 엔지니어링기술자는 제1항에 따른 신고 또는 변경신고를 할 때에 근무경력등을 거짓으로 신고하여서는 아니 된다.

⑥ 엔지니어링기술자는 타인에게 자기의 성명을 사용하여 엔지니어링활동을 하게 하거나 엔지니어링기술경력증을 빌려주어서는 아니된다.

- 「엔지니어링산업진흥법」 제27조(설계도서등의 서명날인)

엔지니어링사업자가 엔지니어링사업의 설계도서 또는 보고서(이하 "설계도서등"이라 한다)를 작성할 경우 전부의 책임을 맡은 엔지니어링기술자와 일부의 책임을 맡은 엔지니어링기술자는 각각 책임 범위에서 설계도서등에 서명날인하여야 한다. 설계도서등의 일부를 변경한 경우에도 또한 같다.

주소 (07023)서울특별시 동작구 남부순환로 2017 (사당동)
민원콜센터 02-3019-2000 TEL 02-3019-3200 FAX 02-3019-3300