

2019년

의료기기 RA 전문가 2급 국가공인 자격시험 시행공고

2019 의료기기 RA 전문가 2급 국가공인 자격시험 일정을 다음과 같이 공고합니다.

2019년 4월 10일

한국의료기기안전정보원장

- 자격종목 : 의료기기 RA 전문가 2급
- 국가공인번호 : 식품의약품안전처 제2018-1호
- 민간자격 등록번호 : 한국직업능력개발원 제2014-3282호
- 자격시험 실시기관 : 한국의료기기안전정보원 인재교육본부 자격검정TF팀

1. 응시자격

시험명	구분	응시자격	비고
의료기기 RA 전문가 (2급)	국가공인 제1회	○ 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 자 1. 정보원에서 인정하는 '의료기기 RA 전문가 양성 교육' 과정을 수료한 자 2. 4년제 대학 관련학과 를 졸업한 자 또는 해당 시험 합격자 발표일까지 졸업이 예정된 자 3. 4년제 대학을 졸업한 자로서 의료기기 RA 직무분야 에서 1년 이상 실무에 종사한 자 4. 전문대학 관련학과 를 졸업한 자로서 의료기기 RA 직무분야 에서 2년 이상 실무에 종사한 자 5. 전문대학을 졸업한 자로서 의료기기 RA 직무분야 에서 3년 이상 실무에 종사한 자 6. 의료기기 RA 직무분야 에서 5년 이상 실무에 종사한 자	
	완화검정 제1회	○ 의료기기 RA 전문가 민간자격 2급 자격시험에 합격한 자로서, '19년도 이전 자격증 취득자(민간자격 → 국가공인 전환)	

※ '의료기기 RA 전문가 양성 교육' 인정범위

1. 정보원이 실시하는 '의료기기 RA 전문가 양성 교육'(중기-단기)
2. 정보원이 지정한 교육기관*에서 실시하는 '의료기기 RA 전문가 사전교육'

* 정보원이 지정한 교육기관은 별도 공지 예정

※ 관련학과 : ① 061보건·의료, ② 181화학, ③ 201전기, ④ 202전자, ⑤ 211정보기술 직무분야에 해당하는 관련학과

* [붙임 1] 국가기술자격의 종목별 관련학과 고시(고용노동부 고시 제2012-49호) 참조

※ RA 직무분야 : 국내외 인·허가, 품질관리(GMP), 연구개발, 시험검사, 병원의공기사, 마케팅, 생산, 임상 등

2. 시험일시 및 장소

시험명	구분	시험시행일	입실시간	시험시간	시험지역
의료기기 RA 전문가(2급)	국가공인 제1회	2019.11.16.(토)	09:30 ~10:30 까지	11:00~13:00 (120분)	서울, 대전, 대구
	완화검정 제1회			11:00~11:50 (50분)	

※ 시험의 원활한 진행을 위해 필요한 경우, 사전 공지를 통해 **시험일정 및 장소 등 변경가능 (시험장소는 접수 후 최종 확정하여 재안내 예정)**

※ 시험 응시 접수자 중 **지방(대전, 대구) 시험장 선택원인이 50명 미만 시 장소 선정 폐지 및 수도권(서울)으로 일괄 변경 처리(접수 마감 후 사전공지 예정)**

3. 시험과목 및 방법

가. 시험과목

구분	시험방법	과목수	시험과목
국가공인	필기	5과목	○ 시판전 인허가 ○ 사후관리 ○ 품질관리(GMP) ○ 임상 ○ 해외인허가제도(미국,유럽,중국,일본)
완화검정 (국가공인 전환시험)	필기	2과목	○ 시판전 인허가 ○ 품질관리(GMP)

나. 시험방법

구분	문항수	문제형식	배점	총점
국가공인 (5과목)	과목당 객관식 18문항 과목당 주관식 1문항 (총 95문항)	객관식 5지선다 주관식 병행	객관식 5점 주관식 10점	과목당 100점
완화검정 (2과목)	과목당 객관식 18문항 과목당 주관식 1문항 (총 38문항)			

- ※ [붙임 2] 시험과목별 세부 출제기준 참조
- ※ 시험관련 법령 등을 적용하여 정답을 구하여야 하는 문제는 **시험시행일 현재 시행중인 법령을 기준으로 출제함**

4. 합격기준

- 과목당 100점 만점 기준, **각 과목 40점 이상이고 전(全)과목 평균 60점 이상**
- ※ 합격자에 한해 자격증 발급
- 최종합격자 발표 후라도 제출된 서류 등의 기재사항이 사실과 다르거나 부적격 사유가 발견될 때에는 합격을 취소함

5. 응시원서 접수

가. 접수기간

구분	원서접수 및 응시료 납부기간	시험지역	시험일
국가공인 자격검정	2019.10.1.(화), 09:00 ~ 10.15.(화), 18:00	서울, 대전, 대구	2019.11.16.(토)
완화검정(국가공인 전환)			

※ 국가공인 자격검정 및 완화검정(전환) 응시원서 접수를 동시에 진행

나. 접수방법 : 정보원 홈페이지(<http://www.nids.or.kr>) ⇨ 「RA자격/취업」 ⇨ 「원서접수」 페이지에서 온라인 접수

< 시험 접수절차 >

응시원서 입력(사진 업로드) 및 저장 → 증빙서류 제출 → 응시수수료 결제 → 응시자 수험표 온라인 출력

- 제출서류 : RA 전문가 교육수료증, 졸업(예정)증명서(학과 표기), 경력증명서(직무분야 표기) 등 해당자료 제출
- 사진 파일 : 최근 6개월 이내에 촬영한 탈모 상반신 반명함판(3.0cm×4.0cm) 사진파일(JPG 파일)
- ※ 원서접수 시 반드시 본인 사진을 등재하여야 하며, 타인의 사진을 잘못 등재한 경우 부정행위자로 처리될 수 있습니다.

다. 응시수수료 납부

○ 응시수수료

구분	국가공인 자격검정	완화검정(국가공인 전환)
수수료	50,000원	10,000원

- 응시료 납부 : 온라인 결제(카드결제, 계좌이체) 및 오프라인 계좌이체 병행
- ※ 계좌이체 시 송금계좌 : [기업은행] 078-150763-01-095 (예금주 : 한국의료기기안전정보원)
- ※ 입금자명 : 이름_생년월일(예. 홍길동_961010)

라. 수수료 환불

- 수수료를 과오납한 경우 그 과오납한 금액의 전부 100% 환불
- 시험시행기관의 귀책사유로 시험에 응시하지 못한 경우 100% 환불
- 접수기간 내 취소 시 100% 환불
- 접수기간 이후 자격시험 취소·환불 불가
- 환불방법 : 환불 요청서 작성 후 제출
- ※ 정보원 홈페이지(<http://www.nids.or.kr>) ⇨ 「RA자격/취업」 ⇨ 「원서접수」 페이지에서 온라인 제출

마. 수험표 교부

- 수험표는 원서접수기간 종료 후 응시자격 조회를 거쳐 승인처리가 정상적으로 완료되면 정보원 홈페이지를 통해 출력 가능
- ※ 수험표는 반드시 출력하여 시험당일 지참

바. 원서접수 완료(결제완료) 후 접수내용 변경 방법

- 원서접수기간 내 수정 및 취소가능
- 원서접수기간 종료 후에는 접수내용 변경 및 취소 불가

사. 응시원서 접수 시 유의사항

- 응시원서 접수 마감 후에는 추가접수를 받지 않으니 반드시 접수기간 내에 접수하시기 바랍니다.
- 응시원서 기재내용이 사실과 다르거나, 기재 착오·누락 및 연락불능, 합격자발표 미확인 등으로 인한 불이익은 수험자의 책임이므로, 시험일정과 합격여부는 반드시 확인해야 합니다.
- 응시자격 미달자의 응시 등으로 인한 불이익은 응시자의 책임입니다.

6. 합격자 발표 및 자격증 발급

가. 합격자 발표

시험명	구분	합격자발표	비고
의료기기 RA 전문가 (2급)	제1회	2019.12.6.(금) 14:00	

※ 국가공인 자격검정 및 완화검정(전환) 시험 합격자 발표를 동시에 진행

○ 발표방법

- 한국의료기기안전정보원 홈페이지(<http://www.nids.or.kr>)를 통해 응시자 본인이 확인
- 응시자 개별 문자 발송

나. 자격증 발급

- 발급대상 : 의료기기 RA 전문가 2급 국가공인 자격시험 합격자
- 자격종류 : 국가공인 민간자격
- 공인번호 : 식품의약품안전처 제2018-1호
- 기관정보(자격관리자) : 한국의료기기안전정보원

7. 수험자 유의사항

가. 본 시험계획은 불가피한 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 변경된 사항은 공고할 예정입니다.

나. 시험문제 등은 공개하지 않습니다.

다. 수험자는 시험시행 전 시험장소 및 교통편을 확인한 후 시험당일 입실시간까지 신분증, 수험표를 소지하고 해당 수험장의 지정된 좌석에 앉아야합니다.

라. 입실시간(09:30~10:30) 이후 수험자는 시험장에 입실할 수 없습니다.

마. 수험자 준비물 : 컴퓨터용사인펜, 신분증, 수험표

○ 신분증 및 수험표를 지참하지 않는 자는 시험에 응시할 수 없습니다.

※ 신분증 범위 : 주민등록증(유효기간 내의 주민등록증발급신청확인서), 운전면허증, 여권(만료일 이내), 공무원증, 외국인거소(등록)증, 청소년증(유효기간 내의 청소년증 발급 신청확인서, 장애인복지카드(사진·주민등록번호·주소가 기재된 장애인복지카드에 한함)

○ 수험표를 분실한 자는 신분증을 지참하여 해당 시험장 본부실에서 수험표를 재발급 받을 수 있습니다.

바. 시험시간 관리의 책임은 수험자 본인에게 있으며, 시험시간에는 답안카드(답안지) 작성 시간 까지 포함되어 있습니다.

사. 시험시간 중에는 화장실 출입이 불가합니다.

아. 답안카드(답안지)는 반드시 검정색 컴퓨터용사인펜으로 작성하여야 하며, 기타 필기구를 사용하여 발생하는 불이익은 수험자 본인의 책임입니다.

자. 답안카드(답안지)를 잘못 작성했을 경우에는 답안카드(답안지)를 교체하여야 하며, 수정테이프를 사용하여 수정할 수 있으나 불안정한 수정처리로 발생하는 불이익은 수험자 본인의 책임입니다.

※ 당일 시험장에서 제공하는 수정테이프 이외의 수정액, 스티커 등은 사용불가합니다.

차. 답안카드 기재착오, 마킹착오, 불완전한 수정, 지정 필기구 미사용 등의 부주의나 유의사항을 지키지 않아 발생하는 불이익은 수험자 본인의 책임입니다.

카. 시험 중 휴대폰, 디지털카메라, MP3 등 전자·통신기기는 일체 휴대할 수 없으며, 만약 휴대하고 있다가 적발될 경우 실제 사용 여부와 관계없이 부정행위자로 처리됩니다.

타. 시험에 응시한 자가 그 검정에 관하여 부정행위를 한 경우에는 당일 검정은 무효처리되고 향후 3년간 응시자격이 정지됩니다.

파. 시험 종료 후 감독위원의 답안카드(답안지) 제출지시에 불응한 채 계속 답안카드(답안지)를 작성하는 경우 당일시험은 무효처리되고 부정행위자로 처리될 수 있습니다.

하. 시험 당일 시험장 내에는 주차공간이 협소하므로 대중교통을 이용하여 주시고, 교통 혼잡이 예상되므로 미리 입실할 수 있도록 하시기 바랍니다.

<부정행위자의 기준>

1. 시험 중 시험과 관련된 대화를 하는 자
2. 시험 중 타인과 답안지(실기작품을 포함한다. 이하 같다)를 교환하는 자
3. 시험 중에 다른 수험자의 답안지 또는 문제지를 엿보고 자신의 답안지를 작성한 자
4. 다른 수험자 위하여 답안(실기작품의 제작방법을 포함한다)등을 알려주거나 엿보게 하는 자
5. 시험 중 시험문제 내용과 관련된 물건을 휴대하여 사용하거나 이를 주고받는 자
6. 시험장 내외의 자로부터 도움을 받아 답안지를 작성한 자
7. 사전에 시험문제를 알고 시험을 치른 자
8. 다른 수험자와 성명 또는 수험번호를 바꾸어 제출한 자
9. 대리시험을 치른 자 및 치르게 한 자
10. 기타 부정 또는 불공정한 방법으로 시험을 치른 자
11. 시험 중 허용되지 않는 전자장비, 통신기기, 전자계산기기 등을 휴대하거나, 사용하여 답안을 전송하거나 작성한 자
12. 응시원서를 허위로 기재하거나 허위서류를 제출하여 시험에 응시한 자
13. 시험 종료 후 문제지를 제출하지 않거나 일부를 훼손하여 유출한 자

8. 시행기관

기관명	주소	담당부서	연락처
한국의료기기 안전정보원	서울특별시 구로구 디지털로30길 28 마리오타워 102호	자격검정TF팀	02-860-4351~4354

9. 장애인 응시편의 제공

가. 편의제공 대상

- 「장애인복지법 시행령」 제2조에 의거하여 장애인으로 유효하게 등록된 자
- 기타 특수, 일시적 장애를 가진 응시자 및 임신부, 과민성대장(방광)증후군 환자 등 편의지원 제공이 필요한 자

나. 신청방법

- **정보원 홈페이지(<http://www.nids.or.kr>)** ⇨ 「**RA자격/취업**」 ⇨ '원서접수' ⇨ 응시료 납부 ⇨ 장애인 수험자 편의제공 신청서 작성 ⇨ 증빙서류 구비 ⇨ ra@nids.or.kr로 발송 ⇨ 증빙서류 진위 확인 후 개별 연락
- ※ 장애인 수험자 편의제공 신청서 다운로드 : **정보원 홈페이지(<http://www.nids.or.kr>)** ⇨ **정보광장** ⇨ 게시판 ⇨ 신청서 다운
- ※ 증빙서류를 제출하지 않을 경우 관련 편의지원은 제공되지 않습니다.
- 장애인 수험자 편의제공 신청서 및 증빙서류는 원서접수 기간 내 제출해야만 편의 제공을 받을 수 있습니다.

다. 증빙서류

- 장애인 수험자 편의제공 신청서 1부
- 장애를 입증할 수 있는 서류
- ※ [붙임 3] 장애유형별 편의제공 내용 및 증빙서류 참조

라. 수험자 지침

- 시각장애인의 독서확대기 지침 및 사용이 가능합니다.
- 청각장애인의 보청기 지침 및 사용이 가능합니다.

마. 유의사항

- 장애인 수험자라 하더라도 장애인 수험자 편의제공 신청서 및 증빙서류를 제출하지 않을 경우 일반 수험자와 동일하게 시험을 진행합니다.
- 응시편의 제공은 장애 증빙서류(장애인복지카드 및 의사진단서 등)에 의하며, 신청사항이 사실과 다르거나 착오 또는 누락, 오류 등으로 인한 불이익은 수험자 본인의 책임입니다.
- 청각장애나 언어장애로 인하여 '전화소통'이 불가능한 경우, 반드시 전화통화가 가능한 '대리인'의 연락처와 성함을 편의제공 신청서에 기재해 주시기 바라며, 연락불능으로 인한 불이익은 수험자 본인의 책임입니다.
- 시험당일 시험장에는 감독위원이 항시 대기하고 있으니 시험장 입실 및 이동 등 불편한 점이 있을 경우 지체 없이 감독위원의 도움을 요청하시기 바랍니다.

※ [붙임 1] RA 직무분야에 해당하는 관련학과(고용노동부 고시 제2012-49호)

※ [붙임 2] 시험과목별 세부 출제기준

※ [붙임 3] 장애유형별 편의제공 내용 및 증빙서류

[붙임 1] RA 직무분야에 해당하는 관련학과(고용노동부 고시 제2012-49호)

직무분야별 학과

직무분야	관련 학과
061 보건의료	간호(학)(과·전공·부·과군), 간호학과, 건강관리학과, 건강증진학(과·전공), 공중보건학과, 노인요양관리학(과·전공), 동물건강관리학과, 물리치료(과,학과,전공)방사선학과, 물리치료(과·전공), 방사선학(과·전공), 병원경영(과,학과), 병원관리학과, 병원복지경영전공, 병원서비스경영과, 병원의료업무과, 병원의료정보과, 병원의료행정과, 병원전산관리(과·전공), 병원코디네이터과, 병원행정(과,전공,학과), 보건건강관리학(과·전공), 보건과학(과·전공·부), 보건관리학(과,전공), 보건교육사(과·전공), 보건교육정보(과·전공), 보건복지경영(과·전공), 보건복지(계열·학부·과), 보건복지행정과, 보건사회복지과, 보건사회복지의료생명공학과, 보건의료경영과, 보건의료공학과, 보건의료관리학과, 보건의료전산(과·전공), 보건의료정보과, 보건의료행정과, 보건의료행정의료복지과, 보건의료행정의약행정학과, 보건정보관리(과·전공), 보건정보학(과·전공), 보건학(과·전공), 보건환경(과,학과,전공,학부,계열), 보건행정(과,전공,학과,학부), 보건행정경영학과, 뷰티피부미용(과·전공), 산업보건학, 산업보건학전공, 생명공학(과,전공,부,공학전공), 수의학한방초포초의학과, 스킨케어(과·전공), 스포츠건강관리학과, 스포츠의학과, 스포츠의학전공의예과, 안경광학과, 애완동물관리과, 운동생리정보학과, 약재자원관리(과·전공), 언어재활(과·전공), 언어청각치료학(과·전공), 운동처방학(과·전공·부), 응급구조(학)(과·전공), 의공의료정보학과, 의료경영서비스학(과·전공), 의료경영학(과·전공), 의료경영학산업보건학과, 의료공학(과,부,전공), 의료과학(과·전공), 의료광학과, 의료기기과, 의료보건정보전공, 의료보장구(과·학과), 의료복지경영과, 의료사회복지학과, 의료서비스매니저(과·전공), 의료시스템전공, 의료장비전공의료공학과, 의료전자학부, 의료정보공학과, 의료정보시스템과, 의료정보시스템전공, 의료정보학과, 의료정보행정학(과·전공), 의무기록정보학과, 의무행정과, 의생명과학과, 의학관리학(과·전공), 의학사후한방의용공학과, 의학정보관리(과·전공), 의예생물·법의생물과, 의예의학공학부, 의예학과, 의학(과·부), 임상병리(과,학과,전공), 임상케어복지전공, 작업치료학과, 재활(과·전공), 중독재활복지학(과·전공), 첨단의료기학(과·전공), 치기공학과, 치위생학과, 치의예과, 치의학과(학)의예과, 케어복지과, 피부건강관리(과·전공), 피부미용(과·전공), 피부미용디자인과, 한방건강관리학(과·전공), 한방의료공학과(과·전공), 한의학과, 헬스산업학(과·전공)
181 화공	건강기능식품학과, 건강생명정보학부, 건강식품가공과, 건강식품개발과, 건강식품과학과, 건설·응용화학공학계열, 건설·환경·화학공학과군, 건축화학재료공학계열, 건축환경화학공학과군, 고분자(과,공학과,공학전공), 고분자및섬유공학전공, 고분자섬유디자인공학부, 고분자시스템공학(과,전공), 고분자신소재공학전공, 고분자·나노공학전공, 고분자·섬유신소재전공, 고분자재료공학전공, 고분자정밀화학공학과, 고분자학과, 고분자화학공학부, 공업화학(과,전공), 공업화학·화학공학·섬유패션학과군, 공업화학교육과, 공업화학섬유고분자화학공학과군, 공업정밀계학(과·전공), 과학교육과(생물전공), 과학교육과(화학전공), 과학전공, 관광생명자원과, 관광식품산업계열, 관광식품조리계열, 광전자재료전공, 광전자화학소재전공, 기계식품화학공학부, 기계재료식품공학과군, 기관(학)과(공학과·공학전공·부·전공·, 기능식품건설팀과, 김치식품공학과, 나노고분자공학과(과·전공), 나노고분자재료공학과, 나노공학과(과,부,전공), 나노메디컬공학(과·전공), 나노바이오(과·전공), 나노바이오화학과, 나노생명과학공학과, 나노생명소재공학(과,전공), 나노생명화학공학(과,전공), 나노생체화학공학부, 나노소재공학(과,전공), 나노소재·응용화학공학부, 나노소재응용공학부, 나노소재학전공, 나노소재화학전공, 나노신소재(공)(학)과,학부), 나노재화학전공, 나노정보소재공학(과·전공), 나노화학공학과, 나노화학소재공학과, 나노화학환경공학과, 낙농생명과학(과·전공), 낙농자원식품학과, 냉동공학과(과,전공), 농공화학과전공, 농생명공학(부,계열), 농생명과학계열, 농생물학(과,전공), 농업생명과학과군, 농화학(과,전공), 농화학식품공학과군, 동물공학과, 동물과학과, 동물보호계열, 동물산업과, 동물생명공학전공, 동물생명과학(과,부,전공), 동물생명자원(전공,학과), 동물생명자원농과학과군, 동

직무분야	관 련 학 과
	<p>바이오식품과학과, 한방바이오식품전공, 한방생명자원학과, 한방식품공학(과·전공), 한방식품과학부, 한방식품약리학(과·전공), 한방식품영양학(과,전공), 한방식품조리학전공, 한방자원학부, 한방제약개발학과, 한방제약공학(과·전공), 한약자원개발(학)과, 한약자원산업학과, 한약자원학과, 한약제개발학과, 한약재료(학)과, 한약재산업학과, 한약재생산공학(과,전공), 한약재약리학(과·전공), 해양발생공학전공, 해양분자생명공학전공, 해양생명개발학과, 해양생명공학(과,부,전공), 해양생명과학(과,과군,부,전공), 해양생명양식학과, 해양생명의학과, 해양생명환경학과, 해양생물공학(과,전공), 해양생물이용학부, 해양생물자원개발과, 해양생물학(과,전공), 해양수산자원전공, 해양시스템(학과·부·전공·군·공학과·), 해양식량공학전공, 해양식품공학전공, 해양식품과, 해양식품생명공학전공, 해양자원과, 해양자원육성학(과,전공), 해양자원학(과,전공), 해양환경생명과학부, 향수전공, 향수화장품학부, 화장품업과, 화장품산업과, 화장품화학전공, 허브·생물소재산업전공, 호텔식품계열, 호텔식품외식학부, 호텔식품제과제빵전공, 화공/세라믹/환경생명공학계열, 화공·식품생물공학부, 화공·신소재공학부, 화공·환경공학군, 화공고분자공학부, 화공고분자생물공학부, 화공과, 화공생명공학(과·전공·부), 화공생명공학·기계공학계열, 화공생명학과, 화공생물공학과, 화공시스템공학과, 화공신소재공학(계열, 과군), 화공·섬유공학교육(과·전공), 화공응용화학부, 화공장치설계학(과·전공), 화공재료공학부, 화공재료식품공학군, 화공정보과, 화공환경공업과, 화공환경과, 화장품(학)(과·전공·부·계열), 화장품(화장)전공, 화장품·화공계열, 화장품개발전공, 화장품과학(과·전공·부·군), 화장품기술과, 화장품신소재계열, 화학(과,부), 화학·고분자·정밀공업화학계열, 화학·생물학과군, 화학·응용화학과, 화학·화학공학과군, 화학고분자공학부, 화학고분자및섬유공학부, 화학고분자공학·정밀공(학)과, 화학공·공업화학전공, 화학공업공학과, 화학공업과, 화학공학(과,과군,부,전공), 화학공학·공업화학.섬유.세라믹.재료.금속공학과군, 화학공학·공업화학.섬유.세라믹공학과군, 화학공학·생명공학(과·전공), 화학공학교육과, 화학공학기계공학계열, 화학공학및공업화학부, 화학공학및신소재과학전공, 화학공학및신소재전공, 화학공학부·환경공학과군, 화학공학·생명공학전공, 화학과·생명과학부군, 화학교육(과·전공), 화학기술생명과학부, 화학및생명과학부, 화학및신소재과학전공, 화학및응용화학부, 화학및의화학(과·전공), 화학및정밀화학전공, 화학생명공학(과,전공), 화학생명공학·기계공학계열, 화학생명과학(과,과군), 화학생물공학부, 화학생물학부, 화학시스템공학과, 화학식품생물공학(과,부), 화학신소재(학과,학부,공학과,공학부), 화학·고분자공학부, 화학·나노과학(과·전공), 화학·생명과학(부,군), 화학·생화학부, 화학응용생명과학부, 화학재료공학부, 화학전자물리학부, 화학학과군, 화학환경공학(과,부), 화학환경보건학(과,과군), 화학환경화학학부, 환경/화공·기계·산업/정보시스템공학과군, 환경/화공·산업/정보시스템공학과군, 환경·생명과학부, 환경·응용화학부, 환경·화공시스템공학과군, 환경·화학공학계열, 환경고분자화학공학부, 환경공업화학(과,전공), 환경및응용화학전공, 환경바이오시스템(공)학부, 환경바이오테크(학부,계열), 환경보건(학)(과·전공), 환경생명(과·전공), 환경생명공학(과,전공,부), 환경생명과학(과,부), 환경생명식품공학부, 환경생명화학전공, 환경생물공학(과,부), 환경생물원에학부, 환경생물자원학전공, 환경생물학전공, 환경생활화학과, 환경·생명(공)학부, 환경위생화학공업(과,학과), 환경응용과학과, 환경응용화학(과,부), 환경응용화학공학과, 환경임산자원학부, 환경임산학전공, 환경정밀화학과, 환경화학(과,부,전공), 환경화학(과,계열), 환경화학공업과, 환경화학공학(과,부,전공,과군), 환경화학섬유전기기계산업정보시스템공학과군, Bioinformatics and Information Management, BT학부, NT·BT·전자세라믹전공, PCB화학전공</p>
201 전기	<p>건축전기설비과, 건축전기시스템과, 고속전기철도과, 광전기공학전공, 광전기제어신소재공학부, 광전자재료전공, 그린산업기술(과·전공), 기계및제어공학과, 기계자동제어공학부, 기계전기계열, 기계전기제어과, 기계제어공학부, 기계제어시스템공학부, 대체에너지개발학(과·전공), 디지털의료정보전기계열, 디지털전기(과·전공·부·계열), 디지털전기디자인과, 디지털전기정보(과,전공,학부,계열), 디지털전기제어전공, 디지털전기통신과, 디지털정보제어공학(과,전공), 디지털정보제어학과, 바이오일렉트로닉스과, 반도체전자자동차공학부, 발명특허공무원학(과·전공), 발명특허학(과·전공), 산업및전기공학계열, 산업전기공학과, 선박기계·에너지시스템(과·전공), 선박에너지시스템공학(과·전공), 선박전기(과·전공), 승강기메카트로닉스(과·전</p>

직무분야	관 련 학 과
	<p>공), 승강기보수(과·전공), 승강기안전관리(과·전공), 승강기전기설계(과·전공), 신소재전기공학부, 신재생에너지(과·전공), 신재생전기에너지학(과·전공), 아트조명과, 에너지그리드학(과·전공), 열냉동과, 열냉동관리과, 열전기에너지시스템과, 열처리과, 유도무기과, 의료전기전자과, 의료전기전자과, 외전기전자과, 일렉트로닉스패키징, 자동차전기계열, 자동차전기전자(과,전공), 자동차전기과, 전기(학)(과·전공·계열), 전기.전자.컴퓨터공학전공, 전기·반도체·제어공학군, 전기·전자·정보통신·메카트로닉스공학부, 전기·전자공학과, 전기·전자공학교육전공, 전기·전자재료·제어공학군, 전기·제어·신소재공학부, 전기·컴퓨터공학부군, 전기계열학과군, 전기계측제어과, 전기공사학과, 전기공학(과,부,전공), 전기공학교육과, 전기광전자공학부, 전기기계공학과, 전기기기제어전공, 전기기술전공, 전기및반도체공학(과,전공), 전기및반도체공학과, 전기및컴퓨터공학과, 전기방송(과,계열), 전기설비(과,전공), 전기설비자동화전공, 전기소방계열, 전기소방시스템전공, 전기소방안전(과·전공), 전기시스템(과,전공), 전기시스템공학과, 전기시스템디자인과, 전기시스템제어전공, 전기·메카트로닉스공학부, 전기·선박시운전(과·전공), 전기·전자계열, 전기·전자공학교육(과,학과군), 전기·전자·전자통신공학부, 전기·전자·통신공학교육(과·전공), 전기·컴퓨터제어공학부, 전기에너지공학(과,전공), 전기에너지시스템과, 전기에너지전자공학과(과·전공), 전기자동차과, 전기자동차정보(과,전공), 전기재료공학과, 전기전산계열, 전기전산공학과, 전기전자(과,전공,계열), 전기전자공학과(과,부,전공,군,계열), 전기전자기계과, 전기전자멀티미디어공학부, 전기전자및자동화공학부, 전기전자및컴퓨터공학(과,부), 전기전자·메카트로닉스공학부, 전기전자자동화정보계열, 전기전자전산(계열,학부), 전기전자전파공학(부), 전기전자정보(전공,계열), 전기전자정보공학(과,부), 전기전자정보시스템공학부, 전기전자정보컴퓨터제어계측공학과군, 전기전자정보통신(공학,계열), 전기전자정보통신공학(부,전공), 전기전자정보통신컴퓨터공학과군, 전기전자제어공학부, 전기전자제어통신공학과군, 전기전자컴퓨터공학(과,부,전공), 전기전자통신(학과·학부·계열), 전기전자통신공학(부,과군), 전기전자학부, 전기정보공학(전공,과군), 전기정보과, 전기정보과학과, 전기정보시스템공학과, 전기정보·전자공학부, 전기정보제어공학부, 전기정보제어과, 전기정보통신계열, 전기정보통신공학부, 전기제어계측공학부, 전기제어공학(과,부,전공), 전기제어과, 전기제어생체공학부, 전기제어시스템공학부, 전기제어시스템과, 전기제어전자정보통신공학과군, 전기컴퓨터공학부, 전기통신공학(과·전공), 전기통신설비과, 전력설비자동화(과,전공), 전력시스템전공, 전자·전기·제어공학전공, 전자·컴퓨터·전기·제어공학부, 전자전기공학과(과,부,전공), 전자전기정보공학부, 전자전기정보컴퓨터공학부, 전자전기정보통신공학부, 전자전기제어공학과, 전자전기컴퓨터공학(부,전공), 전자전기컴퓨터학부, 전자전기통신공학(부,전공), 전자정보공학(과,부,전공), 전자정보전기공학부, 전자제어공학(과,부), 전자제어과, 전자제어통신공학부, 전자컴퓨터전기제어공학(과,과,전공), 전자통신전기공학부, 전파·전기시스템·전자통신공학과군, 정밀계측(과,전공), 정보전자전기공학과군, 정보전자통신계열, 제어(과,전공), 제어계측(과,학과,전공), 제어계측건축측비공학부, 제어계측공학(과·전공), 제어계측시스템(과,전공), 제어기계공학과, 제어시스템공학과(전공), 제어시스템정보과, 제어자동화공학과(전공), 제어자동화시스템공학전공, 조영인테리어(학)(과,전공), 조선/선박시운전(과·전공), 조선전기제어((학)과, 전공), 철도기술전공, 철도운전기전(과·전공), 철도운전제어학과, 철도전기(과,전공), 철도전기·정보통신학부, 철도전기시스템학(과·전공), 철도전기신호학(과·전공), 철도전기·기관사(과·전공), 철도전기제어과, 철도차량전기과, 컴퓨터응용전기(과,전공,계열), 컴퓨터응용전기시스템과, 컴퓨터응용전기전자과, 컴퓨터응용제어(공학과,과,전공), 컴퓨터전기공학부, 컴퓨터전기시스템과, 컴퓨터전기자동화과, 컴퓨터전기전자계열, 컴퓨터전기전자공학과군, 컴퓨터전기정보학(과·전공), 컴퓨터제어(과,전공), 컴퓨터제어·전기공학부, 컴퓨터제어계측공학과, 컴퓨터제어공학(과,전공), 항공전기과, 항공전기제어과, 헬기정비과, 환경화학섬유전기기계산업정보시스템공학과, e-CAD(과·전공), IT응용시스템공학과(과·전공), SG전기전자제어(과·전공), TV촬영조명과 건축컴퓨터공학과군, 게임(전공,학과,학부), 게임, 멀티미디어공학전공, 게임, 미디어전공, 게임, 소프트웨어전공, 게임, 애니메이션학과, 게임개발공학(과,전공), 게임공학과(과,전공), 게임그래픽디자인전공, 게임기획학(과,전공), 게임디자인공학과(과·전공), 게임디자인컨텐츠표준전공, 게임디지털컨텐츠전공, 게임멀티미디어(전공,학과), 게임소프트웨어(공학)전공, 게임·멀티미디어(공학)전공, 게임애니메이션(과,전공,학과,학부), 게임웨어(과,학과), 게임제작(계열,학과,전</p>
202 전자	

직무분야	관 련 학 과
	공), 게임창작과, 게임컨설팅과, 게임콘텐츠전공, 게임프로그래밍학과, 게임PD전공, 경찰사이버보안과, 계산통계학과, 계측정보처리전공, 계측제어과, 관광멀티미디어(과·전공), 관광컴퓨터정보계열, 광(광과, 학과), 광기술학과, 광반도체정보공학과, 광응용과학전공, 광응용학과, 광전기공학전공, 광전자제어신소재공학부, 광전자(공학과,공학전공,과), 광전자디스플레이공학전공, 광전자물리(전공, 학과,학전공), 광전자재료전공, 광전자정보공학과(과·전공·부), 광전자정보통신과, 광전자통신과, 광전자화학소재전공, 광정보미디어공학과, 광정보통신과, 광통신설비과, 광통신전자공학부, 광학공학과, 국방과학기술학(과·전공), 국방전자통신(과·전공), 국제정보통신과, 군산관학특약계열, 그래픽게임전공, 그래픽아트미디어과, 글로벌IT학과, 금융전산과, 기계의응용학(과·전공), 기계전자(공학부,과), 기계컴퓨터공학과, 기전공학(과,전공), 나노고분자재료공학과, 나노공학(과,부,전공), 나노과학기술학(과,부), 나노과학부, 나노-광공학과, 나노메카트로닉스공학과(과,전공), 나노바이오화학과, 나노반도체(과·전공), 나노생명과학공학과, 나노생명소재공학(과,전공), 나노생명화학공학과(과,전공), 나노생체화학공학부, 나노소재(과·전공), 나노소재공학(과,전공), 나노소재·응용화학공학부, 나노소재응용공학부, 나노소재학전공, 나노소재화학전공, 나노시스템공학전공(과·전공), 나노시스템공학부, 나노신소재(공)(학과,학부), 나노융합공학과(과,전공), 나노재학전공, 나노전자물리전공, 나노정보공학전공, 나노정보소재공학(과·전공), 나노측정과, 나노화학공학과, 나노화학소재공학과, 나노화학환경공학과, 내장형하드웨어(학)과, 냉동공학전기및반도체공학과, 네트워크(과,전공), 네트워크·서버과, 네트워크전자계열, 네트워크정보공학부, 네트워크정보과, 네트워크정보통신(과,전공), 뉴미디어(과,학과,학부,전공), 뉴미디어디자인(과,전공), 뉴미디어음악학과, 다매체영상학과, 데이터정보전공, 데이터베이스응용(공학)전공, 데이터베이스전공, 데이터정보학과, 동서의료공학(과,전공), 디스플레이(사인)디자인과, 디스플레이·반도체물리학과, 디스플레이공학(과,부), 디스플레이이전소재공학과, 디스플레이전공, 디스플레이전자과, 디스플레이화학공학(부,전공), 디지털건축디자인전공, 디지털건축전공, 디지털게임공학과, 디지털게임애니메이션학과, 디지털게임전공, 디지털경영학과, 디지털공학과, 디지털광고디자인(과,전공), 디지털광고사진과, 디지털그래픽디자인(과,전공), 디지털기계학부, 디지털디스플레이공학(과,전공), 디지털디스플레이전자(학)과(전공, 전공), 디지털디자인(학)(과·전공·부·계열), 디지털디자인·건축학과, 디지털만화와, 디지털모터과, 디지털문화예술학부, 디지털문화예술학과, 디지털문화이벤트전공, 디지털문화콘텐츠(학과,학부,전공), 디지털문화콘텐츠공학(과,전공), 디지털문화학부, 디지털물리학과, 디지털미디어(학)(과·전공·부), 디지털미디어공학전공, 디지털미디어디자인(학)(과,부,전공), 디지털방송(과,전공), 디지털방송미디어과, 디지털방송영상과, 디지털방송통신(공학)전공, 디지털사무정보과, 디지털사진, 애니메이션과, 디지털사진영상(과,전공), 디지털산업디자인(과,계열), 디지털산업전자과, 디지털설계전공, 디지털시각디자인과, 디지털시스템(전공,계열), 디지털시스템공학(과·전공), 디지털시스템동력시스템공학(과·전공), 디지털아트(과,학부), 디지털애니메이션(과,전공,학과), 디지털애니메이션·디자인(과,학부), 디지털엔터테인먼트학과, 디지털영상(학)(과·전공·부·계열), 디지털영상광고전공, 디지털영상그래픽학과, 디지털영상디자인과, 디지털영상매스컴학부, 디지털영상매체전공, 디지털영상미디어과, 디지털영상미디어창업계열, 디지털영상애니메이션과, 디지털영상정보(과,학부,계열), 디지털영상콘텐츠과, 디지털영화제작전공, 디지털융접학과, 디지털음악과, 디지털의료정보전기계열, 디지털인테리어과, 디지털자동차정보계열, 디지털자동차학과, 디지털전기(과·전공·부·계열), 디지털전기디자인과, 디지털전기정보(과,전공,학부,계열), 디지털전자제어전공, 디지털전기통신과, 디지털전자(과·전공), 디지털전자/정보통신계열, 디지털전자공학(과,부), 디지털전자디자인과, 디지털전자정보(과,계열), 디지털전자정보공학부, 디지털전자통신(과,전공), 디지털정보(과,전공,계열), 디지털정보공학(부,전공), 디지털정보미디어전공, 디지털정보전자(과,전공), 디지털정보전자공학전공, 디지털정보제어공학과(과,전공), 디지털정보제어학과, 디지털정보통신(과,학과,전공,계열), 디지털정보통신공학과, 디지털정보학(과,부), 디지털제어공학전공, 디지털제품디자인(과,전공), 디지털출판과, 디지털출판미디어학과, 디지털캐릭터애니메이션전공, 디지털콘텐츠(전공,학부), 디지털콘텐츠디자인(과,전공), 디지털콘텐츠제작전공, 디지털콘텐츠(과,전공,학과,학부), 디지털콘텐츠디자인(과·전공), 디지털콘텐츠비즈니스전공, 디지털패션디자인학과, 디지털VR전공, 레이저광정보공

직무분야	관 련 학 과
	학전공, 로보테크과, 로봇, 제어공학전공, 로봇공학과(과·전공), 로봇금형디자인전공, 로봇시스템공학과, 로봇전자과, 로봇제어(과,전공), 마이크로로봇과, 마이크로프로세서전공, 매체(과·전공), 매체공학과, 매체예술(과·부·전공), 매체정보학(과·전공), 멀티미디어(계열·공학과·전공)·공학부, 멀티미디어디자인(계열,과,전공,학부), 멀티미디어방송과, 멀티미디어비즈니스과, 멀티미디어사무응용과, 멀티미디어소프트웨어공학(전공,과,학과), 멀티미디어시스템공학(과,전공), 멀티미디어시스템전공, 멀티미디어·게임공학전공, 멀티미디어영상학(과,학부), 멀티미디어웹전공, 멀티미디어음악과, 멀티미디어인터넷응용전공, 멀티미디어자율전공부, 멀티미디어정보(학과, 관리계열), 멀티미디어정보(전공,전산학부), 멀티미디어정보계열, 멀티미디어정보시스템전공, 멀티미디어정보·영상공학부, 멀티미디어정보처리전공, 멀티미디어정보통신(과,학과,계열,공학과), 멀티미디어정보학과, 멀티미디어창작전공, 멀티미디어콘텐츠(과,전공), 멀티미디어컴퓨터과, 멀티미디어콘텐츠(과,전공), 멀티미디어통신(과,전공), 멀티미디어통신공학과(과·전공), 멀티미디어통신표준전공, 멀티미디어편집과, 멀티미디어학(과,학부,전공), 멀티영상디자인전공, 멀티오피스인터넷공학부, 멀티인터넷학부, 메카트로닉스공학과(과,군,부,전공,협동과,계열정보학부), 모바일디자인과, 모바일전공, 모바일네트워크(과,전공), 모바일멀티(과,전공), 모바일멀티미디어(과,전공), 모바일소프트웨어(공학전공,과), 모바일웹마스터과, 모바일인터넷과, 모바일전공, 모바일정보기술(과,전공), 모바일정보통신(과,전공), 모바일컴퓨터전공, 모바일콘텐츠(과,학과,전공), 모바일통신과, 무대조명·음향(과·전공), 무선인터넷콘텐츠전공, 무선정보통신전공, 문화콘텐츠(전공,학과), 문화콘텐츠·이벤트디자인전공, 문화콘텐츠개발과, 물리및응용물리학(과·전공), 물리반도체(과학부,과학전공,학부), 미디어(학)(과·전공), 미디어공학전공, 미디어디자인(계열,전공), 미디어디자인(학부,콘텐츠학부), 미디어미술과, 미디어사진과, 미디어시스템전공, 미디어아트(전공,학부), 미디어아트디자인과, 미디어연예학전공, 미디어영상(과,학과,학부), 미디어영상시스템과, 미디어영상전자과, 미디어영상학(과,부), 미디어정보계열, 미디어정보공학전공, 미디어커뮤니케이션과, 미디어테크놀로지학과, 미디어통신공학전공, 미디어홍보출판과, 바이오메디컬공학부, 바이오메카트로닉스전공, 바이오정보전자전공, 반도체공학과(과,전공), 반도체과학(과,기술학과,전공), 반도체광디스플레이학부, 반도체디스플레이(과·전공), 반도체물리(과·전공), 반도체및신소재공학과, 반도체및전자통신전공, 반도체설계공학전공, 반도체설계전공, 반도체시스템공학전공, 반도체응용(전공·물리학과), 반도체전공, 반도체전기자동차공학과, 반도체전자(전공, 공학부), 반도체학(과,과과), 반도체ATE공학과, 반도체CAD(과·전공), 반도체IT공학과, 방송디지털콘텐츠전공, 방송전자과, 방송정보전자과, 방송정보통신(과,계열), 병원의료공학과, 병원전산전공, 보건의료공학과, 보건의료기기과, 보건의료전자(과·전공), 보건IT산업과, 바이오일렉트로닉스과, 비주얼콘텐츠디자인전공, 비즈니스소프트웨어전공, 사이버오피스전공, 사이버응용전공, 사이버테러대응과, 산업전산(과,공학부,학과,전공), 생명정보공학(과,전공), 생물기전공학(과,전공), 생체공학(과,전공), 생체의공학(과·전공), 생체정보(과)공학부, 생체정보과, 생체정보시스템(과·전공), 생체컴퓨터학과, 선박전자기계공학부, 설계CAD전공, 세라믹반도체재료전공, 소프트웨어(학)(과·전공·부), 소프트웨어·게임학부, 소프트웨어개발(과,전공), 소프트웨어공학(과,전공), 소프트웨어시스템전공, 소프트웨어응용전공, 소프트웨어정보(과,전공), 솔라반도체(과·전공), 솔루션전공, 수리정보·반도체물리학과, 수리정보·반도체학과, 수리정보통계학부, 수리정보통계학과, 수리정보학(과,부), 수리컴퓨터학부, 수리물리학과수학물리화학계열, 수학·신소재물리학과, 수학·전산통계학부, 수학·정보통계학(부,과과), 수학전산통계학(부, 학과과), 수학적물리학과, 수학적통계학부, 수학적정보학(과·전공), 승강기보수(과·전공), 승강기시스템관리학(과,전공), 승강기안전관리(과·전공), 승강기전기설계(과·전공), 시스템및제어전공, 시스템응용공학부, 시스템정보공학과, 시스템제어(공학)(과·전공·부), 시스템제어정보과, 시스템프로그래밍전공, 신물질과학전공, 신소재물리학전공, 신소재전자계열, 신재생에너지(과·전공), 신재생전기에너지학(과·전공), 실용소프트웨어전공, 실용전자공학과, 아동컴퓨터교육전공, 아동컴퓨터교육전공, 아동컴퓨터전공, 안경광학과, 에너지그리드학(과·전공), 에너지정보(과·전공), 영상광정보공학부, 영상광학전공, 영상정보공학부, 영상정보전자전공, 영상콘텐츠(과,전공), 영상콘텐츠개발전공, 영화영상·멀티미디어공

직무분야	관 련 학 과
	<p>학부, 운영분석학(과·전공), 원자력과총포·광학장비과, 웹, 컴퓨터응용계열, 웹디자인(과,전공), 웹디자인매니저전공, 웹마스터(과,전공), 웹멀티미디어(과,전공), 웹모바일보안과, 웹모바일정보(과,전공), 웹미디어전공, 웹사무정보과, 웹서비스전공, 웹스타일리스트(과,전공), 웹응용공학(과,전공), 웹정보공학(과,전공), 웹정보산업과, 웹정보처리(과,전공), 웹콘텐츠개발(과,전공), 웹컴퓨터과, 웹코디네이션과, 웹콘텐츠전공, 웹프로그래밍(과,전공), 위성정보(과)공학과, 위성정보과학과, 유도무기와, 유비쿼터스통신(과·전공), 유비쿼터스IT(학)(과·전공), 음악녹음전공, 음향(학)과, 음향공학과, 음향미디어전공, 음향전자기기학과, 음향제작(과,전공,계열), 응용물리전자학(과·전공), 응용물리학(과,전공), 응용소프트웨어개발전공, 응용소프트웨어전공, 응용수리학부, 응용수학(과,전공), 응용수학·반도체학과, 응용수학반도체응용물리학과, 응용수학응용물리학과, 응용전자공학과, 응용정보처리과, 응용정보통계학전공, 응용컴퓨터공학전공, 응용컴퓨팅전공, 의공학(과·전공·부), 의공학특성화연계(과·전공), 의료공학(과,부,전공), 의료공학과, 의료공학프로그램(과·전공), 의료기공학과, 의료기기정보과, 의료기기학과, 의료기정보과, 의료보장구(과,학과), 의료생체공학과, 의료생체공학프로그램(과·전공), 의료시스템공학부, 의료시스템정보과, 의료·멀티미디어계열, 의료전자전자과, 의료전산행정과, 의료전자(과,전공), 의료전자정보과, 의료전자학(과,부), 의료정보(학)전공, 의료정보공학(과,전공), 의료정보과, 의료정보관리과, 의료정보시스템(과,전공), 의료IT공학(과·전공), 의용공학(과·전공), 의용메카트로닉스(과,전공), 의용메카트로닉스과, 의용전기전자과, 의용전자공학(과,전공), 의용전자공학과, 의용정보전공, 의공학학부, 이미지시스템공학전공, 이미지시스템전공, 인공지능(학과,전공), 인공지능컴퓨터학과, 인쇄과, 인터넷, 컴퓨터응용계열, 인터넷가상현실(학과,전공), 인터넷게임(과,전공), 인터넷공학(과,부,전공), 인터넷과, 인터넷기업응용전공과전공, 인터넷네트워크과, 인터넷멀티미디어학부, 인터넷미디어(공)학부, 인터넷미디어(학)(과,전공), 인터넷미디어정보과, 인터넷방송(학)(과,전공,계열), 인터넷보안(학과), 인터넷사무자동화(과,전공,계열), 인터넷사무정보(과,전공), 인터넷산업경영계열, 인터넷산업공학부, 인터넷산업정보공학전공, 인터넷소프트웨어공학과(과,부), 인터넷소프트웨어학과, 인터넷·IT공학부, 인터넷오피스정보과, 인터넷유통관리과, 인터넷웹정보시스템과, 인터넷응용(과,전공,계열), 인터넷응용공학(과,전공), 인터넷응용·방송전공, 인터넷전공, 인터넷전산정보전공, 인터넷전자상거래과, 인터넷전자정보(전공,계열), 인터넷정보(과,계열), 인터넷정보공학(과,전공), 인터넷정보과학과, 인터넷정보관리전공, 인터넷정보기술(과,계열), 인터넷정보미디어(학과,계열), 인터넷정보보안해킹과, 인터넷정보시스템전공과전공, 인터넷정보전공, 인터넷정보전자계열, 인터넷정보처리(학)과, 인터넷정보통신(과,전공,학과), 인터넷정보통신계열, 인터넷정보통신공학(전공), 인터넷정보학(과,부,전공), 인터넷컴퓨터(학과,계열), 인터넷콘텐츠전공, 인터넷테크노, 멀티미디어계열, 인터넷통신(과·전공), 인터넷통신공학전공, 인터넷품질경영과, 인터넷프로그래밍(과,전공), 인터넷프로그래밍전공, 인터넷하이테크계열, 인터넷(과,부), 인터넷학과전산학과, 인터넷DB전공, 인터넷IT계열, 인터넷IT공학부, 인터넷SW전공, 인터넷TV방송과, 인터리어디자인디자인과, 임베디드소프트웨어(학과), 임베디드시스템(과·학과·공학과), 임베디드통신공학전공, 자동차전기전자(과,전공), 자동차전자(과,전공), 자동차(과·전공·계열), 자동차공학과, 자동차정보공학부, 재활공학전공, 전기(학)(과·전공·계열), 전기.전자.컴퓨터공학전공, 전기·반도체·제어공학군, 전기·전자·정보통신·메카트로닉스공학부, 전기·전자공학과, 전기·전자공학교육전공, 전기·전자제어·제어공학군, 전기·제어·신소재공학부, 전기·컴퓨터공학부, 전기·전자공학전공, 전기·통신공학교육(과·전공), 전기·컴퓨터제어공학부, 전기에너지전자공학(과·전공), 전기전산계열, 전기전산공학과, 전기전자(과,전공,계열), 전기전자계열, 전기전자공학(과,부,전공,군,계열), 전기전자기계과, 전기전자멀티미디어공학부, 전기전자및자동화공학부, 전기전자및컴퓨터공학(과,부), 전기전자·메카트로닉스공학부, 전기전자자동화정보계열, 전기전자전산(계열, 학부), 전기전자전파공학(부), 전기전자정보(전공,계열), 전기전자정보공학(과,부), 전기전자정보시스템공학부, 전기전자정보컴퓨터제어계측공학군, 전기전자정보통신(공학,계열), 전기전자정보통신공학(부,전공), 전기전자정보통신컴퓨터공학군, 전기전자제어공학부, 전기전자제어통신공학과</p>

직무분야	관 련 학 과
	<p>군, 전기전자컴퓨터공학(과,부,전공), 전기전자통신(학과·학부·계열), 전기전자통신공학(부,과군), 전기전자학부, 전기정보시스템공학과, 전기정보·전자공학부, 전기정보제어공학부, 전기정보제어과, 전기정보통신계열, 전기정보통신공학부, 전기제어계측공학부, 전기제어공학(과,부,전공), 전기제어과, 전기제어시스템공학부, 전기제어시스템과, 전기제어전자정보통신공학과, 전기컴퓨터공학부, 전력시스템전공, 전력전자전공, 전산(학)(과·전공·계열), 전산사무원양성전공, 전산사무원전공, 전산공학(과,전공), 전산과전산정보과, 전산과학(과,전공), 전산기공학부, 전산사무과, 전산사무자동화과, 전산사무정보학부, 전산수학(과,부,전공), 전산수학과·전산수학과, 전산수학의료경영(보건학과)군, 전산수학콘텐츠학(과,전공), 전산·게임학과, 전산응용공학과, 전산응용과, 전산전자공학부, 전산전자물리학(과,전공), 전산정보(학)(과·부·전공·계열), 전산정보공학과, 전산정보과학과, 전산정보관리학과, 전산정보보호학(과,전공), 전산정보수학(과,부,전공), 전산정보응용통계학부, 전산정보처리(과,부,전공), 전산정보통신(과,계열), 전산정보통신공학부, 전산커뮤니티전공, 전산통계(학)(과,부,전공), 전산통신전공, 전산행정관리전공, 전자(학)(과·전공·계열), 전자·전기·제어공학전공, 전자·전자계산·기계공학전공, 전자·전자통신·전자공학전공, 전자·컴퓨터·전기·제어공학부, 전자계산(학)(과,전공,부), 전자계산공학과, 전자계산기과, 전자계산환경과학과, 전자공학(과,부,전공), 전자공학교육과, 전자공학컴퓨터학계열, 전자과학(과·전공), 전자광공학부, 전자기계공학부, 전자기학과, 전자매체공학부, 전자매체공학부(전자물리학), 전자물리학(과,부,전공), 전자미디어공학전공, 전자미디어과, 전자및정보공학부, 전자및통신공학전공, 전자및항공전자공학전공, 전자시스템공학(과,부,전공), 전자신소재(공)학과, 전자·시스템공학부, 전자·시스템·정보공학부, 전자·전산·전파공학부, 전자·전자통신·컴퓨터공학부, 전자·정보통신공학(부,전공), 전자유도기술학(과·전공), 전자응용계열, 전자의용공학부, 전자재료공학(과,전공), 전자재료과학전공, 전자재료응용학과, 전자전기공학(과,부,전공), 전자전기정보공학부, 전자전기정보컴퓨터공학부, 전자전기정보통신공학부, 전자전기제어공학과, 전자전기컴퓨터공학(부,전공), 전자전기컴퓨터학부, 전자전기통신공학(부,전공), 전자전산공학과, 전자전산전파공학부, 전자전파계열, 전자전파공학전공, 전자전파정보통신전공, 전자정보(과,전공,계열), 전자정보공학(과,부,전공), 전자정보공학·제어계측공학군, 전자정보공학제어계측공학군, 전자정보기술전공, 전자정보보호공학부, 전자정보산업학부, 전자정보시스템공학전공, 전자정보응용과, 전자정보전기공학부, 전자정보통신(과,전공,계열), 전자정보통신공학(과,부,군,전공), 전자정보통신반도체공학부, 전자정보통신제어계열, 전자정보통신컴퓨터공학부, 전자정보학(과,부), 전자제도공학전공, 전자제어공학(과,부), 전자제어과, 전자제어통신공학부, 전자지능로봇공학(과·전공), 전자출판(과,전공), 전자출판디자인과, 전자출판인쇄전공, 전자컴퓨터계열, 전자컴퓨터공학부, 전자컴퓨터전기제어공학(부,과,전공), 전자컴퓨터정보통신공학부, 전자통신(과,전공,계열), 전자통신공학(과,부,전공,전공군,계열), 전자통신시스템학과, 전자통신전기공학부, 전자통신전파공학(과·부·전공), 전자통신정보공학부, 전자통신컴퓨터공학부, 전자통신컴퓨터멀티미디어공학부, 전자통신학(과,부), 전자편집디자인과, 전자회로설계전공, 전자회로실무과, 전자PCB계열, 전자·전기시스템·전자통신공학과, 전파공학과(전공), 전파이동통신공학(과,전공), 전파이동통신학과, 전파정보통신공학부, 전파통신(학)(과·전공), 전파통신공학(과,전공), 정밀계측(과,전공), 정보검색과, 정보검색통계전공, 정보검색활용전공, 정보계열, 정보공학(과,부,전공), 정보과학(과,전공,부,계열), 정보관리(학)(과·전공), 정보기계공학전공, 정보기술(학)(과·전공·부·계열), 정보기술공학(과,부,과군), 정보기술교육전공, 정보기술응용공학전공, 정보기술컴퓨터공학부, 정보네트워크공학전공, 정보네트워크과, 정보디스플레이학과, 정보매체공학부, 정보메카트로닉스전공, 정보물리학(과,전공), 정보미디어(학)(과,부,전공,과군), 정보및컴퓨터공학부, 정보보안(과,전공), 정보보안·해킹(과,전공), 정보보안공학과, 정보보호(학)(과,전공), 정보보호공학전공, 정보보호관리학전공, 정보보호기술공학과, 정보보호및전자상거래학과, 정보보호시스템전공, 정보분석학과, 정보사무자동화과, 정보산업(학)(과·부·전공·계열), 정보산업공학(과,전공), 정보소자공학전공, 정보소자학과, 정보소재공학과(전공), 정보수리·전산통계학과, 정보수리과학부, 정보수리·전산통계학부, 정보수리프로그래밍전공, 정보수리학(과,전공), 정보수학(과,전공), 정보수학·전산통계학과, 정보시스템(학)(과,전공,과군), 정보시스템개발학과, 정보시스템공학(과,부,전</p>

직무분야	관 련 학 과
	공, 정보·컴퓨터공학전공, 정보운영분석학(과·전공), 정보응용학부, 정보자동화공학부, 정보전산(학)(과·전공·부·공학과), 정보전산공무원계열, 정보전산소재공학과, 정보전송설비과, 정보전자(과,전공,계열), 정보전자공학(과,부,전공,과군), 정보전자공학교육과, 정보전자소재공학(과·전공), 정보전자영상공학부, 정보전자전기공학과군, 정보전자통신계열, 정보전자통신공학부, 정보전자통신과, 정보전자학과군, 정보제어계측공학(과,부), 정보제어공학(과,전공), 정보처리(학)(과·전공·계열), 정보처리공학과, 정보처리실무전공, 정보처리응용과, 정보컨텐츠과, 정보컨텐츠디자인전공, 정보컴퓨터공학부, 정보컴퓨터학부, 정보콘텐츠과, 정보통계(학)(과,전공), 정보통계·보험수리학과, 정보통신(학)(과·부·전공·과군), 정보통신공학(과,부,전공,과군,계열), 정보통신네트워크전공, 정보통신디지털영상학부, 정보통신멀티미디어공학부, 정보통신미디어계열, 정보통신및컴퓨터공학(과,부,전공), 정보통신사이버경찰학과, 정보통신산업공학부, 정보통신설비과, 정보통신시스템(과,전공), 정보통신시스템공학(부,전공), 정보통신영상계열, 정보통신응용전공, 정보통신인터넷공학부, 정보통신전자공학부, 정보통신전파공학(부,전공), 정보통신컴퓨터공학부, 정보통신학(과,부,전공,과군), 정보통신홈네트워크(과·전공), 정보통신S/W공학(과,전공), 정보행정기술과, 제어계측(과,학과,전공), 제어계측건축설비공학부, 제어계측공학(과·전공), 제어계측로봇공학(과·전공), 제어기계공학과, 제어시스템공학(과,전공), 제어시스템정보과, 제어자동화공학(과·전공), 제어자동화시스템공학전공, 제조IT연계전공, 조선정보기술계열, 지구물리학과, 지능로봇공학(과·전공), 지능로봇·신소재공학전공, 지능정보공학전공, 지식정보(공)학부, 지식정보산업공학과, 진공과학학협동과정, 차세대통신소프트웨어전공, 철도운전제어학과, 철도전기(과,전공), 철도전기·정보통신학부, 철도전기제어과, 철도전산과, 철도전자과, 철도통신((학)과·전공), 철도행정전산(과·전공), 첨단과학부, 첨단기계설계(과·전공), 초고속정보통신과, 총포광학과, 총포광학장비과, 출판미디어(과·전공), 캐드그래픽스과, 캐드응용설계(공학)과, 컨텐츠전공, 컴퓨터(과,계열), 컴퓨터, 인터넷공학전공, 컴퓨터-멀티미디어공학전공, 컴퓨터-영상공학부, 컴퓨터-인터넷정보과, 컴퓨터-정보시스템공학부, 컴퓨터-IT공학부(전산공학전공), 컴퓨터-IT공학부(정보공학전공), 컴퓨터게임(개발)과, 컴퓨터게임(학)(과,전공), 컴퓨터게임, 그래픽전공, 컴퓨터게임산업(학)전공, 컴퓨터게임정보과, 컴퓨터게임제작과, 컴퓨터공학(과,부,전공,군,과군,계열), 컴퓨터공학·매체공학과군, 컴퓨터공학교육과, 컴퓨터과학(과,학과,부,전공), 컴퓨터교육(학)과, 컴퓨터구조응용전공, 컴퓨터그래픽(스)(과,전공), 컴퓨터그래픽디자인(학)(과,부,전공), 컴퓨터그래픽학(과,전공), 컴퓨터기술전공, 컴퓨터기전공학과군, 컴퓨터네트워크(과·전공), 컴퓨터네트워크보안과, 컴퓨터네트워크·보안전공, 컴퓨터데이터정보학과, 컴퓨터디자인(학)(과,부,전공,계열), 컴퓨터디지털영상학부, 컴퓨터멀티미디어(과,전공,계열), 컴퓨터멀티미디어공학(부,전공,과군,전공군), 컴퓨터멀티미디어콘텐츠공학부, 컴퓨터멀티미디어(과,부,전공), 컴퓨터문화산업계열, 컴퓨터물리시뮬레이션학과, 컴퓨터물리학과, 컴퓨터미디어(과,계열), 컴퓨터미디어공학부, 컴퓨터미디어기술전공, 컴퓨터미디어정보과, 컴퓨터미디어학(과,부), 컴퓨터및정보통신공학(과,부,전공), 컴퓨터보안/해킹전공, 컴퓨터보안과, 컴퓨터사무자동화계열, 컴퓨터사무정보계열, 컴퓨터사이언스과, 컴퓨터산업공학(부,전공), 컴퓨터산업디자인과, 컴퓨터산업응용계열학과군, 컴퓨터산업정보과, 컴퓨터서비스(과,전공), 컴퓨터설계과, 컴퓨터소프트웨어(학)(과,전공), 컴퓨터소프트웨어공학(과,부,전공), 컴퓨터소프트웨어·정보통신전공, 컴퓨터솔루션전공, 컴퓨터수리정보학과, 컴퓨터시각디자인전공, 컴퓨터시뮬레이션(학)과, 컴퓨터시스템(표준)학과, 컴퓨터시스템(학)(과·전공), 컴퓨터시스템공학(과,전공), 컴퓨터시스템관리전공, 컴퓨터시스템기계과, 컴퓨터시스템정보공학부, 컴퓨터·로봇공학전공, 컴퓨터·소프트웨어공학부, 컴퓨터·IT공학부, 컴퓨터안전관리학전공, 컴퓨터영상정보, 컴퓨터영상정보통신학과군, 컴퓨터웹정보과, 컴퓨터유지관리전공, 컴퓨터응용(과,계열), 컴퓨터응용가공전공, 컴퓨터응용개발과, 컴퓨터응용건축과, 컴퓨터응용공학부, 컴퓨터응용과학(과,부,과군), 컴퓨터응용기계설계(과,학과,학부,전공,공학과), 컴퓨터응용기계설계공학과, 컴퓨터응용물리학(과,전공), 컴퓨터응용설계(과,전공,공학과,학전공,계열), 컴퓨터응용수학(과,전공), 컴퓨터응용시스템(공학)전공, 컴퓨터응용인터넷전공, 컴퓨터응용자동화과, 컴퓨터응용전공, 컴퓨터응용전기시스템과, 컴퓨터응용전기전자과, 컴퓨터응용전자(과,전공), 컴퓨터응용정보과, 컴퓨터응용제어(공학과,과,전공), 컴퓨터응용학(부,과군), 컴퓨터이동통신과, 컴퓨터인터넷(과,전

직무분야	관 련 학 과
	공,계열), 컴퓨터인터넷정보(과,계열,전공), 컴퓨터임베디드(학)과, 컴퓨터자동화공학전공, 컴퓨터자동화기계과, 컴퓨터자동화설계과, 컴퓨터자동화시스템과, 컴퓨터전공, 컴퓨터전기공학부, 컴퓨터전기시스템과, 컴퓨터전자자동화과, 컴퓨터전기전자계열, 컴퓨터전기전자공학과군, 컴퓨터전자(계열·과), 컴퓨터전자공학(부,전공,계열,과), 컴퓨터전자물리학과, 컴퓨터전자전공, 컴퓨터전자전기계열, 컴퓨터전자정보공학부, 컴퓨터전자통신공학부, 컴퓨터전자학과, 컴퓨터정보(과·전공·계열), 컴퓨터정보공학(과·전공·부), 컴퓨터정보과학(과,부), 컴퓨터정보관리(과,전공), 컴퓨터정보기계과, 컴퓨터정보기술(과,학부,계열), 컴퓨터정보미디어계열, 컴퓨터정보보안학과, 컴퓨터정보산업공학부, 컴퓨터정보수리학과, 컴퓨터정보수학과, 컴퓨터정보시스템(과,부,전공,계열), 컴퓨터정보시스템공학부, 컴퓨터정보전공, 컴퓨터정보전자공학과, 컴퓨터정보전자응용계열, 컴퓨터정보제공전공, 컴퓨터정보처리(과,부,계열), 컴퓨터정보처리(학)전공, 컴퓨터정보통신(과,학과,학부,전공,계열), 컴퓨터정보통신공학(부,전공,군), 컴퓨터정보통신디자인계열, 컴퓨터정보학(과,부,전공), 컴퓨터정보활용과, 컴퓨터제어(과,전공), 컴퓨터제어·전기공학부, 컴퓨터제어계측학과, 컴퓨터제어공학(과,전공), 컴퓨터제품디자인과, 컴퓨터제품설계과, 컴퓨터캐드전공, 컴퓨터통계수학전공, 컴퓨터통계정보학과, 컴퓨터통계학과, 컴퓨터통신(학)(과·전공·계열), 컴퓨터통신학과, 컴퓨터통신전자공학부, 컴퓨터튜닝(과·전공), 컴퓨터프로그래밍(과,학과,전공), 컴퓨터학(부,전공,과), 컴퓨터학과정, 콘텐츠디자인전공, 테크노과학부, 테크노정보(산업)과, 통계정보학(과,전공), 통계학(과,전공), 통신(학)과, 통신공학(과,부,전공), 통신전자과, 통신컴퓨터공학부, 특수무기와, 특수전자정보학과, 프로그래머·해킹보안과, 하이테크CAD/CAM(과,전공), 한방시스템공학(과·전공), 한방의공학(과·전공), 한방의료공학과(과·전공), 한방의용공학과(과·전공), 함정특수장비과, 항공메카트로닉스(과·전공), 항공전자공학과, 항공전자과, 항공전자및정보통신공학부, 항공전자시뮬레이션학과, 해양시스템(학과·부·전공·군·공학과·), 해양전자공학전공, 해양전자통신공학부, 해킹전공, 행정전산(학과), 헬스케어기기(과,부,전공), 헬스케어정보(과,부,전공), 홈네트워크과, 화상매체공학전공, 화상매체과, 화상인쇄과, 화상정보공학부, 환경의료재료계열, 회계전산과, CAD/그래픽스전공, CAD그래픽스과, e-정보공학과, IT계열, IT공학(과·전공·부), IT교육과, IT기반전자공학부, IT기술정보전공, IT디자인계열자율전공, IT-디자인-소방계열, IT마스터학과, IT응용시스템공학과(과·전공), IT전자공학과(과,부), IT정보계열, IT콘텐츠전공, IT특약계열, IT학부, LCD반도체시스템(과·전공), MSDE(프로그램·전공), NT·BT·전자세라믹전공, PA전공, PCB전공, SG전기전자제어(과·전공), TV촬영조명과, VLSI&CAD(과·전공), Web버서전공
211 정보기술	건설정보(계열,공학과,공학부,과,전공), 건설정보도시건설과, 건설정보시스템전공, 건설환경정보과, 경영정보시스템(과,전공), 경영정보전공, 경영통계학전공, 경찰사이버보안과, 계산통계학과, 계측정보처리전공, 관광멀티미디어(과·전공), 관광컴퓨터정보계열, 광전자정보공학과(과·전공·부), 광전자정보통신과, 광정보미디어공학과, 광정보통신과, 교통정보시스템전공, 국방정보통신과, 군사관학특약계열, 그래픽정보디자인전공, 글로벌미디어(과·학과·학부), 기계·산업정보공학부, 기계설계시스템정보과, 기계·정보산업공학부, 기계에너지생산공학부, 기계자동화(계열,공학부), 기계자동화정보계열, 기계정보경영공학부, 기계정보공학과(과,부), 기술정보시스템전공, 기업컴퓨터처리계열, 나노정보공학전공, 네트워크정보과, 네트워크정보통신(과,전공), 데이터정보전공, 데이터베이스응용(공학)전공, 데이터베이스전공, 데이터정보학과, 도시계획정보과, 디지털경영정보(과·전공), 디지털마케팅(과·전공), 디지털콘텐츠개발(과·전공), 멀티미디어네트워크(과,전공), 멀티인터넷(과·전공), 멀티미디어시스템(과·학과·전공), 모바일정보기술(과,전공), 무역사무자동화와, 문헌정보과, 바이오메디컬공학부, 사무인터넷(과,전공), 사무자동화(과,학부), 사무자동화개발전공, 사무정보(과·전공·계열), 사무정보관리(과,전공), 사무정보시스템(과,전공), 사무정보자동화와, 사무정보처리(과,전공), 사이버보안학과(과·전공), 사이버정보관리(과·전공), 산업시스템경영(학)(과·전공), 산업정보과, 수학(과·전공), 시스템엔지니어, 에너지그리드학(과·전공), 영상정보(과,전공), 영상정보공학부, 영상정보소재연계전공, 영상정보시스템계열, 영상정보전자전공, 영상정보처리과, 영상정보통신공학전공, 영상콘텐츠개발전공, 운영분석학(과·전공), 웹모바일정보(과,전공), 웹응용공학과(과,전공), 웹정보공학과(과,전공), 웹정보산업과, 웹정보처리(과,전공), 위성정보(과)공학과, 위성정보공학과, 유비쿼터

직무분야	관 련 학 과
	스컴퓨팅학(과·전공), 유비쿼터스IT(학)(과·전공), 응용정보처리과, 의료기기과, 의료전산학(과·전공), 의료IT마케팅학(과·전공), 인터넷경영정보(과·전공), 인터넷미디어(학)(과,전공), 인터넷부동산전공, 인터넷비즈니스전공, 인터넷사무자동화(과,전공,계열), 인터넷상거래(과·전공), 인터넷정보(과,계열), 인터넷정보공학(과,전공), 인터넷정보과학과, 인터넷정보관리전공, 인터넷정보기술(과,계열), 인터넷정보미디어(학과,계열), 인터넷정보보안(과·전공), 인터넷정보보안해킹과, 인터넷정보시스템전공과전공, 인터넷정보전공, 인터넷정보전자계열, 인터넷정보처리(학)과, 인터넷정보통신(과,전공,학과), 인터넷정보통신계열, 인터넷정보통신공학(전공), 인터넷정보학(과,부,전공), 인터넷통상(과·전공), 인터넷학과전산학과, 자산관리정보과, 전기전자정보(전공,계열), 전기전자정보공학(과,부), 전기전자정보시스템공학부, 전산사무과, 전산사무자동화과, 전산사무정보학부, 전산수학콘텐츠학(과·전공), 전산전자공학부, 전산정보(학)(과·부·전공·계열), 전산정보공학과, 전산정보과학과, 전산정보관리학과, 전산정보보호학(과,전공), 전산정보수학(과,부,전공), 전산정보응용통계학부, 전산정보처리(과,부,전공), 전산정보통신(과,계열), 전산정보통신공학부, 전자거래학(과·전공), 전자상거래학(과,전공), 전자정보통신(과,전공,계열), 전자정보통신공학(과,부,군,전공), 정보·컴퓨터공학(부,전공), 정보경영공학과, 정보경영전공, 정보계열, 정보공학(과,부,전공), 정보과학(과,전공,부,계열), 정보관리(학)(과·전공), 정보및컴퓨터공학부, 정보보호(학)(과,전공), 정보보호공학전공, 정보분석학과, 정보사무자동화과, 정보산업(학)(과·부·전공·계열), 정보산업공학(과,전공), 정보시스템(학)(과,전공,과군), 정보시스템개발학과, 정보시스템공학(과,부,전공), 정보운영분석학(과·전공), 정보전자(과,전공,계열), 정보전자공학(과,부,전공,과군), 정보전자통신계열, 정보전자통신공학부, 정보전자통신과, 정보처리(학)(과·전공·계열), 정보처리공학과, 정보처리실무전공, 정보처리응용과, 정보콘텐츠과, 정보컴퓨터공학부, 정보컴퓨터학부, 정보콘텐츠과, 정보통신(학)(과·부·전공·과군), 정보통신공학(과,부,전공,과군,계열), 정보통신네트워크전공, 정보통신시스템(과,전공), 중국비즈니스정보(과·전공), 컴퓨터·인터넷정보과, 컴퓨터과학(과,학과,부,전공), 컴퓨터네트워크(과·전공), 컴퓨터네트워크보안과, 컴퓨터네트워크·보안전공, 컴퓨터사무자동화계열, 컴퓨터사무정보계열, 컴퓨터시뮬레이션(학)과, 컴퓨터시스템(표준)학과, 컴퓨터시스템(학)(과·전공), 컴퓨터시스템공학(과,전공), 컴퓨터시스템관리전공, 컴퓨터시스템기계과, 컴퓨터시스템정보공학부, 컴퓨터시스템표준화학부, 컴퓨터·경영학(과·전공), 컴퓨터영상정보과, 컴퓨터영상정보통신학과군, 컴퓨터인터넷(과,전공,계열), 컴퓨터인터넷정보(과,계열,전공), 컴퓨터전공, 컴퓨터전기정보학(과·전공), 컴퓨터정보(과·전공·계열), 컴퓨터정보공학(과·전공·부), 컴퓨터정보과학(과,부), 컴퓨터정보관리(과,전공), 컴퓨터정보기술(과,학부,계열), 컴퓨터정보산업공학부, 컴퓨터정보소프트웨어학부, 컴퓨터정보수리학과, 컴퓨터정보수학과, 컴퓨터정보시스템(과,부,전공,계열), 컴퓨터정보시스템공학부, 컴퓨터정보전공, 컴퓨터정보전자공학과, 컴퓨터정보전학(과·전공), 컴퓨터정보제공전공, 컴퓨터정보처리(과,부,계열), 컴퓨터정보처리(학)전공, 컴퓨터정보통신(과,학과,학부,전공,계열), 컴퓨터정보활용과, 컴퓨터제어시스템(과·전공), 컴퓨터튜닝(과·전공), 컴퓨터프로그래밍(과,학과,전공), 테크노과학부, 티미디어시스템과, 하이테크 CAD/CAM(과,전공), 해양정보시스템학전공, 행정사무전산학과, 행정정보관리과, 환경/화공:기계·산업/정보시스템공학과과군, 환경/화공·산업/정보시스템공학과과군, CAD응용시스템전공, CAD정보처리전공, e-비즈니스학(과·전공), e-비즈니스및창업학전공, e-비즈니스정보계열, e-비즈니스IT(학)과, 전공), e-비즈니스IT광고정보전공, e-비즈니스IT전자상거래기술전공, e-정보공학과, GIS과, IT계열, IT공학(과·전공·부), IT교육과, IT기반전자공학부, IT기술정보전공, IT디자인계열자율전공, IT-디자인-소방계열, IT마스터학과, IT스펙셜리스트(과·전공), IT전자공학(과,부), IT정보계열, IT콘텐츠전공, IT특약계열, IT학부, OA실무정보과, OA정보시스템전공

[붙임 2] 시험과목별 세부 출제범위

검 정 과 목	출 제 범 위
시판전 인허가	의료기기 산업의 이해 (의료기기 산업의 이해와 발전적 동향 중심으로)
	의료기기 법령 및 행정체제의 이해
	의료기기 용어의 이해
	의료기기 인허가제도의 이해
	의료기기 기술문서 및 국제표준화 기술문서(STED)의 이해
	의료기기 기준규격 및 시험검사의 이해
사후관리	의료기기 표시·기재의 이해
	의료기기 광고
	의료기기 부작용
	의료기기 재평가
	의료기기 재심사
	의료기기 추적관리
	보고와 검사, 회수·폐기, 사용중지명령
	벌칙, 과징금, 과태료, 행정처분
	의료기기 표준코드(UDI)
	의료기기 GMP 총론
품질관리(GMP)	의료기기 GMP 기준 해설
	의료기기 위험관리
	의료기기 밸리데이션
	의료기기 사용적합성
	의료기기 임상시험의 이해
임상	의료기기 임상시험 윤리의 이해와 IRB 심의
	의료기기 임상시험 규정의 이해
	의료기기 임상시험의 실시
	의료기기 임상시험계획 승인 절차
	의료기기 임상시험 통계적 원칙 및 관련 문서
	미국·유럽·중국·일본 의료기기 제품인증 절차
해외인허가제도	의료기기 단일심사 프로그램(MDSAP)

의사진단서(소견서) 발급 시 유의사항

장애유형(등급)	필 기 시 험		
	편의제공 내용	증빙서류	
시각 장애	· 1급~2급 · 3급2호, 4급2호 · 중점자사용 · 필요성을 인정 받은자	· 시험시간 1.5배 연장 · 음성지원컴퓨터 · 문제지대독 및 답안대필(시각장애 1,2급용) · 점자문제지 · 점자답안지, 확대문제지· 답안지 · 보조공학기기 지참 허용	①, ②, ③호중 하나 (단, 3급2호, 4급2호는 점자사용 필요성이 기재된 ④호)
	· 3급 · 4급 · 5급 · 6급	· 시험시간 1.5배 연장 · * 5급2호는 시간연장 불가 · * 6급은 좋은 눈의 교정시력이 0.3이하일 경우에 시간연장 가능 · 확대문제지, 확대답안지 · 보조공학기기 지참 허용	①, ②, ③호중 하나 (단, 시각장애6급은 ④호)
	· 기타 (시각중복장애 및 안과질환 등)	· 확대문제지, 확대답안지 · 보조공학기기 지참 허용 · 시험시간 1.5배 연장	①, ②, ③호중 하나 ④호
뇌병변 · 지체 장애	· 중증 뇌병변 (1급~3급) · 중증 상지지체 (1급~3급)	· 시험시간 1.5배 연장 · 대필 · 확대문제지, 확대답안지 · 보조공학기기 지참 허용 · 별도시험실 배정(좌석간격 조정)	①, ②, ③호중 하나
	· 경중 뇌병변 (4급~6급) · 경중 상지지체 (4급~6급)	· 확대문제지, 확대답안지 · 보조공학기기 지참 허용 · 별도시험실 배정(좌석간격 조정)	①, ②, ③호중 하나
	· 하지지체	· 시험시간 1.5배 연장 · 별도시험실 배정(좌석간격 조정)	④호 ①, ②, ③호중 하나
청각 장애	· 2급~6급	· 수화통역사 배치 · 응시요령 등 서면자료 제공 · 보조공학기기 지참 허용	①, ②, ③호중 하나
기타 장애	· 특수 및 중복 장애 · 일시적 신체 장애로 응시에 현저한 지장이 있는 자	· 장애정도를 검증하여 결정	④호
	· 임신부	· 별도시험실 배정(좌석간격 조정) · 시험중 화장실 사용 허용	의사소견서
	· 과민성대장증후군 또는 과민성방광 증후군	· 별도시험실 배정(좌석간격 조정) · 시험중 화장실 사용 허용	④호

※ 상이등급자인 경우 장애인복지법상의 장애등급표를 기준으로 본인이 어떤 장애유형과 등급에 해당하는지 확인

※ 증빙서류

- ① 장애인복지법 제2조에 따른 장애인인 시장·도지사·군수·구청장이 발행한 장애인등록증 또는 장애인복지카드 사본1부. 다만, 지체장애인의 경우에는 장애인증명서 제출
- ② 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 시행령 제14조제3항에 따른 상이등급에 해당하는 자는 국가보훈처장이 발행한 국가유공자증 사본 또는 상이부위 및 등급을 확인할 수 있는 서류 1부.
- ③ 산업재해보상보험법시행령 제53조제1항에 따른 장애급여지급 대상자로 결정된 자는 관계기관이 발행한 보험급여확인원 원본 1부.
- ④ 의료법 제3조의3에서 정한 의료기관에서 발행한 의사진단서(의사소견서 포함) 1부.
- **시험시간 연장** 내용이 포함될 경우 반드시 (상급종합병원 **의사진단서 제출(소견서 불인정)**)

1. 발급기관 : 의료법 제3조의3에 따른 종합병원(또는 상급종합병원)
※ 다만 **임신부의 경우** 의료법 제3조에 따른 의원급 의료기관 및 병원급 의료기관에서 발급 가능
※ 반드시 건강보험심사평가원 홈페이지(www.hira.or.kr)의 [병원·약국찾기] 서비스에서 조회 후 해당되는 병원에서 발급해야 하며 **전문의의 면허번호와 서명(날인)**이 기재되어 있어야 함

2. 발급일자 : 해당 시험 응시원서 접수마감일 기준 2년 이내 발급(원본)

3. 의사진단서(소견서) 발급시 반드시 포함되어야 할 내용

- ① 장애유형 및 등급(정도)에 관한 구체적 진술 (아래 예시표 녹색 표시 내용)
- ② 장애로 인한 시험 응시 시 불편사항 (아래 예시표 적색 표시 내용)
- ③ 제공받고자 하는 편의지원 항목에 관한 필요성 인정 여부 (아래 예시표 청색 표시 내용)

- 장애유형 및 정도에 따른 편의지원 신청가능 내용을 참조하여 제공받고자 하는 항목을 모두 기재

예시) 점자문제지, 시험시간 연장, 음성지원컴퓨터를 신청할 경우
- “점자문제지 및 시험시간 연장, 음성지원컴퓨터가 필요하다고 인정됩니다.”

- 원서접수 시 신청한 내용과 의사진단서(소견서) 기재 내용이 다를 경우 의사진단서(소견서)에 의함

- 임신부 수험생의 경우에도 임신주수, 편의지원 내용과 그 필요성이 모두 기재되어야 함

< 의사진단서(소견서) 발급 내용 예시 >

장애유형 및 정도	예 시	
각 장애	3급2호 4급2호	상기인은 시각장애 3급2호 이며 두 눈의 시야가 각각 모든 방향에서 5도 이하로 시험시 문제 판독에 점자 자료가 요구되는 자로서, 점자문제지 및 시험시간 연장, 음성지원 컴퓨터가 필요하다고 인정 됩니다.
	6급	상기인은 시각장애 6급 이며 좋은 눈의 교정시력이 0.3이하에 해당하는 자로서, 시각장애로 인해 시험시 문제 판독이나 일반 답안지 작성에 어려움이 있어 시험시간 연장이 필요하다고 인정 됩니다.
	기 타	상기인은 편안 약시와 무수정체 장애에 해당되는 자로서 눈의 운동장애로 인해 시험시 문제 판독이나 일반 답안지 작성에 어려움이 있어 시험시간 연장이 필요하다 고 인정됩니다.
뇌병변 장애	경 중	상기인은 뇌병변장애 4급 이며 상지의 수의적 근육조절능력이 손상된 자로서 손, 목의 운동장애로 인해 시험시 필기속도가 느리고 미세한 글씨쓰기 및 답안마킹에 어려움이 있어 시험시간 연장이 필요하다고 인정 됩니다.

※ **시험시간 연장** 내용이 포함될 경우 반드시 (상급종합병원 **의사진단서 제출(소견서 불인정)**)