2021학년도

산업대학원 신입생 모집요강

KNU 경북대학교 KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY

★ 입학원서는 인터넷으로만 접수합니다.

우)41566, 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교
산업대학원 행정실(공대6호관 209호)
☎ (053)950-3357, FAX(053)958-5054
http://ipsi2.knu.ac.kr → 특수대학원(산업대학원)

목 차

Ⅰ. 일반전형

1. 전형일정 및 장소 / 1
2. 모집전공 및 인원 / 1
3. 지원자격 / 2
4. 전형요소별 배점 및 과락기준 / 2
5. 구비서류 제출 / 2
6. 전형요소별 평가방법 / 4
7. 합격자(후보자 포함) 선발방법 / 5
8. 미등록 및 등록포기자 발생 시 충원 방법 / 5
9. 전형료 및 납부방법 / 5

Ⅱ. 유의사항

1. 수험생유의사항 / 5
2. 합격자 안내사항 / 7
3. 인터넷 원서접수 안내 / 7

Ⅲ. 기타 안내사항

1. 등록금 안내 / 9
2. 학사안내 / 9
3. 전공안내 / 9
4. 모집전공 사무실 위치 및 연락처 / 13

<서식1> 입학원서 / 14
<서식2> 개인정보 수집 및 이용 동의서 / 15
<서식3> 전형료 반환신청서 / 16
<서식4> 구술고사 화상면접 신청서 / 17

1. 전형일정 및 장소

구 분	기 간	장 소	비 고
입학원서 접수	2020.11.16.(월) 09:00 ~ 11.23.(월) 18:00	★ 인터넷 접수만 가능 유웨이어플라이 홈페이지 (http://www.uwayapply.com)	접수 마감일은 18:00까지만 접수
구비서류 제출	2020.11.16.(월) 09:00 ~ 11.25.(수) 18:00 도착 분까지 유효	우)41566 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 산업대학원 입학담당자앞 (공대6호관 209호)	등기우편 또는 직접 제출 (토•공휴일 휴무, 코로나 19 감염증 확산 방지를 위해 가급적 등기우편 권장)
고사장 안내 및 수험표 출력	2020.12.18.(금) 17:00	본교 입학 홈페이지 (ipsi2.knu.ac.kr)	수험생 직접 출력
면접구술고사	2020.12.22.(화) 10:00	전공별 지정장소	공적신분증, 수험표
합격자 발표	2021. 1.14.(목) 17:00	본교 입학 홈페이지	수험생 직접 조회
등록서류 교부	2021. 1.26.(화) 14:00	본교 입학 홈페이지	인터넷 출력
합격자 등록	2021. 1.27.(수) 09:00 ~ 1.29.(금) 16:00	본교 지정은행	

2. 모집전공 및 인원

가. 모집전공 : 17개 전공, 모집인원 : 85명

IT대학 관련 전공	공과대학 관련 전공	
회로및시스템공학전공	기계공학전공	고분자공학전공
제어및계측공학전공	응용화학전공	무기재료공학전공
통신공학전공	금속신소재공학전공	섬유시스템공학전공
반도체공학전공	건축공학전공	환경공학전공
컴퓨터공학전공	토목공학전공	기술정책전공
전기공학전공	화학공학전공	

나. 전공별 모집인원 배정

1) 전체 모집인원에서 전공별 최대 4명을 우선배정(선발)함.

2) 미배정 인원은 합격자 선발이 가능한 전공의 지원자 수에서 선배정 선발인원과 결시자 및 과락자를 제외한 나머지 인원수에 비례하여 배정함.

3) 위와 같이 전공별 배정인원의 합격자를 선발한 후 미충원 인원이 발생한 경우에는 본교가 정한 전공별 인원배정 원칙에 따라 배정함.

※ 미배정 인원(85명 - 전체 우선배정 선발인원) ×

$$\frac{\text{(선발가능한 전공) 전공별 인원수〔지원자수−(우선배정선발인원 + 결시인원+과락인원)〕}}{\text{(선발가능한 전공) 전 체 인원수〔지원자수−(우선배정선발인원 + 결시인원+과락인원)}}$$

가) 전공별 산출된 수의 정수에 해당하는 인원을 배정함.

나) 위와 같이 배정한 후 나머지 인원은 소수점이하 수가 큰 전공순서로 1명씩 배정함. 이때, 소수점이하 수가 같은 경우에는 미 선발자 중에서 입학시험 최종 평가점수가 높은 자의 지원한 전공에 배정함.

다) 위와 같이 전공별 배정인원의 합격자를 선발한 후 미충원 인원이 발생한 경우에는 나)항의 전공별 인원 배정 순서에 이어서 1명씩 순차적으로(모집전공 순) 배정함.

다. 정원외 모집(입학정원의 10% 이내)

1) 선발대상: 교육부장관이 추천하는 (군)위탁생.

2) 선발기준: 정원내 모집인원과는 별도로 선발하되, 지원자격 및 전형요소는 일반학생과 동일하게 적용함.

3. 지원 자격[석사과정]

국내·외 대학에서 학사학위를 취득한 자(2021년 2월 졸업예정자 포함) 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자

4. 전형요소별 배점 및 과락기준

가. 전형요소별 배점

전 형 요 소	세 부 전 형 요 소	배 점
면접구술고사	○ 전공 지식 ○ 학구적 자질 ○ 전공 수행능력	70점
학사과정 성적	○ 지원자의 전체 학년 성적을 성적산출 방법에 의하여 반영	30점
총 점		**100점**

나. 과락기준 : 면접구술고사 배점의 60%(42점) 미만 득점자는 과락 처리함.

5. 구비서류 제출

가. 제출서류(원본제출)

서 류 명	유 의 사 항	제출일자 및 장소
입학원서 1부.	• **지원자 모두 제출** • 인터넷구비 접수 후 출력하여 제출	2020.11.25.(수) 18:00까지 산업대학원 행정실 (도착분에 한함)
성적증명서 1부.	• **지원자 모두 제출** • 편입 등으로 인해 성적증명서 2개 이상인 경우 최종 성적증명서만 제출 • 성적증명서의 평점평균이 100점 만점 점수와 평점평균 2가지 방법으로 병기 되었을 경우, 100점 만점 점수를 우선 적용함	
학사 졸업증명서 1부. (학사 졸업예정증명서 1부.)	• **지원자 모두 제출** (2021년 2월 졸업예정자)	

나. 제출 방법 : 등기우편, 택배 또는 직접 방문

※ 코로나19 바이러스 감염증 확산 방지를 위해 가급적 등기우편 제출요망

다. 제출 기한 : 2020.11.25.(수) 18:00까지 본교 **산업대학원 행정실** 제출

라. 제출 장소

우) 41566, 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 산업대학원행정실(공대6호관 209호)
입학담당자 ☎053)950-3357 / FAX 053)958-5054

마. 서류 제출 시 유의사항

1) 제출서류는 **원본 제출**을 원칙으로 하며, 원본 서류가 한국어나 영어로 작성되지 않을 경우 반드시 **한글 또는 영어 번역본이 첨부된 공증**
   ※ 인터넷발급 서류의 경우 원본 확인을 위해 서류제출 마감일 기준(2020.11.25.) 3개월 이내 출력물 제출 (단, 인터넷발급 중 '전자증명서(PDF)다운' 서류는 인정하지 않음)
2) 지원자의 인적사항과 제출한 구비서류에 기재된 사항이 상이한 경우에는 동일인임을 증명하는 서류를 제출(개명[改名]을 한 경우 주민등록초본 제출)
3) 편입 등으로 인해 성적증명서가 2개 이상인 경우 최종 성적증명서만 제출
4) 성적증명서에는 하위과정 전체의 실점평균/100점 점수가 기재되어야 함. 성적평균이 100점 만점 점수와 평점평균 2가지 방법으로 병기 되었을 경우, 100점 만점 점수를 우선 적용함
5) 성적평균이 평점평균만으로 평가된 경우에는 우리 대학교 환산표에 따라 실점평균으로 환산하여 사용함.
6) 학사 일정으로 인하여 졸업(예정)증명서 발급이 불가한 경우, 재학증명서 또는 수료 증명서를 우선 제출하되, 최종 합격자는 2021.2.26.(금)까지 졸업증명서 제출
7) **기한 내 필수 제출서류가 도착하지 않은 지원자는 별도 통보 없이 불합격 처리함.**
8) 모든 지원자는 심사에 필요한 서류 등을 추가로 요구할 경우 이에 응하여야 함.

※ 국외대학(원) 출신자 아포스티유 확인서 등 추가서류 제출 안내

■ 제출대상
- **국외대학 졸업자** 중 최종 합격 및 등록자에 한해 제출. 원서접수시 아포스티유확인서 또는 영사확인서를 기제출한 자는 제출이 불필요함, 다만 졸업예정자의 경우 졸업예정 증명서에 대한 아포스티유 확인서 또는 영사확인서를 기제출하였더라도 졸업증명서에 대한 추가서류를 제출하여야 함

■ 제출서류
- 외국학교의 『졸업증명서』**등 학위(학력) 입증서류**. 단, 교육부장관의 승인을 받아 설립·운영하는 재외한국학교는 아포스티유 확인 또는 영사확인 불필요
- 중국대학 졸업자는 모두 China Academic Degree & Graduate Education Development Center(www.cdgdc.edu.cn.) 또는, 중국 고등교육 학생정보(www.chsi.com.cn)에서 학위증명서를 발급받아서 제출

■ 제출방법
- 해당국가의 정부기관으로부터 아포스티유확인서를 발급받아 제출하거나 해당국가에 소재한 한국영사관에서 영사확인을 받아서 제출

■ 제출처 : 우)41566, 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 산업대학원(공과대학 6호관 209호)
※ 아포스티유, 본부영사확인서 발급문의 : 외교통상부 영사서비스과 (02-2100-7500)

■ 제출기한 : **2021. 2. 26.(금)까지 제출**

6. 전형요소별 평가방법

가. 면접구술고사

1) 평가기준: 면접구술문항에 의하여 **수험생의 전공지식, 학구적 자질 등 전공수행 능력**을 종합하여 총 70점 배점으로 평가등급 및 환산점수로 평가함

2) 평가점수 : 면접구술 평가를 위한 등급 및 환산점수는 다음과 같음

등 급	환산점수	비 고
A	배점의 100%(70점)	
B	배점의 90%(63점)	
C	배점의 80%(56점)	
D	배점의 70%(49점)	
E	배점의 60%(42점)	
F	배점의 30%(21점)	

3) 평가방법 및 점수반영: 모집 전공별 2명의 면접구술위원이 각 문항별 평가한 문항별 등급을 배점으로 환산한 후, 문항별 환산점수를 합산 · 평균하여 반영한다. (소수점이하 셋째자리에서 반올림하여 적용함)

나. 학사과정 성적

1) 지원자의 전체 학년 성적을 성적산출 방법에 의하여 반영한다. 다만 편입학자는 편입학 이후의 성적을 반영한다.

2) 지원자의 전체 학년 성적 실점 평균점수 및 평점평균의 소수점 둘째자리까지 성적산출에 적용한다.

3) 성적산출방법 : 평가 성적 30점 만점에서 10점을 기본점수로 부여하고, 20점을 실질반영 점수로 하여 아래 공식에 의거 산출한다.

$$\text{- 학사과정 성적 반영 공식 : } 10 + 20 \times \frac{y - 70}{100 - 70} \quad (\mathbf{y}\text{ : 지원자의 100점 만점 점수 평균})$$

- 산출성적이 10점 미만인 경우 10점으로 함.
- 성적증명서의 과목별 성적이 평점만으로 평가된 경우는 다음 공식에서 의거 평점평균을 100점 만점으로 환산하여 위와 같이 산출•반영함.

구분	4.5 평점체제	4.3 평점체제	4.0 평점체제	3.0 평점체제
수식	y=x*10+55	y=x*10+57	y=x*10+60	y=x*10+70

※ **x는** 지원자 성적 평점평균

※ **y**값 산출시 소수점 둘째자리까지 성적산출에 적용한다.

- 성적증명서의 100점 만점 점수 평균 및 평점평균 2가지 방법으로 평가된 성적은 100점 만점 점수평균을 우선 적용함.

4) 성적반영 : 산출성적은 소수점 셋째자리에서 반올림하여 둘째자리까지 적용한다.

7. 합격자(후보자 포함) 선발방법

가. 모집 전공별 입학시험 최종 평가점수의 고득점자 순으로 선발한다.

나. 지원자격 미달자, 서류 미제출자, 과락자, 면접구술고사 결시자는 불합격 처리한다.(정원외 포함)

다. 동점자 순위 결정

- 1순위 : 면접구술고사 성적 평가점수 고득점자
- 2순위 : 학사과정 성적평가 고득점자

라. 후보자는 전공별 전형성적 총점 순으로 하며, 불합격 처리되지 않은 자 모두를 선발한다.

8. 미등록 및 등록 포기자 발생 시 충원방법

가. 미등록 및 등록포기자 발생으로 결원이 발생한 해당 전공의 후보자 순위에 따라 추가 합격자를 선발함.

나. 결원이 발생한 해당 전공의 후보자가 없는 경우에는 나머지 전공에서 선발하되, 전공별 응시자 수(과락자 제외)가 많은 순서에 따라 순차적으로 1명씩 선발함.

다. 응시자 수가 같은 경우 입학시험 최종 평가점수가 높은 후보자의 전공 순서로 선발함.

9. 전형료 및 납부방법

가. 전형료 : 55,000원

구 분	일반관리비	구술고사료	계
일반학과	35,000원	20,000원	55,000원

나. 납부방법 : 인터넷 원서 접수 시 온라인 결제

다. 원서접수 후 전형료는 반환하지 않음. 다만, 다음의 경우, 전형료의 일부 또는 전액을 반환할 수 있음.

1) 고등교육법 제34조의 4 제4항 및 고등교육법시행령 제42조의3 제2항에 따른 입학전형료의 반환사유 : 전형료 과납한 금액 또는 전액 (관련 증빙서류와 함께 전형료 반환신청서<서식3> 제출)

2) 지원자격 미달자(필수 서류 미제출자 포함) : 일반관리비 35,000원을 제외한 금액

라. 환불방법 : 입학원서에 기재된 환불계좌로 입금

Ⅱ. 유의사항

1. 수험생 유의사항

◎ 지원에 따른 유의사항

가. 입학원서에 기재(입력)된 모든 사항은 입학전형의 지원자격 등 각종 요소별 최종 판단자료로 활용되니 반드시 모집요강을 숙지한 후 입학원서를 정확히 작성(입력)하시기 바랍니다.

나. 전형료 및 제출서류는 반환하지 않습니다.

1) 수험생의 귀책사유가 아닌 본교의 과실, 천재지변, 기타 사고 등의 사유로 면접구술고사에 대한 시험에 응시할 수 없는 경우 관련 증빙서류와 함께 전형료 반환신청서[<서식3>를 제출하여 심사를 거쳐 전형료의 일부를 반환할 수 있음.

2) 지원자가 개인적 사정 등에 의해 면접구술고사에 단순 결시한 경우 전형료는 반환하지 않음.

다. 석사과정 한 개의 전공만 지원 가능하며, 복수 지원이 불가 합니다.

라. 접수된 지원서류는 취소나 지원사항 수정이 불가능하며, 지원자격이 없는 자가 원서 제출 시 불합격 처리합니다.

마. 수험기간 중 입학원서에 기재한 연락장소가 변경되었거나 또는 장기간 출타할 경우에는 행정실로 변경된 사실을 통지하여야 하며, 연락 두절로 인한 불이익은 지원자가 감수하여야 합니다.

바. 입학 지원서 및 구비서류의 기재사항이 사실과 다르거나 서류를 변조한 자, 대리시험 및 부정행위자는 불합격 처리하며, 입학 후 재학 중이더라도 부정한 방법으로 입학한 사실이 발견될 경우와 하위과정 학사 학위에 대한 조회 결과 인정되지 않는 학위로 확인(판단)될 경우 입학을 취소합니다.

사. 각종 제출서류는 제출 마감일까지 지정된 장소에 제출하여야 합니다.

- 제출서류 미제출에 따른 모든 책임은 수험생 본인에게 있으며, 불합격 처리될 수 있습니다.

아. 입학원서는 작성 후 전형료 결제까지 완료하여야만 유효한 것으로 인정합니다.
원서접수가 완료되면 반드시 인터넷에서 접수증을 출력하여 확인하시기 바랍니다.

자. 기타 자세한 사항은 인터넷 원서접수 화면의 안내사항을 참조하여 입력하시기 바라며 인터넷 원서접수 시 입력오류, 허위기재 등으로 인한 책임은 수험생 본인에게 있습니다.

차. 전공에 관한 사항은 모집전공 사무실로 문의하시기 바랍니다.

카. 대학원의 수업은 야간에 함을 원칙으로 하므로 유의하여 지원하시기 바랍니다.

◎ 전형에 따른 유의사항

가. 부정한 방법으로 합격 또는 입학한 사실이 확인될 경우에는 입학 전 · 후를 막론하고 합격 또는 입학 허가를 취소합니다.

- 각종 고사 시 휴대폰(통신기기) 등 사용금지.

나. 수험표 및 공적신분증(주민등록증, 운전면허증, 공무원증, 여권)은 고사기간 중 항상 휴대하여야 하며 면접구술고사 시 반드시 제시하여야 합니다.

다. 폭설 등 기상이변 발생 시에도 각종 고사는 계획된 일정에 따라 실시하므로 모든 수험생은 고사시간에 늦지 않도록 대비하여야 합니다.

라. 개인별 입학시험성적은 공개하지 않습니다.

마. 허위서류 제출자(성적 및 학위증명서 등)는 수험자격을 박탈하며, 사후 · 입학 후에 발견되더라도 입학(합격)을 취소합니다.

바. 수험생은 시험 시간 30분 전에 고사장에 입실하여야 하며, 진행위원의 지시에 따라야 하고 임의로 퇴실할 수 없습니다.

사. 수험 시 필요한 물품이외는 일체 휴대할 수 없으며(휴대폰 등), 수험생 상호간 필기구 등 물품 일체를 주고 받지 못합니다.

아. 본 모집요강에 명시되지 아니한 사항은 본교의 산업대학원 입학전형 시행계획에서 정하는 원칙을 적용합니다.

자. 전형기간 중 공지사항은 개별통지를 생략하고 본교 입학정보 홈페이지(ipsi2.knu.ac.kr) 게시합니다.

◎ 코로나19 관련 수험생 유의사항.

가. 시험장 출입금지 대상자

- 응시자 중 환자, 감염병의심자 등 현재 입원치료통지서(또는 자가격리통지서)를 받아 격리중인 자, 환자의 접촉자 중 발열 또는 호흡기 증상(기침, 호흡곤란 등)이 나타난 자

나. 격리대상자 또는 고사 당일 코로나-19 의심 증상(37.5도 이상의 발열, 호흡기 증상 등)이 있는 경우는 화상면접 신청서<서식4>를 작성하여 전공사무실로 제출, 산업대학원장의 승인을 받은 후 화상면접에 응시하여야 함.

※ 격리 대상자는 고사 전일까지, 코로나-19 의심 증상자는 고사 당일 증상 발현 즉시 해당 전공사무실로 연락 및 신청서 제출(격리대상자는 신청서를 이메일로 우선 제출, 원본 추후 제출)

다. 시험 당일 시험장 출입구에서 체온 측정 및 호흡기 증상 유무 확인 후 37.5℃이상 발열 또는 호흡 증상이 확인된 유증상자는 별도 시험실에서 응시 예정

라. 수험생은 마스크를 착용하고 손소독제로 손위생 실시 및 발열 및 호흡기 증상 유무 확인 후 대기 장소로 이동

2. 합격자 안내사항

가. 합격자 발표 및 등록 안내

구 분	일 정	비 고
합격자 발표	2021. 1. 14.(목) 17:00	본교 입학정보 홈페이지 게시 (ipsi2.knu.ac.kr)
등록서류 교부	2021. 1. 26.(화) 17:00	
합격자 등록	2021. 1. 27.(수) 09:00 ~ 1. 29.(금) 16:00	본교 지정 금융기관

나. 합격자 발표방법 : 본교 입학정보 홈페이지에 공고(ipsi2.knu.ac.kr)하며, 개별 통지는 하지 않습니다.

다. 합격자 유의사항

1) 합격자는 본교 홈페이지에 공고된 안내사항(등록일시 등)을 직접 확인하고 이를 이행하여야 함.

2) 모든 지원자는 반드시 본교 홈페이지에 공고하는 합격자 명단에 의거 합격여부를 확인해야 함.

3) 합격자는 지정된 일시(합격자 발표 시 홈페이지에 공고)에 합격통지서와 안내사항을 홈페이지에서 출력하여 안내에 따라 등록절차 등을 마쳐야 하며, **지정된 기간 내에 등록을 하지 아니하면 입학의사가 없는 것으로 간주하여 합격을 철회(취소)함.**

4) 합격자는 학력조회와 관련된 협조를 요청받을 경우 적극 협조해야 하며, 학력조회 미회신자는 합격 및 입학이 취소될 수 있음.

3. 인터넷 원서접수 안내

가. 원서 접수기간 : 2020.11.16.(월) 09:00 ~ 11.23.(월) 18:00까지 인터넷으로 접수

나. 인터넷 원서접수

1) **유웨이어플라이 홈페이지** (http://www.uwayapply.com)

2) 전형료 : 55,000원 (인터넷 원서접수 시 결제)

3) 인터넷 원서접수 장애발생 시 문의처 : 유웨이어플라이

- ▢ 주 소 : 서울특별시 서초구 고무래로6-6 선경빌딩 5층
- ▢ 전화번호 : 1588-8988(고객센터)
- ▢ FAX : 02)-2102-2495

4) 원서접수 확인 : 유웨이어플라이 홈페이지 (http://www.uwayapply.com)직접 확인

5) 항목별 입력방법

가) 수험번호란은 입력하지 않으며, 접수번호는 인터넷 접수가 완료되면 자동 부여됩니다.

나) 지원학과(전공)란은 모집요강의 모집전공을 참고하여 지원하고자 하는 전공명을 선택합니다.

다) 전형구분은 일반전형을 선택, 정원 외(군위탁생)은 해당자만 선택합니다.

라) 성명 및 주민등록번호는 주민등록초본과 일치하여야 합니다.

※ 성명을 개명한 자는 주민등록초본을 2020.11.25.(수)까지 행정실로 제출하여야 함.

마) 입학원서 입력 시 반드시 지원자 본인의 사진을 입력하여야 합니다.

※ 최근 3개월 이내에 촬영된 탈모 상반신 사진으로 어깨까지 나온 본인의 이미지 사진 (디지털 사진 또는 스캐닝 사진)을 올려주시기 바랍니다.

- 사진크기 : 3.5cm × 4.5cm(300KB이하), JPG파일 (예 : 사진.jpg)

※ 다른 사람의 사진 또는 수험생을 확인할 수 없는 사진을 올릴 경우 부정행위자로 처리합니다.

바) 지원자 주소, 직업, 직장명, 현재직장 최초근무일, 경력유무, 직위, 근무부서, 직장전화번호, 긴급연락처를 명확히 기재하여야 합니다.

사) 학력사항은 졸업증명서에 기재된 과정별 출신 대학교 및 학과(부), 전공, 졸업연월일 등을 정확하게 입력하여야 합니다.

아) 병역사항은 해당되는 란에 입력합니다.

6) 입학원서의 모든 입력사항은 인터넷 접수 안내에 따라 정확히 입력하여야 하며, 입력의 착오, 입력사항의 누락 등으로 인한 불이익은 지원자 본인의 책임이며, 입학원서 등의 기재사항이 사실과 다른 경우 합격을 하더라도 이를 무효로 처리할 수 있습니다.

부정한 방법(원서 허위작성 및 지원자격 미달 등)으로 합격 또는 입학한 사실이 확인 될 경우에는 입학 전.후를 막론하고, 합격 또는 입학허가를 취소합니다.

개인정보 수집.이용 동의

1. 우리 대학교는 대학원 입학전형을 위해 아래와 같이 지원자 등의 개인정보를 수집 · 이용합니다.
   - ❍ 지원자 정보 : 성명, 주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일
   - ❍ 학교 정보 : 학력사항, 졸업(예정)연도
   - ❍ 경력 정보 : 경력사항(근무기간, 근무처, 직책 등)
   - ❍ 기타 : 각종 추천서 등
2. 수집된 개인정보는 대학원의 입학, 장학, 학사, 학력조회 및 통계업무 이외의 다른 목적에는 절대 사용되지 않으며, 개인정보 보유기간의 경과, 처리목적 달성 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때에는 지체 없이 해당 개인정보를 파기합니다.
3. 인터넷 원서접수 시 개인정보 수집. 이용을 거부할 권리가 있으며, 이를 거부할 경우 본 대학원에 원서를 접수할 수 없습니다.

Ⅲ. 기타 안내사항

1. 등록금 안내 (2020학년도 등록금 기준)

입학금	등록금 (학기당 수업료)	합 계	비고
189,000원	3,126,000원	3,315,000원	입학금은 입학시 1회만 납부

※ 2020학년도 등록금 기준으로, 2021학년도 등록금 변동사항이 있을 경우 추후 정산함.

2. 학사안내

가) 수업: 야간 수업 원칙 (주당 2회 실시)

나) 수업연한: 2년 6월 (5개 학기)

다) 수료학점: 24학점 이상, 논문을 제출하지 않고 학위를 받고자 하는 자는 30학점 이상

라) 석사학위 취득 방법

1) 논문 제출자

- 수료학점 24학점 이상 취득하고 전 교과목의 성적 평점평균이 2.7 이상
- 종합시험 합격, 석사학위논문심사에 합격
- 대학원위원회의 학위수여 결정을 받아야 함

2) 논문 미 제출자

- 수료학점 30학점 이상 취득하고 전 교과목의 성적 평점평균이 3.3 이상
- 종합시험 합격
- 대학원위원회의 학위수여 결정을 받아야 함

※ **무논문 병행 전공**: 회로및시스템, 통신공학, 컴퓨터공학, 기계공학, 응용화학, 토목공학, 금속신소재공학, 무기재료공학, 화학공학, 고분자공학, 섬유시스템공학, 기술정책, 환경공학

3. 전공 안내 [산업대학원 홈페이지 주소: http://eng.knu.ac.kr]

산업대학원은 산업분야의 학술이론과 실제를 연구하며 고급기술자로서의 자질을 함양시키기 위하여 1985년 3월 1일 개원하였다. 산업공학과에 석사과정 17개 전공을 운영하고 있다. 현재까지 학위수여자 수는 공학석사 1,712명을 배출하였으며, 본 대학원의 설립목적은 공학분야의 석사학위과정을 운영 산업분야의 학술이론을 발전하는 산업기술 분야에 탄력적으로 적용하여 연구개발과 생산에 선도적 역학을 담당할 고급기술자 및 정책전문가를 양성하는데 초점을 맞추고 있으며, 아울러 급격히 발전하는 산업기술분야에 탄력적으로 적응하면서 연구개발과 인재를 양성함을 교육목표로 삼고 있다.

회로 및 시스템전공 [950-6558]

시스템공학의 기초로서 전자회로특론 및 능동 회로망과 디지털 신호처리, 집적회로설계, 전력전자공학, 신뢰성공학, 마이크로컴퓨터, 컴퓨터통신망 등의 기본적인 이론강의 외에도 현장 기술진과 유대관계를 통하여 현장에서 발생되는 제반 기술적인 문제점을 서로 협력하여 해결할 수 있는 발판을 마련하도록 하고 있다.

제어 및 계측공학전공 [950-6558]

자동화에 의한 생산성 향상을 위하여 고전적 제어이론에서 최신의 디지털 제어이론까지, 컴퓨터를 이용한 제어의 기본이 되는 디지털제어공학 및 디지털 신호처리 등의 강의와 전자계측, 전력변화, 그리고 자동화에 기초가 되는 로봇공학, 생산 자동화망 구성에 기초가 되는 컴퓨터통신망과 마이크로컴퓨터에 대한 강의 개설하고 있다.

통신공학전공 [950-6558]

데이터통신, 컴퓨터통신, 전자교환 ISDN 및 영상전송 등을 총괄하는 정보통신분야와 위성통신, 마이크로파통신, 산란파통신, 이동통신 및 광통신 등을 포함하는 전파통신 분야의 강의를 개설하고 있으며, 전파 무반사실을 비롯하여 마이크로파 기초실험장치 및 통신기기, 위성수신 장치와 네트워크분석기 같은 고가의 장비를 교육 및 연구에 적극 활용하고 있다.

반도체공학전공 [950-6558]

첨단산업기술의 총아인 반도체기술의 개발을 위하여 설립되었다. 연구용 집적회로 공정을 위한 자체설비를 갖추고 반도체 재료, 소자 및 집적회로에 대한 연구와 교육에 선도적 역할을 수행하고 있다. 생산현장에서 일어나는 제반 문제와 직결되는 과제을 연구 해결하며, 현장 기술자들의 학문적 기술수준을 높이기 위한 재교육의 역할을 담당하고 있다.

컴퓨터공학전공 [950-5550]

컴퓨터공학은 원래 전자공학의 한 분야로 출발하였으나 컴퓨터의 급속한 발전과 광범위한 응용으로 하나의 독립된 학문으로 정착하게 되었다. 전산공학이 기초로 하는 이론적 구성 요소는 수학과 많은 관계를 가지며, 물리적 구성 요소를 가진 컴퓨터의 이용은 자연과학 및 사회과학 분야뿐만아니라 모든 학문 분야로 퍼져나가고 있다.

기계공학전공 [950-5569]

기계공학전반에 대한 최근 국내 및 국제연구와 기술개발동향을 파악은 물론 차세대 산업기반기술, 창조과학기술 개발연구에 참여함은 물론, 미래 산업기술사회에 적응할 수 있는 교육과 연구에 주력하고 있다.

응용화학전공 [950-5581]

응용화학의 기초적인 원리를 위한 필수과정을 강의하며, 화학의 근간을 이루는 유기화학, 물리화학, 무기화학, 분석화학, 생화학 등의 기초 학문에 대해 연구하고 연구결과들을 다양한 첨단산업에 연계시킬 수 있도록 학생들에게 유용한 고급과정과 연구기회를 제공한다. 본 전공은 크게 두 분야 유기응용화학전공과 무기응용화학전공으로 나누어진다. 연구 실험을 위해 첨단 분석 기기들이 지원된다.

금속신소재공학전공 [950-5559]

국제 경쟁력이 있는 신제강 공정기술, 신금속가공기술, 신 금속재료개발 등의 분야에 연구를 추진함과 동시에 고급 기술인력 배출에 중점을 두고 있다. 본 전공은 제련공정, 재료가공, 재료물성으로 크게 분류할 수 있다. 현재 8개 연구분야(구조재료, 재료접합, 재료설계, 응고공정, 전자재료, 나노공정, 제련공학, 재료물성)로 나누어져 기초 및 응용연구를 활발히 수행하고 있다.

건축공학전공 [950-5590]

건축설계 및 공공디자인, 경관디자인, 건축역사, BIM(Building Information Modeling)과 융.복합 기술의 개발로 컴퓨터를 활용한 건축물의 설계, 엔지니어링, 시공, 운영 및 관리 등 통합 건축디자인, 그리고 주택과 단지, 도시계획 및 설계에 관한 최신 이론을 강의하는 건축계획 분야와 철근 콘크리트구조와 철골구조, 강구조 및 초고층 구조시스템 등 구조기법에 관한 일반이론을 담당하는 건축구조 분야, 건축시공 기법과 건설 산업현장 및 건축물에서 발생 가능한 여러 가지 재해를 예방하는 방재기술을 소개하는 건축시공 분야, 도시의 거대화와 환경문제 및 각종 도시시스템의 구축수법 등을 소개하는 도시환경설비 분야, 건설공사에 대한 기획, 타당성조사, 분석, 설계를 비롯해 조달, 계약, 시공관리, 감리, 평가, 사후관리 등의 업무를 도맡아 하는 과정을 소개하는 건설사업관리 CM(Construction Management)으로 나누어져 있다. 이론과 응용 및 실습 강의를 병행하고 있으며 특히, 예기치 않게 건설 산업현장과 건축물에서 발생할 수 있는 여러가지 재해상황에 대처할 수 있는 능력도 기르고자 하며, 본 과정을 통하여 연구개발능력과 현장기술능력을 모두 갖춘 고급 건설 기술인력을 양성할 수 있도록 강의 하고 있다.

토목공학전공 [950-5607]

경쟁이 점점 치열해 지는 산업계에 최신 기술을 효율적으로 적용하여 경쟁력을 제고할 수 있는 고급 기술인력의 수요가 날로 증가되고 있다. 본 전공에서는 이러한 요구에 부응하여 구조공학, 수자원공학, 측량 및 지형공간정보공학, 상ㆍ하수도공학, 수문학, 건설관리학, 공간정보 및 건설자동화공학, 지반공학 고급기술자를 양성하고, 또 학문분야에 관심이 있는 경력자는 박사과정에 유에이할 수 있도록 각 분야에 걸쳐 전문적인 과들을 개설하고 있다.

전기공학전공 [950-5600]

전기공학의 기본목표와 산업현장 등에서 요구되는 분야에 대한 각 과목의 충실한 이수를 통해 신기술과 학문의 수준을 높이는데 중점을 두고 있다. 주요교육 및 연구분야는 전력계통, 시스템제어, 마이크로센서, 전력전자, 전력품질, 응용전자기설계최적화, 전자기다중물리, 초고주파회로, 나노소자기술, 센서소자 및 시스템, 응용 고전압 및 정전기, 전기기기 분야 등이 있으며, 각 분야마다 활발한 연구가 수행되고 있다.

화학공학전공 [950-5615]

화학공학의 발전 추세에 능동적으로 대처할 수 있는 고급인력을 양성하기 위한 기초분야(반응공학, 화공열역학, 공정제어, 유체전달현상, 고분자공학, 분리공정)와 컴퓨터프로그램을 이용하는 화학공정모사, 생물공정과 수질오염 등에 관한 생물화학공학, 고분자 용액의 블렌딩과 관련된 고분자가공, 대기오염 방지 등의 과목이 개설되어 산학 관련의 깊은 강의가 체계적으로 이루어질 수 있도록 하고 있다.

고분자공학전공 [950-5623]

유기고분자화학, 고분자분석화학, 고분자제조, 섬유화학, 고무화학, 고성능고분자, 고분자성형, 플라스틱공업, 도료공업, 접착제, 고분자재료물리, 생의료 등의 강의를 개설하고 있으며, 고분자산업의 전 생산공정에 필요한 이론을 강의하여 실제 생산현장에서의 품질향상 및 생산성 향상에 도움이 될 수 있도록 하고 있다.

무기재료공학전공 [950-5631]

세라믹 재료의 결정구조, 물성, 미세구조, 공정 등의 상관관계를 연구하는 학문분야로 산업발전과 더불어 최근 그 중요성이 날로 증대 되고 있다. 이러한 재료분야에 대한 연구는 모든 산업의 기초가 되는데 이에 관련된 전공과목을 집중적으로 개설하여 교육.연구 뿐만 아니라 산업계 인력양성에 초점을 두고 있다. 본 전공에서는 다양한 고가 장비를 보유하여 산.학.연 공동으로 활발히 연구활동을 하고 있다.

섬유시스템공학전공 [950-5638]

염색.가공, 염료 및 섬유고분자의 합성 및 물성, 제직 및 신기술 개발, 특수기능성염료의 개발 등에 관한 이론적인 기초 강의와 함께 산업현장에서 직접 생산과 연결될 수 있는 응용능력을 개발하는데 중점을 두고 있다. 특히 섬유산업의 고부가가치화 및 국제적인 규제 속에서 경쟁력을 유지하기 위한 기술요소를 습득하기 위해 최신문헌 및 특허 등을 소개하여 현업에서 선구자적 역할을 담당하도록 교과과정을 운영하고 있다.

환경공학전공 [950-6580]

환경오염과 공해로 훼손되고 파괴되어가고 있는 생활을 보호, 개선하기 위하여 산업폐수 및 폐기물처리시설, 대기오염 방지시설 등과 같은 환경기초시설의 기본설계와 시공 및 운전을 수행하기 위한이론과 처리기술에 관한 과목을 개설하고 있으며, 또한 환경오염물질을 효율적으로 처리할 수 있는 물리화학적 및 생물학적 처리 공법과 각종 폐기물의 처리방법 등을 본 전공에서 연구하게 된다.

기술정책전공 [950-5581]

21세기 첨단산업기술 사회를 선도하고 지방화시대에 맞는 고급 정책전문가를 양성하기 위하여 설립된 본 전공 교육의 가장 큰 특징은 통합적인 협동과정으로 공학, 경제학, 행정학 등의 분야를 수요자가 원하고 필요로 하는 과목만을 선택하여 교육을 받을 수 있다는 점이다. 본 전공에서는 학생의 교육 배경, 실무 경력, 현 직장, 장래의 희망 등을 고려하여 학생 개개인의 개성과 기대에 맞는 커리큘럼을 제공한다. (Customer Designed Program) 본 전공의 학생들은 공과대학뿐만 아니라 경상대학, 법과대학에 소속된 경북대학교 교수진들의 협력으로 과학기술 및 산업정책, 경제학, 행정학, 경영학분야를 망라하는 다양한 과목을 수강할 수 있으며 Team- teaching을 통하여 경북대학교의 교육역량을 최대한 활용할 수 있도록 교육받을 것이다.

4. 모집전공 사무실 위치 및 연락처

전 공 명	전 공 사 무 실		전 공 명	전 공 사 무 실	
	건물명 및 호실	전화번호		건물명 및 호실	전화번호
회로및시스템	IT대1호관 405호	950-6558	토 목 공 학	공대2호관 216호	950-5607
제어및계측공학	IT대1호관 405호	950-6558	전 기 공 학	IT대융복합관 413호	950-5600
통 신 공 학	IT대1호관 405호	950-6558	화 학 공 학	공대9호관 109호	950-5615
반도체공학	IT대1호관 405호	950-6558	고분자공학	공대9호관 119호	950-5623
컴퓨터공학	IT대융복합관 317호	950-5550	무기재료공학	공대8호관 215호	950-5631
기 계 공 학	공대3호관 311호	950-5569	섬유시스템공학	공대1호관 315호	950-5638
응 용 화 학	공대1호관 213호	950-5581	환 경 공 학	공대6호관 313호	950-6580
금속신소재공학	공대3호관 509호	950-5559	기 술 정 책	공대1호관 213호	950-5581
건 축 공 학	공대2호관 316호	950-5590			

<서식1>

2021학년도 경북대학교 산업대학원 입학원서

<견본>

수험번호	※ 접수 후 별도 부여
접수번호	

대학원	산업대학원	지원학과(전공)		전형구분	**일반전형**	정원외(군)위탁생 여부	여( ) 부( )	사 진 최근 3개월 이내 촬영한 탈모 상반신 (3.5㎝×4.5㎝)
성명	(한글)	(한자)		주민등록번 호	-			
지원자	주 소	우)□□□□□						
	직 업		직장명		현재직장 최초근무일	년 월 일부터	직위	
	경력유무	유 ( ) 무 ( )	근무부서		직 장 전화번호			
	긴 급 연락처	(유선전화)		(휴대전화)				
학력사항	학사과정	대학교		대학		학과		
		졸업(예정)일자	. . .	학사학위등록번호				
	석사과정	대학교		대학원		학과 전공		
		졸업(예정)일자	. . .	석사학위등록번호				
	박사과정	대학교		대학		학과 전공		
		졸업(예정)일자	. . .	박사학위등록번호				
병역사항	군필자		면제자		미필자		현 역 복무중	
	전 역 예정일	. . .						

본인은 위 기재내용이 사실과 틀림없음을 확인하며, 만약 위 기재내용이 사실과 다를 경우에는 어떠한 조치도 감수할 것을 서약하며 귀 대학원의 입학을 지원합니다.

2020 년 월 일

지 원 자 : (인)

경북대학교 총장 귀하

접수 확인
(전형료수납)

※ 입학원서 작성은 "인터넷 원서접수 안내"에 따라 반드시 인터넷으로 접수하여야 함.

<서식2>

개인정보 수집 및 이용 동의서

산업대학원 입학 전형을 위해 다음과 같이 지원자의 개인정보를 수집, 이용합니다.

1. 수집하는 개인정보

◎ 필수 항목

- 모든지원자 : 지원자 정보(성명, 주민등록번호, 지원내용(학과, 전형구분, 수험번호 등), 주소, 직업 직장명, 경력, 직위, 근무부서, 전화번호, 휴대전화번호, 학력, 졸업사항, 병역사항, 가족사항 등), 학사과정 성적

2. 수집된 개인정보는 입학 전형, 학력조회, 학적부생성, 장학, 학사, 통계업무, 본교에서 제공하는 기타 안내 외 다른 목적으로는 절대 사용하지 않으며, 개인정보의 보유기간의 경과 및 처리목적 달성 등 개인정보가 불필요하게 되었을 때에는 지체없이 개인정보를 파기합니다.

제공받는 곳		제공정보	제공목적	보유/이용기간
경북대학교	학사과	성명, 주민등록번호, 주소, (휴대)전화번호, 출신대학(원) 등	학적부 생성, 학력조회 등	처리 목적 달성 시 까지
	학생과	성명, 주민등록번호, (휴대)전화번호, 지원내용(학과, 전형구분, 수험번호), 성적자료 등	장학생 선발, 안내문자 발송 등	처리 목적 달성 시 까지
	재무과	성명, 생년월일, 계좌번호 등	등록금 고지서 발행 및 등록금 환불 등	처리 목적 달성 시 까지
	산업대학원, 학과	성명, 생년월일, (휴대)전화번호,, 성적자료 등	안내 문자 발송 등 (입학식, 신입생 오리엔테이션 등)	처리 목적 달성 시 까지

개인정보의 수집 및 이용에 동의하십니까? ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

* 개인정보의 수집 및 이용에 대해 거부할 권리가 있으며, 이를 거부할 경우 원서를 접수할 수 없습니다.

<고유식별정보 수집 및 이용에 대한 동의>

산업대학원 원서접수 및 입학전형을 위해 고유 식별정보(주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호)를 수집하고 있습니다.

{근거 법령 : 고등교육법 시행령 제73조(고유식별정보의 처리)}

고유식별정보 수집에 동의하십니까? ☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

* 고유식별정보 수집을 거부할 경우 원서를 접수할 수 없습니다.

*** 인터넷 원서접수 시 개인정보 수집.이용을 거부할 권리가 있으며, 거부할 경우 본 대학원에 원서를 접수할 수 없음.**

2020. . .

접수번호 :

지 원 자 :

경북대학교 산업대학원장 귀하

<서식3>

전 형 료 반 환 신 청 서

(고등교육법시행령 제42조의3 제2항)

원서접수 번호 :			접수일자 : . . .	
지원자	성 명		연 락 처	
	생년월일			
	모집단위	대학(원)	계열/학부/과	전공
	전형구분	2021학년도	전형	
반환 요청 사유		☐ 착오과납 ☐ 입원·사망 ☐ 천재지변 ☐ 대학 귀책사유		
반환 계좌 정보				
금융기관명			계좌번호	-
예금주명			관 계	본인, 부, 모, 기타( )

위 반환 요청 사유에 해당되어 아래와 같이 서류를 첨부하여 반환 신청합니다.

년 월 일

지원자 : (서명 또는 인)

경북대학교 총장 귀하

첨부서류	1. 전형료 납부 영수증 사본 2. 반환금 수령할 통장 사본 3. 증빙서류 ☐ 의료기관 입원확인서 ☐ 기타( )

[입학전형료 반환 안내]

고등교육법 제34조의4 제4항에 따른 입학전형료의 반환사유 및 금액은 다음과 같습니다.

1. 입학전형에 응시한 사람이 착오로 과납한 경우: 과납한 금액
2. 대학의 귀책사유로 입학전형에 응시하지 못한 경우: 납부한 입학전형료 전액
3. 천재지변으로 인하여 입학전형에 응시하지 못한 경우: 납부한 입학전형료 전액
4. 질병 또는 사고 등으로 의료기관에 입원하거나 본인의 사망으로 입학전형에 응시하지 못한 경우(해당 사항을 증명할 수 있는 경우만 해당한다): 납부한 입학전형료 전액
5. 단계적으로 실시하는 입학전형에 응시하였으나 최종 단계 전에 불합격한 경우: 납부한 입학전형료 중 응시하지 못한 단계의 입학전형에 드는 금액

※ 위의 반환사유에 해당되는 응시자는 반환신청서를 작성하여 증빙서류와 함께 본 전형의 **최종 합격자 발표일**까지 기한 내에 제출하여 주시기 바라며, 최종 합격 발표 이후 신청은 반환하지 않습니다.

※ 원서접수(인터넷접수 포함)시 유의사항 안내에 따른 지원자의 귀책사유에는 반환하지 않습니다.

※ 반환요청 사유를 심사하여 증빙서류가 합당하지 않을 경우 반환하지 않습니다.

<서식4>

2021학년도 산업대학원 구술고사 화상면접 신청서

□ 인적사항

성 명		생년월일	
전화번호		이 메 일	
지원전공		수험번호	

□ 화상면접 신청 사유

자가격리 판정(0000.00.00.) / 발열(00.0℃)및 어지러움 증상 등 *화상면접 신청 사유 기술*

상기 본인은 2021학년도 산업대학원 지원자로 코로나-19 관련 위와 같은 사유로 구술고사 당일 참석이 불가능하여 화상면접을 신청합니다.

붙임: 관련 증빙서류(자가격리 대상자 확인서 등) 1부.

2020. . .

신청인 : (인)

경북대학교 산업대학원장 귀하