

2022학년도 2학기

프라임칼리지 첨단공학부 오리엔테이션

2022.08.21. 14:30 ~



안내사항

- 1) 입장 하실 때는 음소거 !
- 2) "소속-성명 " 으로 내 이름 변경
- 3) 이 영상은 녹화 될 예정입니다.
- 4) 채팅창에 궁금한 점이나 하고싶은 말을 올려주세요.



식순

▶ 학부 구성원 및 전공소개

- 첨단공학부 소개
- 첨단공학부 학부 구성
- 교수 및 조교 소개
- 전공 소개

▶ 대학생활 안내

- 홈페이지 활용하기
- 평가
- 졸업
- 학부행사
- 학부커뮤니티

▶ FAQ

- 전화문의 방법
- 교재 및 강의자료
- 전공 선택
- 실습프로그램 설치 방법

▶ 질의응답

학부 구성원 및 전공 소개



교수소개



김희천 교수

직위

첨단공학부 학부장

**담당
과목**

**JAVA 프로그래밍 기초,
컴퓨터C프로그래밍**

E -mail

hckim@knou.ac.kr



교수소개



정세운 교수

직위	산업공학 전공주임교수
담당 과목	산업공학개론, 공급사슬관리, 대학기초수학, 대학수학 등
교수 홈페이지	https://faculty.knou.ac.kr/~jseyoun
E - mail	jseyoun@knou.ac.kr



교수소개



유찬우 교수

전공	AI 전공주임교수
담당과목	데이터 구조, 선형대수, 회귀분석, 회귀분석응용, 자연언어처리 등
E - mail	cwy@knou.ac.kr

조교소개

산업공학
전공

서예슬

메카트로닉스
전공

이한나

AI
전공

신정원

학사조교란?

- ▶ 학과 사무실에서 학부 운영을 원활하게 하고 학부생의 행정업무 처리를 도와주는 역할.
- ▶ 학생들이 학업을 성공적으로 수행해 나갈 수 있도록 조력하고 교과목 교수와 학생 간의 소통을 위한 다리역할.

문의 : DP57@knou.ac.kr / (02)3668-4443

첨단공학부 소개



- ▶ 프라임칼리지 첨단공학부는 마이스터고, 특성화고를 졸업하고 선취업을 통해 산업현장에 재직 중인 청년 엔지니어 및 다양한 연령층의 재직자들이 일과 학습을 병행함으로써 국가 산업발전에 중추적인 역할을 할 수 있도록, 전문적 · 선도적 · 창의적 엔지니어를 양성하기 위해 설립
- ▶ 공학적 기초지식과 전문지식, 응용력 뿐 아니라 현장실무 능력을 겸비한 전문가를 양성하는 교육과정을 제공
- ▶ 산업체 재직자들이 자신의 전문역량을 더욱 강화하고 전문 엔지니어로서 창의적 역량을 발휘할 수 있도록 지원

학부 구성



산업공학전공



메카트로닉스 전공



AI 전공



메카트로닉스전공

메카트로닉스 공학?

- ▶ 메카트로닉스공학은 기계공학과 전자-전기공학이 유기적으로 결합된 신개념의 공학으로서 컴퓨터공학, 정보통신공학 및 제어공학 등 여러 분야의 IT 기술까지 포괄하는 융·복합 학문
- ▶ 기계-전자/전기시스템에 지능과 감각을 부여하여 스스로 판단하고 최적의 상태로 제어할 수 있는 스마트 융합시스템과 자동화 관련 공학지식 및 기술을 다루는 첨단산업 분야의 핵심 학문



관련 자격증

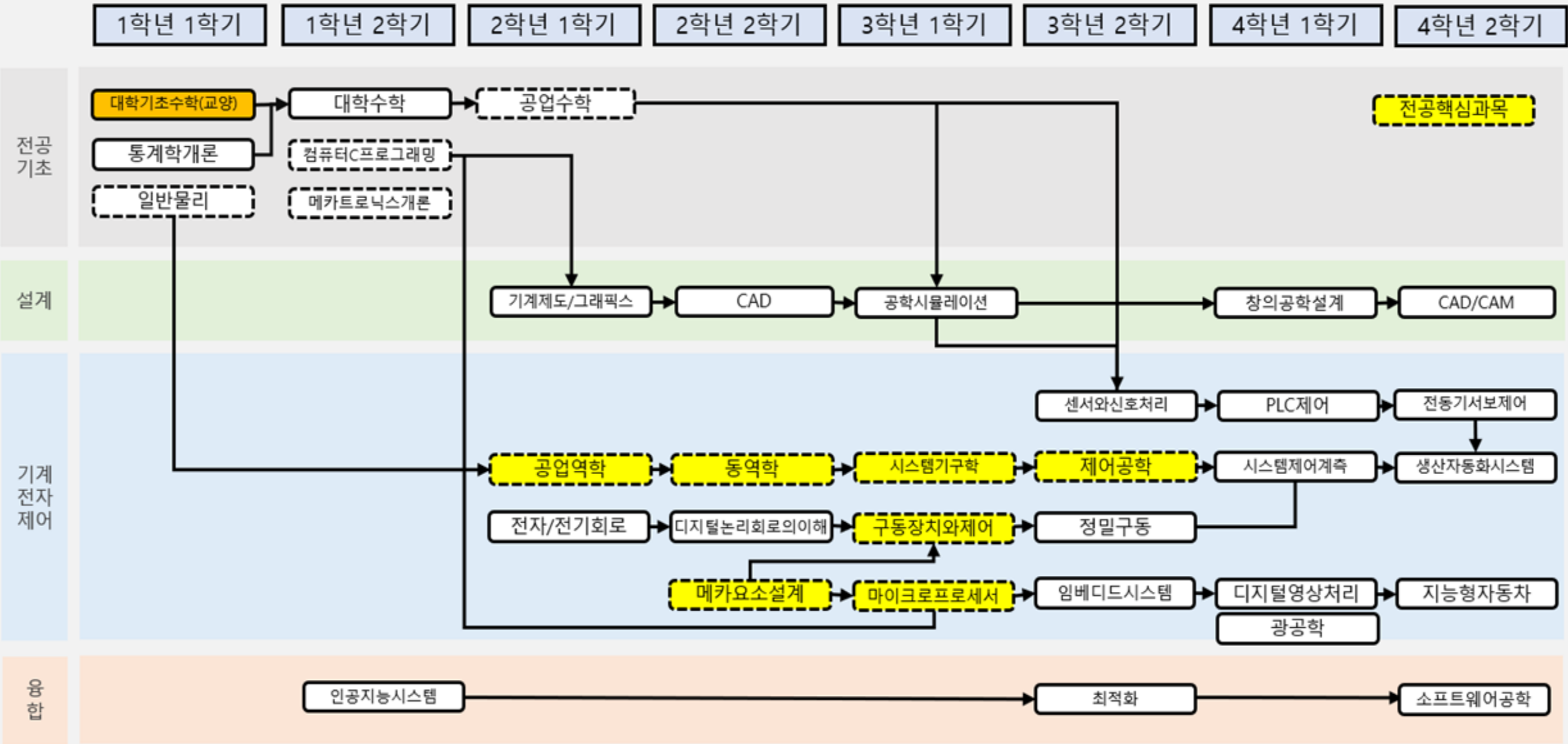
- ▶ 생산관리 - 품질경영기사, 생산재고관리사 등
- ▶ 자동차 - 그린전동자동차기사, 자동차정비기사 등
- ▶ 전기 - 전기기사, 전기공사기사 등
- ▶ 전자 - 전자기사, 임베디드기사 등
- ▶ 기계 제작 - 기계 설계 기사, 일반기계기사 등



관련 진로

- ▶ 공장자동화, 자동차, 의료기기 업체 및 연구소
- ▶ 로봇, 인공지능 접목의 메카트로닉스 시스템
- ▶ 컴퓨터지원설계 · 제작(CAD/CAM)
- ▶ 센서 및 계측기 등 제어분야 등

메카트로닉스전공 로드맵





산업공학전공

산업 공학?

- ▶ 산업공학은 산업시스템의 설계, 운영, 관리 과정에서 요구되는 과학적 의사결정 방법론을 다루는 학문으로 최근 제조업을 비롯하여 물류, 유통, 금융, 서비스 등 다양한 산업 분야에서 산업공학이 활용
- ▶ 한국방송통신대학교 프라임칼리지 첨단공학부 산업공학 전공은 제조업을 비롯한 다양한 산업 현장의 문제 상황을 인식하고 분석하여 최선의 해결책을 도출해 낼 수 있는, 과학적 의사결정 능력을 갖춘 인재 양성을 목표



관련 자격증

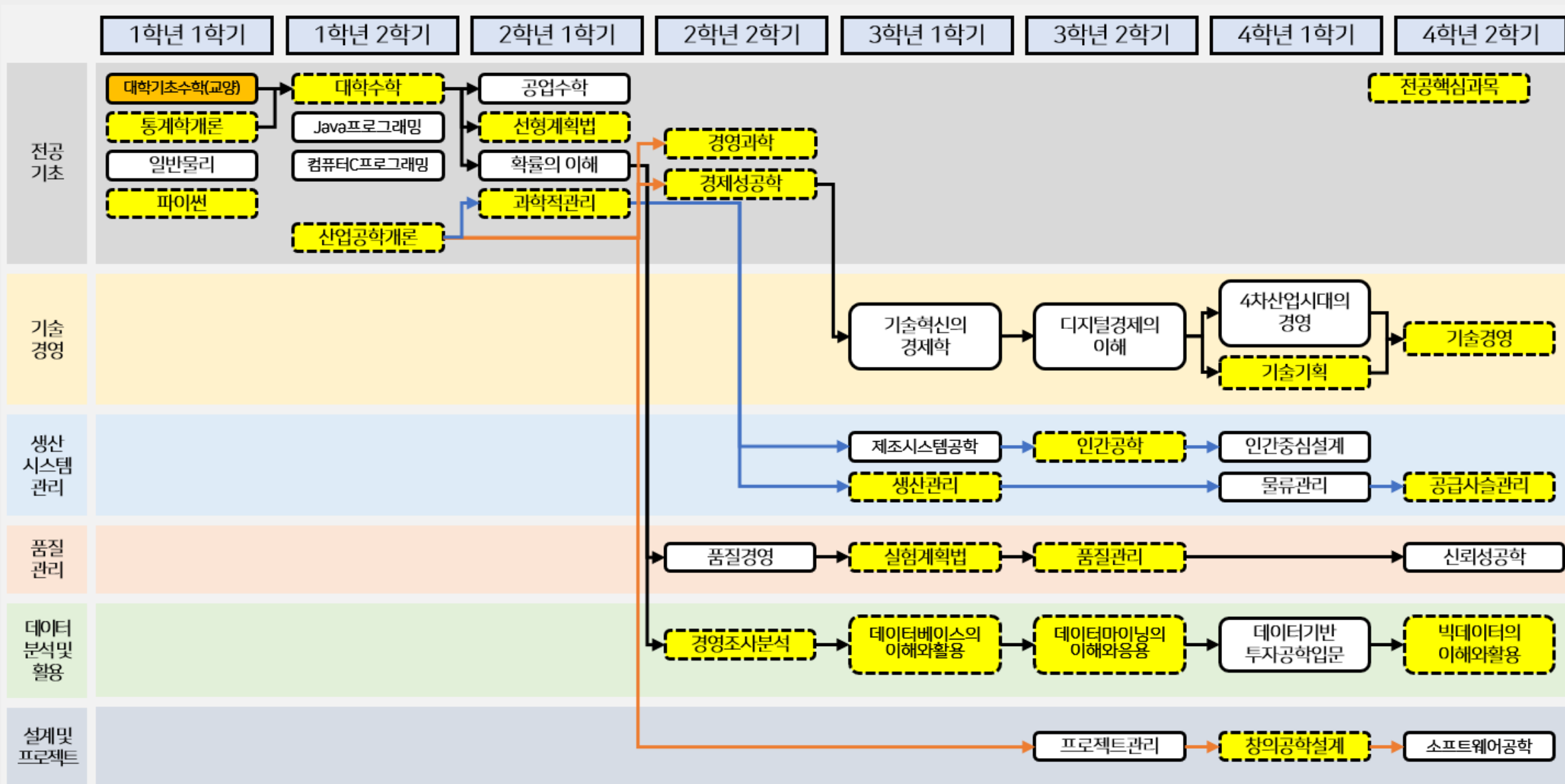
- ▶ 생산관리 - 품질경영기사, 생산재고관리사 등
- ▶ 인간공학 - 인간공학기사, 산업안전기사 등
- ▶ 물류/유통관리 - 물류관리사, 유통관리사 등
- ▶ 정보기술 - 정보처리기사, 사무자동화 산업기사 등



관련 진로

- ▶ 제조업·유통계열·금융·정보통신 업체 및 연구소
- ▶ 정보시스템 및 시스템통합 업체
- ▶ 생산 계획 및 관리/제품개발 및 기획/품질관리
- ▶ 프로젝트관리 부서의 관리자
- ▶ ICT 및 융합기술 관련 비즈니스 컨설턴트

산업공학전공 로드맵





AI전공

AI 전공?

- ▶ AI 전공에서는 '데이터 분석', '머신러닝/딥러닝', '데이터 공학'에 대해 학습
데이터 분석 : 주어진 데이터를 해석하여 질문에 대한 답을 얻어내고 가치를 만들 수 있는 개선을 이끌어내는 것
머신러닝/딥러닝 : 컴퓨터에 데이터를 학습시켜 새로운 데이터에 대해 예측할 수 있는 모델을 만드는 것
데이터 공학 : 데이터 분석과 머신러닝을 위한 데이터를 가공하고 저장하기 위한 기술과 머신러닝의 결과로 생성된 모델을 서비스로 만들기 위해 필요한 기술들을 다룸
- ▶ AI 기술을 적용하는 다양한 분야의 기업들에 필요한 데이터 분석가, 머신러닝 엔지니어, 데이터 엔지니어 양성 목표



관련 자격증

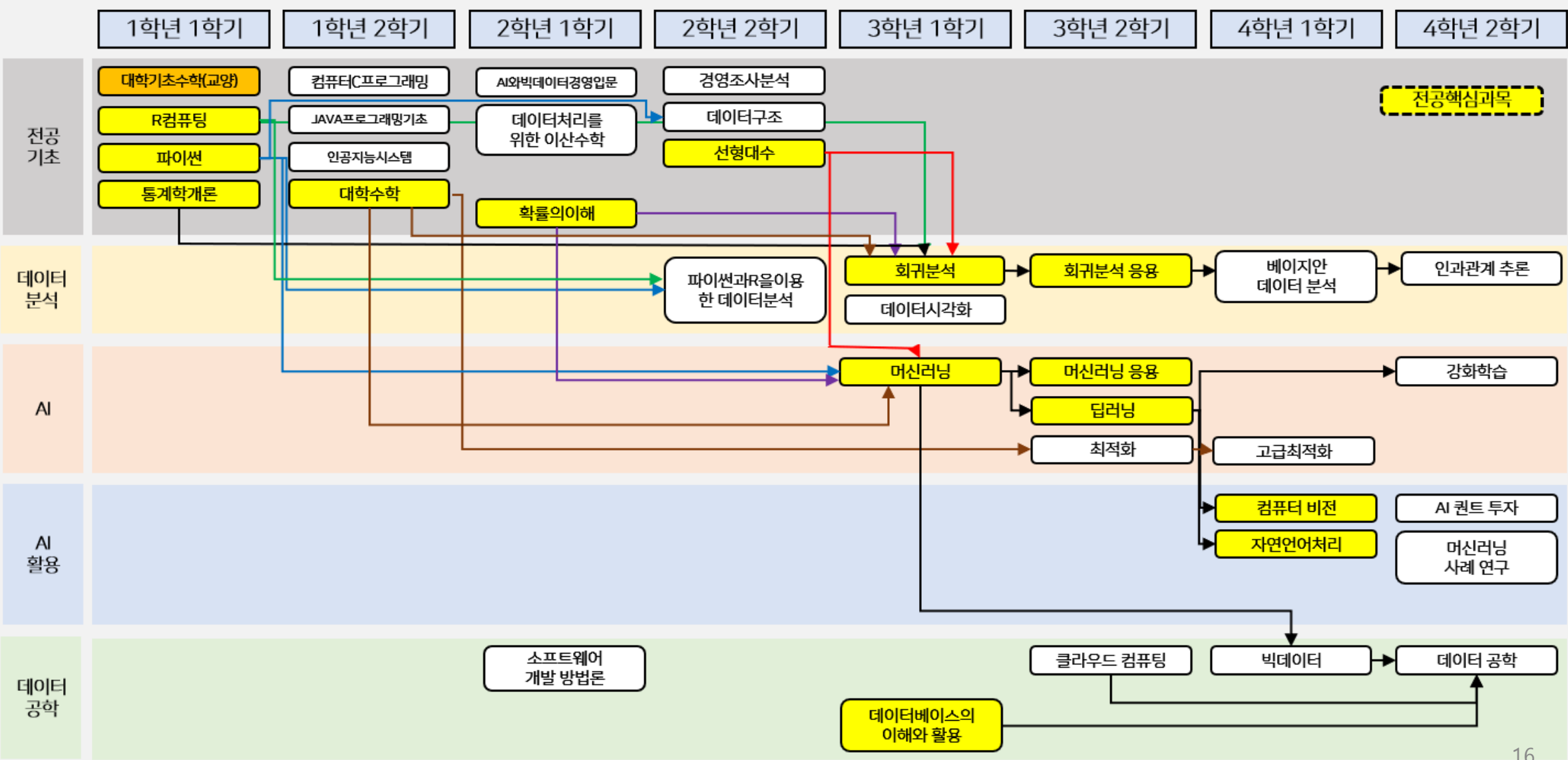
- ▶ 머신러닝 - 데이터 분석 전문가, 텐서플로우 개발자 자격증
- ▶ 데이터공학 - 데이터 아키텍처 전문가, 정보처리기사



관련 진로

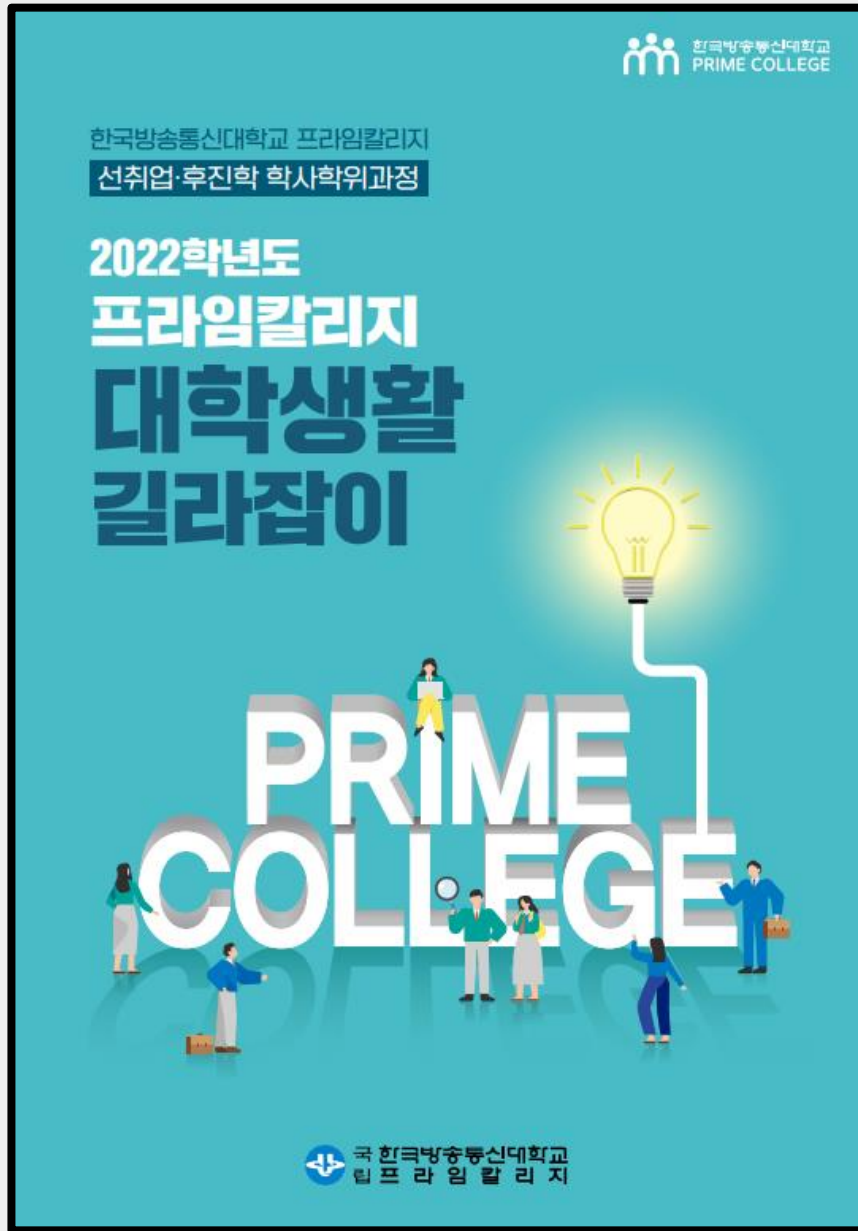
- ▶ 인공지능 업체 및 연구소
- ▶ 금융 · 정보통신 업체 및 연구소
- ▶ IT비즈니스 및 융합 비즈니스 컨설턴트
- ▶ SW직무, System Integration 취업
- ▶ 대학원 진학 및 창업.

AI전공 로드맵



2022 학년도

첨단공학부 학사안내



2022 학년도 프라임칼리지 대학생활 길라잡이 필!! 독!!

01. 홈페이지 활용하기

1-1 홈페이지 활용하기

공지사항 확인방법(전체공지) <https://smart.knou.ac.kr>

팝업열기 한국방송통신대학교 프라임칼리지 평생교육과정 평생교육허브과정 맞춤정보

프라임칼리지 학사학위과정

로그아웃 통합검색

공부와 취업의 **첨단** 차이를 채우는 **첨단공학부**

더 알아보기

NOTICE
공지사항 +

융합경영학부 기초회계 특강 실시 알림

프라임칼리지 융합경영학부에서 2022년 2학기 개강기념 '기초회계특강'을 실시합니다.
2022.08.19

- [일반] 22학년도 2학기 프라임칼리지 ... 2022.08.19
- 2023학년도 융합경영학부 폐지교과목... 2022.08.18
- [강의] 2022.2학기 강의 수강 안내 2022.08.17
- 2022.2학기 등록금 납부자 수강교과목... 2022.08.16

학사일정
프라임칼리지 학사일정입니다.

PC 원격지원
원격지원을 받을 수 있습니다.

Division of Interdisciplinary Business Studies
융합경영학부

Division of Advanced Engineering
첨단공학부

팝업열기 한국방송통신대학교 프라임칼리지 평생교육과정 평생교육허브과정 맞춤정보

프라임칼리지 선취업후진학

학위과정 소개 입학 내 강의실 학부전공 대학생활 학사안내

로그인 통합검색

학교공지

학습가이드
학교생활서비스
헬프데스크
교과목튜터 라운지

공지사항(학사)
공지사항(일반)

착한 등록금! 수준높은 4년제 국립대

내 인생을 바꾼 대학

KNOU SERVICE

출판문화원 KNOU 위클리 발전기금 중앙도서관

Accounting and Finance Major Service Management Major Industrial Engineering Major Mechatronics Engineering Major Engineering on Data Convergence Major

NOTICE
공지사항 +

2021학년도 신·편입학 등록생 입

2021학년도 신·편입학 등록생 입학 포기 신청 및 등록금 반환
2021.02.16

- 2020학년도 전기 학위... 2021.02.15
- [강의] 2021. 1학기 강... 2021.02.15
- [등록] 2021학년도 1학... 2021.02.15
- 2021학년도 프라임칼리... 2021.02.09

학사일정
프라임칼리지 학사일정입니다.

PC 원격지원
원격지원을 받을 수 있습니다.

1-2 홈페이지 활용하기

공지사항 확인방법(학부공지) <https://smart.knou.ac.kr>

The screenshot shows the KNOU smart.knou.ac.kr homepage. The navigation bar at the top includes links for '학부전공' (Department), '대학생활' (University Life), and '학사안내' (Academic Guide). The '학부전공' link is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the '학부전공' section is visible, with a red box highlighting the '학부공지' (Department Notice) link. The main content area features a large banner for 'KNOU!' and a section for '학부전공' (Department) with a list of departments. The '학부공지' link is highlighted with a red box. Below the banner, there are sections for '공지사항' (Notice) and '학사일정' (Academic Calendar).

- ✓ 온/오프라인 특강
- ✓ 실습 특강
- ✓ 세미나
- ✓ 경진대회
- ✓ Etc.

1-3 홈페이지 활용하기

Q&A 게시판 이용하기

The screenshot displays the KNOU website interface. At the top, a navigation bar includes links for '학위과정 소개' (Degree Program Introduction), '입학' (Admission), '내 강의실' (My Classroom), '학부전공' (Department), and '대학생활' (University Life), with the latter highlighted by a red box. Below this, a sidebar menu lists '학교공지' (School Notice), '학습가이드' (Learning Guide), '학교생활서비스' (University Life Service), '헬프데스크' (Help Desk), and '교과목튜터 라운지' (Course Tutor Lounge), with '헬프데스크' also highlighted by a red box. The main content area features a banner for '대학생활' (University Life) with the text 'Korea National Open University'. Below the banner, a 'Q&A' section is visible, including a search bar with a '검색하기' (Search) button and a dropdown menu for '제목' (Subject). A list of questions is displayed, with the first two entries highlighted:

번호	제목
6294	[등록] 등록금 납부 일정 궁금합니다
6293	RE:등록금 납부 일정 궁금합니다

1-4 홈페이지 활용하기

강의실 화면 예시

팝업열기 ↑ 한국방송통신대학교 프라임칼리지 평생교육과정 평생교육허브과정 맞춤정보

학위과정 소개 입학 **내 강의실** 학사

프라임칼리지
선취업후진학

방송대 프라임칼리지
신·편입생 추가 모집

방송대 안의 100% 온라인대학 (4년제 학위과정)

융합경영학부

회계금융 전공
마케팅·애널리틱스 전공

첨단공학

Division of Finance and Service Business
금융서비스학부
(융합경영학부)

Division of Advanced Engineering
첨단공학

프라임칼리지
선취업후진학

이용안내 시스템공지 자주묻는질문 강의맛보기 마이페이지 로그인

대학기초수학

담당교수 : 정세윤
연락처 : jseyoun@knou.ac.kr 과목상당

강의실홈

학습하기

강의계획서 교수/튜터소개 과제 시험 토론 설문 프로젝트 쪽지 수강생조회 최종성적확인 일정조회 성적이의신청 공지사항 질의응답 자료실 과목상당

학습하기

○ 학습전 ● 학습중 ● 완료(출석인정: 학습기간 이내) ● 완료(출석미인정: 학습기간 이후)

○ 1강: 집합과 명제	0분0초 / 60분	22.02.21 ~ 22.04.17	학습하기
○ 2강: 실수와 복소수	0분0초 / 53분	22.02.28 ~ 22.04.17	학습하기
○ 3강: 인수분해와 나머지정리	0분0초 / 53분	22.03.07 ~ 22.04.17	학습하기
○ 4강: 수열과 수열의 합	0분0초 / 58분	22.03.14 ~ 22.04.17	학습하기
○ 5강: 여러 가지 수열의 합	0분0초 / 51분	22.03.21 ~ 22.04.17	학습하기
○ 6강: 점화식과 수학적 귀납법	0분0초 / 54분	22.03.28 ~ 22.04.17	학습하기
○ 7강: 평면좌표	0분0초 / 51분	22.04.04 ~ 22.04.17	학습하기
○ 8강: 함수	0분0초 / 56분	22.04.11 ~ 22.06.19	학습하기
○ 9강: 일차함수와 이차함수	0분0초 / 56분	22.04.18 ~ 22.06.19	학습하기
○ 10강: 부등식의 연립	0분0초 / 59분	22.04.25 ~ 22.06.19	학습하기

02. 평가

평가-개요

출석

과제

시험

토론

수업참여도

프로젝트
및 기타

출석-온라인 강의출석

과제-중간,기말,수시 과제물

시험-중간, 기말, 수시 시험

토론-토론

프로젝트-프로젝트

수업참여도-수업참여도, 온라인 활동 등

기타-실험, 실습 등

※ 평가비율에서의 출석평가는 20점(20%)이상

※ **평가 비율은 교과목마다 상이**하므로
반드시 강의(평가) 계획서를 참고하세요.

평가-출석

출석
인정

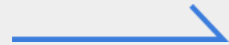


- ▶ 1~7주차 강의 : 중간 평가 전까지.
- ▶ 8~15주차 강의 : 기말 평가 전까지.
- ▶ 강의 수강 시간 이후에 수강을 완료 한 주차 별 강의는 50% 인정

※ 과목 별로 강의 오픈 일정 및 시험반영 범위가 다를 수 있음.

※ 1~15차시 일괄 오픈되는 강의 : 수강 시한은 기말 평가 전까지

출석
미달



- ▶ **출석률 75% 미만 교과목 자동 F 학점(미이수) 처리됨**
- ▶ 정 배속으로 끝까지 수강하는 것을 추천!!

평가-시험(중간고사, 기말고사)

과제물
평가



① 내 강의실

② 교과목 강의실의 과제 메뉴

③ 과제명 클릭

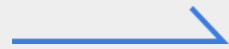
④ 과제제출 클릭

⑤ 첨부파일 업로드

⑥ 제출

※ 저장 후 과제물이 잘 제출되었는지 반드시 확인

온라인 시험
평가



① 내 강의실

② 교과목 강의실의 시험 메뉴

③ 응시하기 클릭

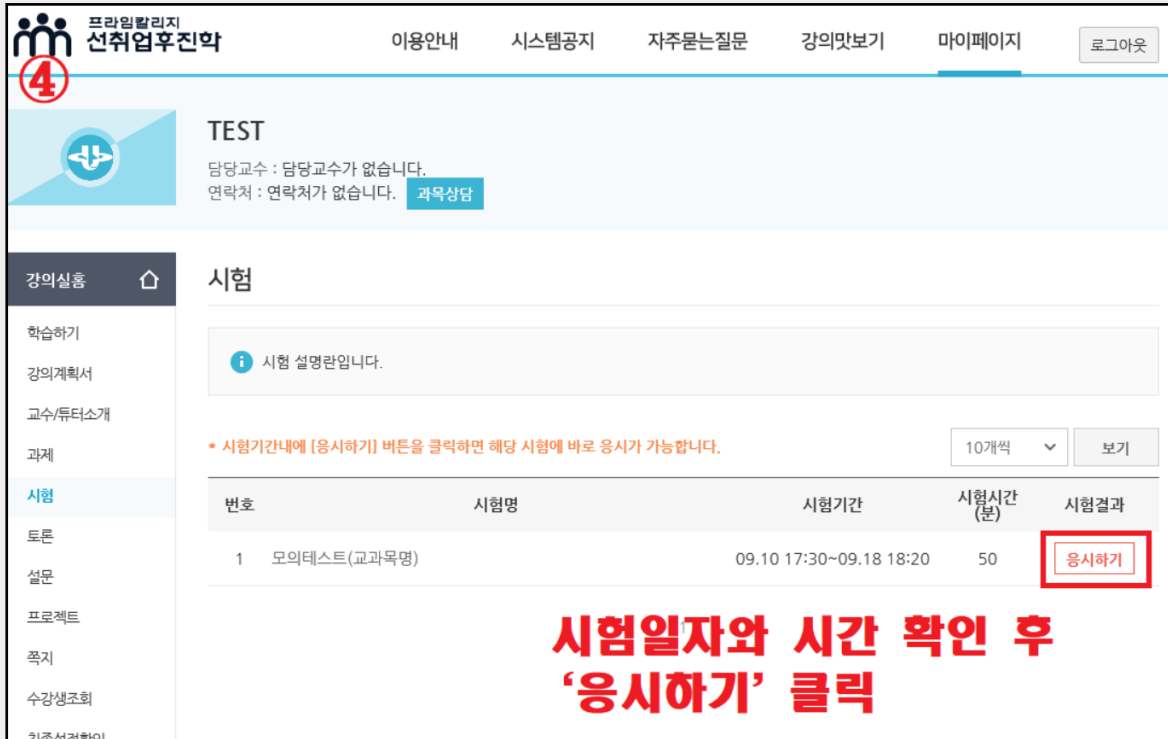
④ 시험 응시

※ 시험에 응시하기 위해서는 **공동인증서(구 공인인증서)**를 이용하여 본인인증, 시험 전 꼭 확인하세요.

평가-온라인 시험 전 준비사항

과목 별 시험시간 확인, 공동인증서 준비.

★★모의 테스트★★ 꼭!! 미리!! 시행하기



프라임칼리지
선취업후진학

이용안내 시스템공지 자주묻는질문 강의맛보기 마이페이지 로그아웃

4 TEST

담당교수 : 담당교수가 없습니다.
연락처 : 연락처가 없습니다. 과목상당

강의실용

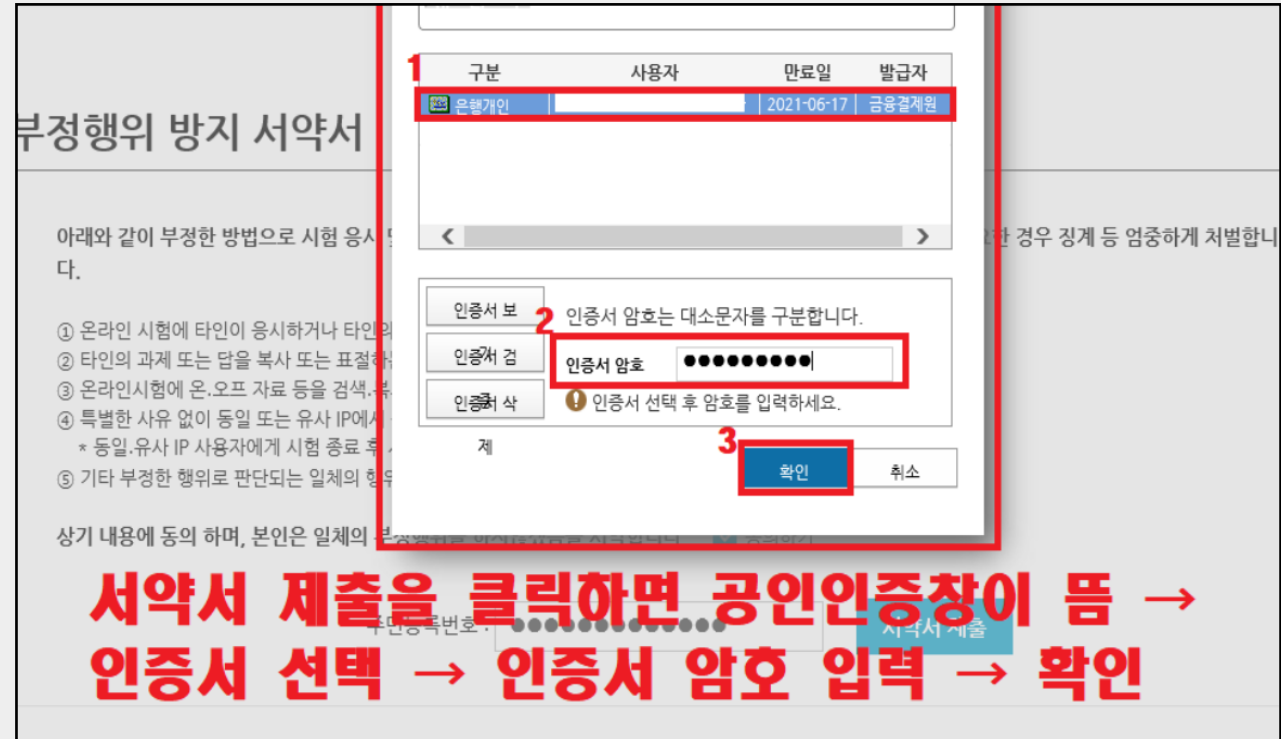
시험

시험 설명란입니다.

* 시험기간내에 [응시하기] 버튼을 클릭하면 해당 시험에 바로 응시가 가능합니다.

번호	시험명	시험기간	시험시간 (분)	시험결과
1	모의테스트(교과목명)	09.10 17:30~09.18 18:20	50	응시하기

시험일자와 시간 확인 후 '응시하기' 클릭



부정행위 방지 서약서

아래와 같이 부정한 방법으로 시험 응시하지 않습니다.

- 온라인 시험에 타인이 응시하거나 타인의 과제를 복사 또는 표절하는 행위
- 온라인시험에 온.오프 자료 등을 검색, 복제, 유통하는 행위
- 특별한 사유 없이 동일 또는 유사 IP에서 동일.유사 IP 사용자에게 시험 종료 후, 시험 결과 등을 전송하는 행위
- 기타 부정한 행위로 판단되는 일체의 행위

상기 내용에 동의 하며, 본인은 일체의 부정행위를 자제할 것을 서약합니다.

인증서 보 인증서 검 인증서 삭

인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.

인증서 암호

인증서 선택 후 암호를 입력하세요.

확인 취소

서약서 제출을 클릭하면 공인인증창이 뜬 → 인증서 선택 → 인증서 암호 입력 → 확인

평가-시험 : 온라인 시험 결시자

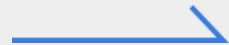
결시자
성적인정



- ▶ 중간 또는 기말 평가가 온라인 시험인 경우(과제물 시험은 X)
- ▶ 결시 과제물 제출을 통해 평가. **만점의 80% 성적 반영**
- ▶ **불가피한 사유로 결시** 한 학생 중 결시자 인정범위에 해당하는 경우.

※ 기말평가 결시자 추가 시험(과제물) 응시자(1개 교과목 이상)는 성적우수장학생 선발대상에서 제외됨

결시자
인정범위



- | | | |
|---------|---------|------------------------|
| ①사망 | ⑥출장 | ⑩ 시험응시(연간 6회 이상 시험 제외) |
| ②출산(유산) | ⑦(비상)근무 | ⑪ 교육훈련 |
| ③입원 | ⑧각종행사 | ⑫ 기타 부득이한 경우 |
| ④각종 사고 | ⑨ 결혼 | |
| ⑤법정전염병, | | |

※ 온라인 신청 후, '시험결시자성적인정신청서' 및 증빙서류를 등기우편 또는 직접 제출 해야함.

평가-성적산출

I. 등급 및 평점 산정

등급	A ⁺	A ⁰	B ⁺	B ⁰	C ⁺	C ⁰	D ⁺	D ⁰	F
평점	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0
실점(취득)	100~95	94~90	89~85	84~80	79~75	74~70	69~60	64~60	60미만

평점평균 = 교과목별합계/취득한학점

II. 평점계산(예시)

✓ 모두 3학점 6과목을 신청하였을때 평점평균 계산법은?

교과목	가	나	다	라	마	바
취득점수	98	58	86	62	78	80
평점	A ⁺	F	B ⁺	D ⁰	C ⁺	B ⁰

평점평균 = 3x4.5 + 3x0 + 3x3.5 + 3x1 + 3x2.5 + 3x3 = 43.5, 43.5/15 = 2.90

평가-참고 : 최종 성적 확인



파이썬

담당교수 : 정재화
연락처 : jaehwachung@knou.ac.kr

과목상담

★★ 총점 60미만일 경우 F ★★

강의실홈

학습하기

강의계획서

교수/튜터소개

과제

시험

토론

설문

프로젝트

쪽지

최종성적확인

일정조회

최종성적확인

과목명	파이썬	진도율 달성여부	X	총점	0 점
-----	-----	----------	---	----	-----

※ 진도율 미달시 총점은 0점으로 기재됩니다.

항목명	출석(온라인)	출석(오프라인)	과제	시험	토론	프로젝트	수업참여도
만점	20점	0점	40점	40점	0점	0점	0점
취득점수	0점	0점	0점	0점	0점	0점	0점

최종성적이의신청

참고사항

I. 전공배정 (산업공학, 메카트로닉스, AI)

- ① 중간시험 종료 후 선택
- ② 2,3학년 편입생은 신청 대상자가 아님
(전공변경신청은 가능)

II. 계절수업

- ① 하계->2학기, 동계->1학기
- ② 이미 수강한 교과목 성적이 **C+ 이하**인 경우 신청가능,
재 이수 시험결과에 따라 성적 **A+ 취득 가능**

III. 국가장학금 꼭 신청하세요!!

직전학기 **12학점 이상**, 성적 **3.0(80점)** 이상 취득
한국 장학재단(www.kosaf.go.kr)에서 신청
관련문의 : 1599-2000(한국장학재단 콜센터)

IV. 교내/외 장학

공지된 기간에 '학사정보시스템' 에서 신청 필수
성적우수장학 : F 없이 전과목(18학점) 취득자 중 선발
관련문의 : 02-3668-4435

03. 졸업

졸업요건

I. 졸업 요건(공학사)

- 1) 졸업소요학점(**131 학점**) 충족
- 2) 이수학점 평점평균 **1.7 이상** 충족
- 3) 신·편입생 학점인정 기준표

구분		교양	전공	기타	총학점
신입생	1학년	36	75이상	20이상	131이 상
편입생	2학년	18이상	60이상		98이상
	3학년	-	45이상		65이상

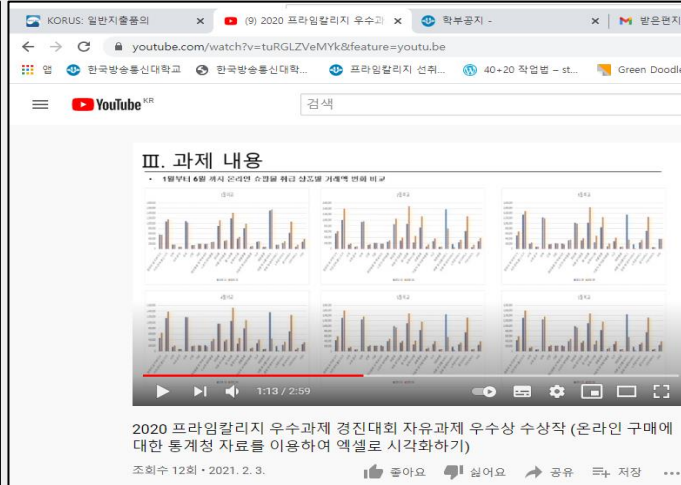
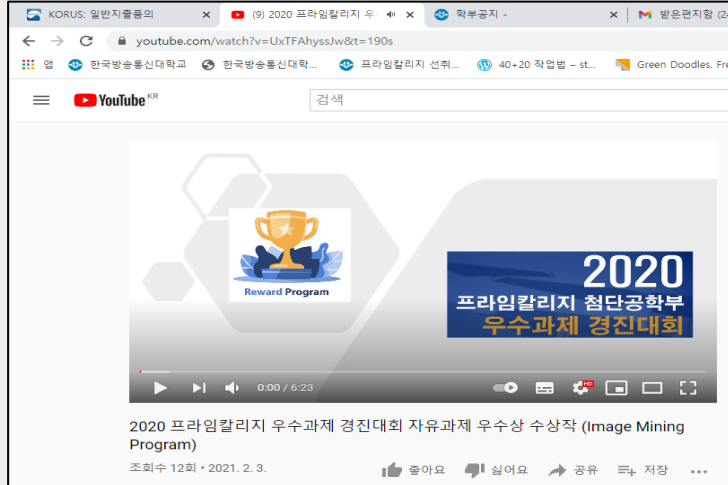
II. 조기 졸업 조건

- ① 1학년 신입생으로 입학하여 6~7학기 등록한 재학생
- ② 졸업소요학점(**131 학점**) 충족
- ③ 이수학점 평점평균 **4.0 이상** 충족(반올림 하지 않음)

04. 학부행사

4-1 학부 행사

우수과제 경진대회



2021 프라임칼리지 첨단공학부 우수과제 경진대회

1. 대상
- 2021학년도 2학기 첨단공학부 재학생 (졸업생 및 휴학생 제외)

2. 주제
자유 주제 (아이디어 기획, 제품 기획, 프로그램 개발, 프로젝트 수행, 자치활동, 사회 봉사 실천 등 제한 없음)

3. 수상
자유 과제 (아이디어 기획, 제품 기획, 프로그램 개발, 프로젝트 수행, 자치활동, 사회 봉사 실천 등 제한 없음)
교과목 과제 (프라임칼리지(전공, 교양) 2021학년도 1,2학기 수강 교과목의 과제 제출본)

4. 수상
자유 과제 대상, 최우수상, 우수상
교과목 과제 우수상, 장려상

5. 제출방법
- 첨부된 양식 사용
- 기간 내 이메일(dp57@knou.ac.kr) 제출

6. 기타 문의

※ 전년도 제출 과제 제외,
개인당 자유 과제 및 교과목 과제 각 1회 참여가능

2022 첨단공학부 방학특강

유찬우 AI 전공주임교수

참석해주신 모든 분들께 감사드립니다.

< 입학식 및 오리엔테이션 개최 안내 >

8/21(일) 오후 2시 진행 예정

1부 : 입학식 (14:00~14:30)

2부 : 오리엔테이션 (14:30~15:30)

참석방법 : 행사 당일 줌(ZOOM) 링크 문자를 발송해 드릴 예정입니다.

논문을 코드로 구현하는 연습

- 기업에서 원하는 중요한 역량 중 하나가 논문을 이해하고 구현하는 것
- 처음부터 논문을 읽기는 쉽지 않음
- 논문을 쉽게 설명해 주는 YouTube 보는 것으로 시작해 보자
 - e.g. YouTube에서 "attention is all you need" 검색
- 라이브러리를 최대한 덜 사용하면서 모델을 구현해 보자
 - e.g. YouTube에서 "machine learning from scratch" 또는 "deep learning from scratch" 검색

문제에 대한 올바른 반영계적 요소를 고르시오. [10점]

아래에는 전환 요소를 사용하여 객관적 요소를 만드는 구조를 문법하고 있다. 첫 번째 요소를 관한 전결이 놓여있지만, 총계 및 여러 다른 구조들에서 생겼다는 새로운 전환 결이 두 새로운 요소를 만들어 놓았다. 구조의 다른 요소를, 단결일 반대 기작은 다음과 같이 두 요소를 내는 반영계적 구조를 만든다.

	원인	과정	가속도
초나름	1	0	0
음리	1	0	6
종류가	3	5	21
가속(단결일 10점만)	4	10	-

$$\text{WHEN } X_1 + 30X_2$$

$$\text{s.t. } 2X_1 + X_2 \leq 5$$

$$X_1 + 50X_2 \leq 11$$

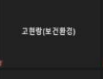
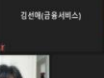
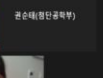
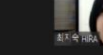
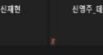
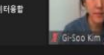
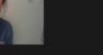
$$X_1, X_2 \geq 0$$

$$\text{WHEN } X_1 + 30X_2$$

$$\text{s.t. } 2X_1 \leq 5$$

$$X_1 \leq 6$$

$$X_1, X_2$$

 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun
 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun
 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun
 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun
 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun	 정민준 Jeong Minjun

가북
가북

특히 대한민국의 산업 안전과 관련한 문제점

- **생활 문화:** 성실, 책임의식, 문제해결, 적극 의욕, ...
 - 소중함 인식: 안전문화 지여의 소중함
 - 산업안전: 교육과정, 책정률, 위험물 취급
 - 공동 안전관: 전제책임, 책임이행
 - 용대: 제재 직접입, 산업재해가 사치할 것인가?
- 외국국은?
 미국의 경우: OSHA 시행법규
- 그래서 '시스템 개념', '프로세스 개념'이 중요하다



정단공학부(모니...)

정단공학부(모니...) [링크]



이현석_202157-1004...

이현석_202157-1004... [링크]



이규민_202157-1007...

이규민_202157-1007... [링크]



정지음_202157-0911...

정지음_202157-0911... [링크]

05. 학부 커뮤니티

<https://cafe.naver.com/knoenguniv>

NAVER
카페홈 | 이웃 | 가입카페 | 새글 999+ | 내소식 | 채팅 | 달력은 날...


방송통신대학교 첨단공학부
<http://cafe.naver.com/knoenguniv>

4GO 스터디 · AI스터디 · 부산/울산/경상 스터... · 데이터크루 스터디

★ 카페정보 나의활동

프라임
선택
메니저 18 산공 ...
since 2014.02.10.
카페소개

 씨앗3단계
 939 초대하기
★ 즐겨찾는 멤버 189명
 게시판 구독수 7회
 우리카페업 수 11회

주제 교육 > 대학교육

카페 글쓰기

카페 채팅

검색

★ 즐겨찾는 게시판

 전체글보기 2,475
 카페 캘린더

공지사항

 수업조교 알림
 학생회 알림

학생회

 학생 건의 사항
 간담회

수업조교 알림

더보기 >

공지
프라임칼리지 첨단공학부 동아리/스...
[3]
307

공지
[공지]오픈채팅 신설
431

프라임칼리지 첨단공학부 동아리/스터디 ...
[3]
307

2020 첨단공학부 우수과제 경진대회 수상작 ...
52

2020학년도 후기 졸업자분들 중 공로상 대상...
[1]
121

[긴급]첨단 예정 졸업자분 미리 졸업을 축하드...
[2]
255

자유게시판

더보기 >

공지
프라임칼리지 첨단공학부 동아리/스...
[3]
307

공지
[공지]오픈채팅 신설
431

프로그램 문의
10

학생회 알림

더보기 >

공지
프라임칼리지 첨단공학부 동아리/스...
[3]
307

공지
[공지]오픈채팅 신설
431

[공지]오픈채팅 신설
431

[공지]오픈채팅 신설
173

교재 관련 안내
[1]
173

2019학년도 신편입생 입학식 및 프라임...
[2]
98

[스터디] 카페 메뉴 추가
[3]
76

<필독> 신 · 편입생(정시, 추가), 재입학생, 재...
[1]
47

2019학년도 학사일정
[6]
81

[01/13 마감]우수과제 경진대회 안내
40

★★2018. 2학기 기말평가 시행 공고★★
[2]
32

★★ (1차) 2019년 1학기 국가장학금(유형) ...
15

2018학년도 동계계절수업 신청 안내
14

2019학년도 프라임칼리지 신·편입학 전...
[1]
30

스터디공통

더보기 >

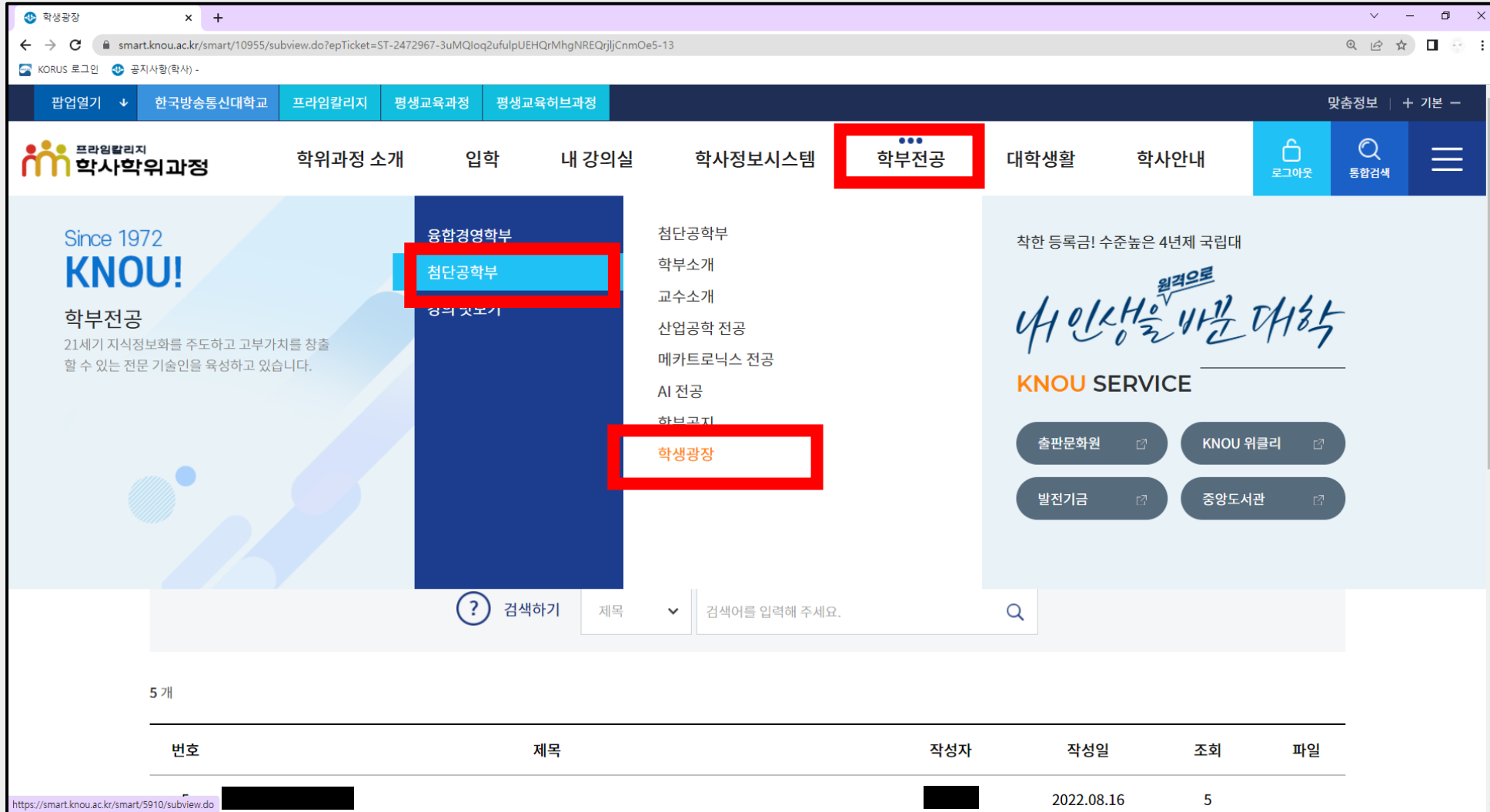
공지
프라임칼리지 첨단공학부 동아리/스...
[3]
307

공지
[공지]오픈채팅 신설
431

에디트봇아카데미 임베디드 마스터과정 Lv...
26

39

홈페이지>학부전공>첨단공학부>학생광장



The screenshot shows the KNOU website interface. The top navigation bar includes links for '팝업열기', '한국방송통신대학교', '프라임칼리지', '평생교육과정', and '평생교육허브과정'. The main navigation bar features '학사학위과정', '학위과정 소개', '입학', '내 강의실', '학사정보시스템', '학부전공' (highlighted with a red box), '대학생활', and '학사안내'. Below the main navigation, the '학부전공' section is expanded, showing a list of faculties: '융합경영학부', '첨단공학부' (highlighted with a red box), and '공학정보기'. The '첨단공학부' section is further expanded, showing a list of majors: '첨단공학부', '학부소개', '교수소개', '산업공학 전공', '메카트로닉스 전공', 'AI 전공', '학부공지', and '학생광장' (highlighted with a red box). The right side of the page features a 'KNOU SERVICE' section with links for '출판문화원', 'KNOU 위클리', '발전기금', and '중앙도서관'. The bottom of the page shows a search bar and a table with 5 rows of data.

번호	제목	작성자	작성일	조회	파일
5			2022.08.16	5	

06.FAQ

Q1. 문의 전화?

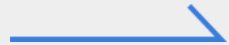
A. 문의전화는 이 번호로 해주세요!

학사관련
(등록, 장학)



학위과정 운영팀 02)3668 - 4435~6

강의 관련
(과목 상담 등)



첨단공학부 사무실 02) 3668 - 4443

Q2. 교재 등 강의자료는 어떻게 확인 할 수 있나요?

A. 홈페이지 공지사항/강의계획서/자료실에서 확인할 수 있습니다!

교과목 평가 계획서

교과목명	대학수학	담당교수	정세윤	
평가목표	새로운 시각으로 새로운 문제를 발견하는 능력과 시행착오를 반복하지 않고 창의적으로 문제를 해결할 수 있는 능력을 향상시키고, 그 향상된 능력에 대하여 평가한다.			
평가영역	출석, 과제, 중간시험, 기말시험			
배점(비율)	영역	유형	평가비율(배점)	성적반영율
	출 석	온라인강의출석	20	100
	과 제	■ 수시	20	100
	시 험	■ 중간	60	50
		■ 기말		50
	계		100	각 평가영역별 100%
평가방식	평가 유형	평가 방식		
	⊙ 출석	출석률 75% 미만시 F		
	⊙ 과제	주어진 과제를 수행한 보고서 제출 (중간 및 기말고사 전 각 1회)		
	⊙ 중간시험	온라인시험 형식의 중간시험 실시 (객관식, 단답식 10문항)		
	⊙ 기말시험	온라인시험 형식의 기말시험 실시 (객관식, 단답식 10문항)		
교재	- e-book(출판문화원-내서재)			
유의사항	※ 추후 시험 방법 및 문제 유형은 변동될 수도 있음.			

프라임칼리지 선취업후진학			
입학영역	한국방송통신대학교	프라임칼리지	평생교육과정
학위과정 소개	입학	내 강의실	학사정보시스템
대학생활	산업공학개론 14,000	대학수학 14,000	학교공지 14,000
CAD	12,000	컴퓨터C프로그래밍 15,000	경영조사분석 미정
품질경영	미정	동역학	미정
○ 2020년 9월 초 제공 예정			
3. e-Book 활용 및 POD 구입 방법			
· e-Book(전자책)			
출판문화원(http://press.knou.ac.kr) 로그인 → My Page → 내 서재 → eBook 서재 → '증정 대상 목록' 메뉴 클릭 → 도서 우측의 '증정 받기' 버튼 클릭 → 증명 받기 한 이후부터는 '증정 도서' 및			
※ e-Book은 1년간 무료 이용 가능(수강생에 한함)			

프라임칼리지 학사학위과정			
실형계획법 (SMART00008056)			
학습목차관리	강의실	자료실	
과제관리	검색어	- 전체 -	
시험관리			
토론관리			
프로젝트관리			
강의계획서관리			
일정관리			
게시물관리			
· 공지사항			
· 질의응답			
· 자료실			
· 과목장님			
No	제목	파일	작성자
18	8-14차시 워크북 pdf 버전	Y	이주원
17	1-7차시 워크북 pdf 버전	Y	이주원
16	1~14 차시 워크북 업로드	Y	조교
15	[강의자료]실형계획법 15강 연습문제 및 강의노트	Y	관리자
14	[강의자료]실형계획법 14강 연습문제 및 강의노트,정리하기	Y	관리자
13	[강의자료]실형계획법 13강 연습문제 및 강의노트,정리하기	Y	관리자
12	[강의자료]실형계획법 12강 연습문제 및 강의노트,정리하기	Y	관리자
11	[강의자료]실형계획법 11강 연습문제 및 강의노트,정리하기	Y	관리자
10	[강의자료]실형계획법 10강 연습문제 및 강의노트,정리하기	Y	관리자

Q3. 전공 선택은 어떻게 하나요?

A. 전공배정(전공 신청) 방법은 아래와 같습니다.

1.전공배정 신청기간 : 4월, 10월(예정)

2.전공선택 조건

- **1학년 신입생**
: 2개 학기 이상 등록한 자
- **전공변경을 희망하는 재학생, 편입생**
: 취득학점이 97학점 이하,
전공확정 재학 중 1회에 한해 동일학부내에서만 변경.

3. 방법 : 학사정보시스템 → 학적관련신청

Q4. 실습 프로그램 설치는 어떻게 할 수 있나요?

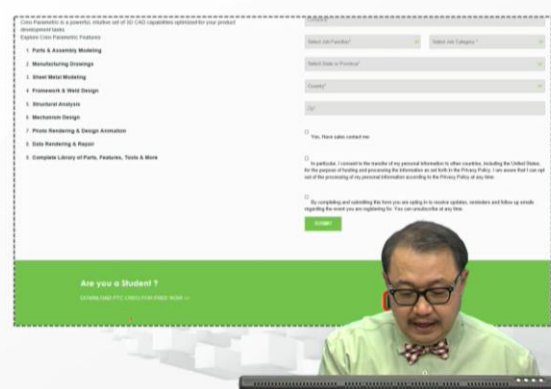
A. 강의에서 확인! 어려움이 있다면, 질의응답 활용

1. Setup

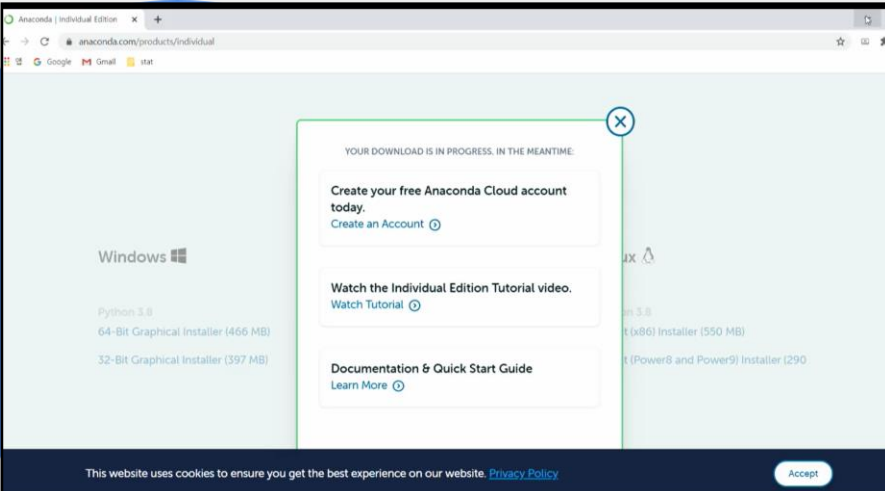
1) 인스톨

■ 다운로드 페이지 접속

입력 항목을 무시하고
제일 아래로 내려 감
Are you a Student? 가
나타나면 DOWNLOAD
선택 후 연령대 선택



PTC Creo



Anaconda Cloud Account Creation



파이썬

담당교수 : 정재화
연락처 : jaehwachung@knu.ac.kr [과목상담](#)

질의응답

- 전체 - 검색어 입력 [검색](#) 10개씩 [보기](#)

[글쓰기](#)

번호	제목	파일	작성자명	등록일자
11	Re:바탕화면에 파이썬 폴더가 생성되지 않습니다.[4]		최우성	2021.03.08
10	에러		김용기	2021.03.06
9	Re:에러[1]		최우성	2021.03.07
8	주피터랩 웹브라우저 연동 문제		김용기	2021.03.06
7	Re:주피터랩 웹브라우저 연동 문제		최우성	2021.03.07
6	파이썬의 언어에서 영문 대/소 문자의 차이점 문의 입니다.		남덕우	2021.03.05
5	Re:파이썬의 언어에서 영문 대/소 문자의 차이점 문의 입니다.		최우성	2021.03.05
4	jupyterlab 설치		박계병	2021.03.03
3	Re:jupyterlab 설치		최우성	2021.03.03
2	주피터랩 사용 관련		이대현	2021.03.02

1 2 3 4 5 6

[글쓰기](#)

강의실용

학습하기

강의계획서

교수/튜터소개

과제

시험

토론

설문

프로젝트

꼭지

최종성적확인

일정조회

성적이의신청

공지사항

질의응답

자료실

과목상담

Q5. 교과목 튜터?

A. 교과목 튜터 운영에 대하여..

교과목 튜터란?

강의 중 궁금한 사항에 대한 답변 및 학습자 상담을 통해 학업을 계속할 수 있도록 맞춤형 학습 서비스를 제공

교과목 튜터 활용 방법

강의 중 궁금한 사항이 생기면 강의실 내 쪽지, 메일 보내기, 채팅, 게시판 등을 이용하여 질문
오프라인 특강(잠정 중지) 및 온라인 특강 개설 시 참여

질의응답

감사합니다.