



2026학년도 2학기

통계·데이터과학과 OT

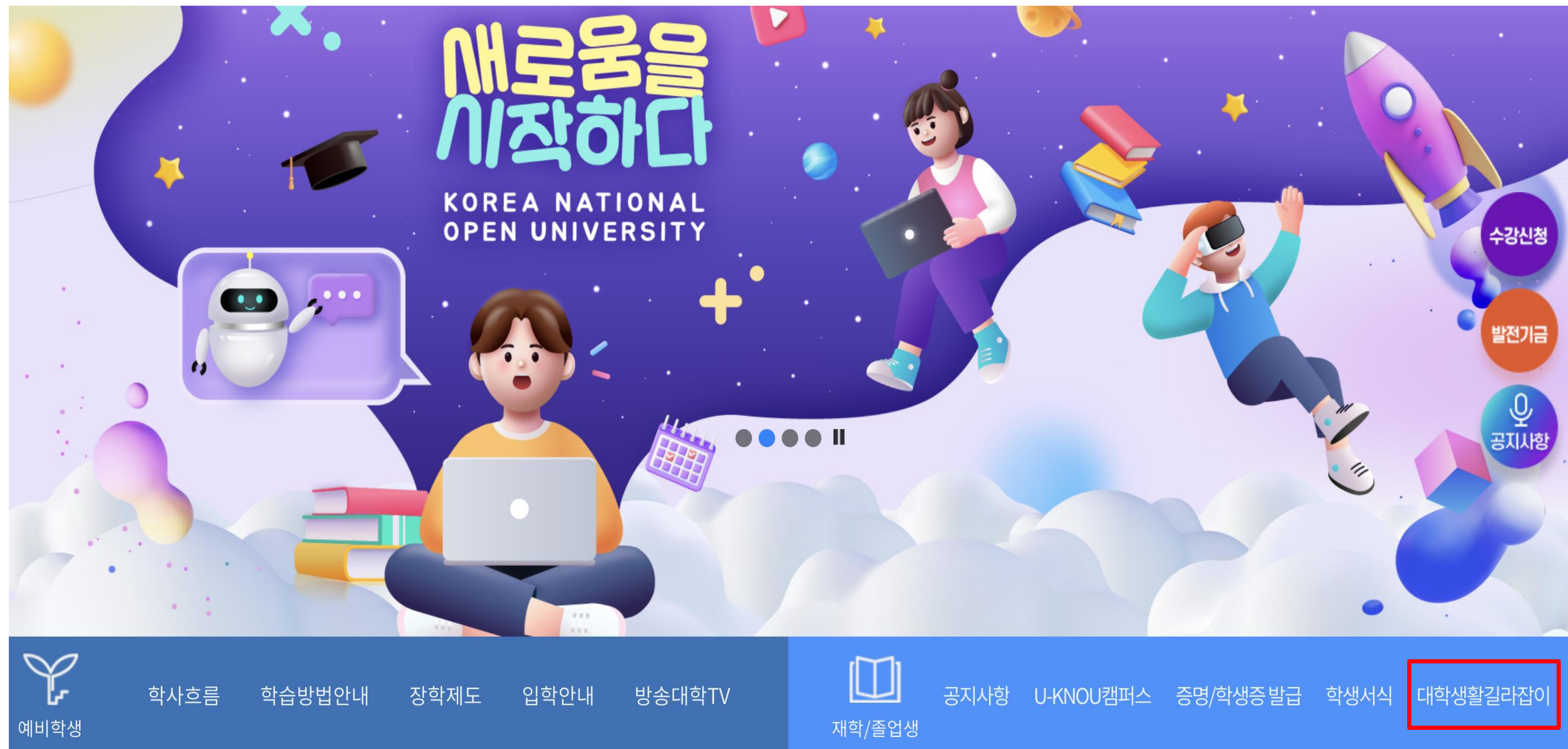
01

홈페이지 활용



매일매일 홈페이지 접속-!!

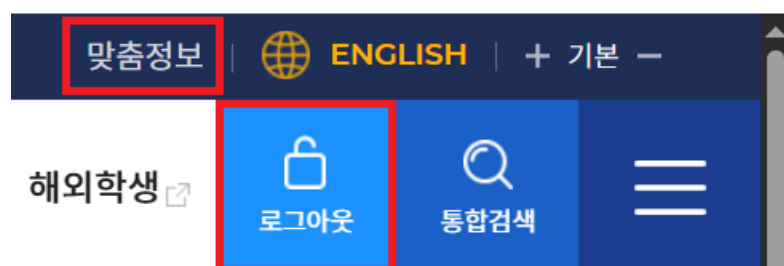
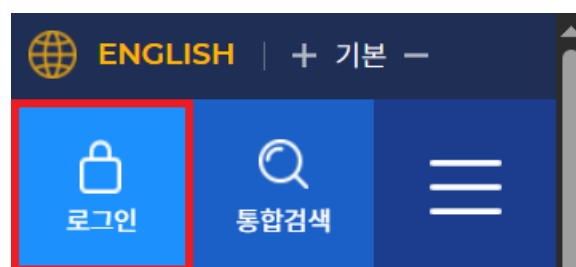
- 개강 전 [대학생활 길라잡이]를 다운로드 하여 읽기를 권장
- 주요 사항들을 놓치지 않도록 학교 홈페이지의 공지사항 수시로 확인



01

기본페이지 활용하기

- 학교 홈페이지에 로그인하면 자동 접속 or 학교 홈페이지에 로그인이 되어있다면 우측 상단의 맞춤정보
- 오른쪽 4개 버튼을 사용하면, 동영상 강의 시청, 성적 조회, 수업 및 과제 일정 등의 확인이 가능
- 인터넷상담 버튼을 사용하면, 학교 생활에 대한 질문이 가능
- 튜터지도 버튼을 사용하여 담당 튜터님과 소통 (신·편입 첫 학기에만 가능)
- 학교 도메인으로 메일 계정을 생성하면, 무료 또는 할인 혜택 (생산성 도구, 소프트웨어, 전자기기 등)



MyKnou 학사정보

- 학사정보 > **MyKnou 학사정보 탭** 혹은 **학사정보 모바일**을 클릭
- 학기 진행에 필요한 대부분의 기능 확인 및 사용 가능 : 출석수업 장소 변경, 과제물 제출, 온라인 시험 예약 등



국립방송통신대학교 Korea National Open University

검색어를 입력해주세요.

나의정보 참여마당 **학사정보** 모두보기

로그아웃

• 등록생

• 통계·데이터과학과

나의 다른 계정 보기

개인정보관리 | 비밀번호관리

• 통계·데이터과 • 서울지역대학

• 튜터지도 • 메일

• 멘토링

• 나의 수강정보

MyKnou 학사정보

• 수강

• 수업/시험

• 장학

U-KNOU 캠퍼스 학습자료실

시험유형별성적조회

• QUICK MENU •

• U-KNOU 캠퍼스 이용안내

• 학생서식

• 인터넷 증명 발급

• 학생증 발급

• 홈페이지/학습자료 문제해결

• 전체 프로그램 설치

수업/시험 정보

등록고지서 출력

공지게시판

학사공지 > 학과공지 > 지역대학공지 >

학사정보 모바일

국립방송통신대학교 Korea National Open University

전화문의 : 한국방송통신대학교 통합 콜센터 (☎ 1577-9995)

Copyright©KOREA NATIONAL OPEN UNIVERSITY 2011. All Rights Reserved.



국립방송통신대학교 Korea National Open University

검색어를 입력해주세요.

나의정보 참여마당 **학사정보**

로그아웃

• 등록생

• 통계·데이터과학과

나의 다른 계정 보기

개인정보관리 | 비밀번호관리

• 통계·데이터과학 • 서울지역대학

• 튜터지도 • 메일

• 멘토링

• 나의 수강정보

• [통계·데이터/2] 대학수학의이해

• [컴퓨터/1] 컴퓨터과학 개론

• [컴퓨터/4] 클라우드컴퓨팅

• [통계·데이터/1] 데이터과학개론

• [통계·데이터/1] 파이썬컴퓨팅

• [통계·데이터/2] 빅데이터의이해와활용

학사력

나의 상담

학사정보 모바일

국립방송통신대학교 Korea National Open University

C

MyKnou 학사정보 활용

- 학교 생활에 대한 질문 : 멘토링, 튜터지도, 인터넷상담
- 동영상 강의 시청할 경우 : U-KNOU 캠퍼스 클릭하여 이동

The screenshot displays the MyKnou portal interface. At the top, the navigation bar includes the Korea National Open University logo, the text 'MyKNOU', and three highlighted links: '멘토링' (Mentoring), '튜터지도' (Tutor Guide), and '인터넷 상담' (Internet Consultation). On the right side of the header are icons for notifications, search, and user profile, along with a '로그아웃' (Logout) button.

The main content area features a dark blue sidebar on the left with a user profile section (including a placeholder for a profile picture and a '재학' button) and a list of navigation items: 과제물 (Assignments), 시험 (Exams), 수강 (Courses), 출석수업 (Attendance Class), 등록 (Registration), 학생후생복지 (Student Welfare), 성적 (Grades), 자격증 (Certificates), and 증명 발급 (Certificate Issuance).

The main content area displays a greeting '반갑습니다. 학우님' (Hello, student) and a highlighted blue box for 'U-KNOU 캠퍼스' (U-KNOU Campus). This box contains the text '조금만 더 노력해서 완료해 보아요! 기간 만료!' (Let's finish it with a little more effort! Period expires!) and a progress bar labeled '형성평가 진도율' (Formative assessment progress rate). A '바로가기 >' (Go directly >) link is also present.

Below this, the '학기 여정' (Semester Journey) section shows a progress bar with five stages: 수강신청 (Course Registration), 등록 (Registration), 중간평가 (Midterm Evaluation), 기말평가 (Final Evaluation), and 종강 (계절학기) (End of Semester (Seasonal Semester)). The '등록' (Registration) stage is currently active, indicated by a blue checkmark.

01

MyKnou 학사정보 활용

- 매 학기 진행에 필요한 대부분의 기능은 왼쪽의 탭에서 확인
: 개설교과목 조회, 수강신청, 출석수업 장소 변경, 과제물 제출, 온라인 시험 예약 등

 **국립한글방송통신대학교**
Korea National Open University

MyKNOU

멘토링 튜터지도 인터넷 상담

 [로그아웃](#)



재학 

통계·데이터과학과 | 

과제물

시험

수강

수강신청 ☆

대체이수 신청 ☆

사회봉사 신청 ☆

개설교과목 조회 ☆

출석수업

유형 변경 ☆

장소 변경 ☆

MyKNOU > 수강 > 개설교과목 조회

개설교과목 조회

학년도 2025년 학기 1학기 2학기 하계 동계

학과/학년

교과목명/교과목번호

개설학과 통계·데이터과학과 ▼ 개설학년 전체 1학년 2학년 3학년 4학년 **조회**

개설교과목 28건

● 출석수업 ● 중간평가 ● 기말평가

인간과과학

과제물

기말 시험

교양 | 통계·데이터 | 1학년 | 00124 | 3학점

대학영어

과제물

기말 시험

교양 | 통계·데이터 | 1학년 | 00171 | 3학점

02

수강신청 안내



자동 신청된 수강 과목 변경 기간

<정규> 2026.07.27.(월) 09:30 ~ 07.30.(목) 18:00

<추가> 2026.08.06.(목) 09:30 ~ 08.10.(월) 18:00

* 정원초과 학과는 추가 납부기간(~ 08. 10. 월)까지만 등록금 납부 가능

<최종(예비합격자 포함)> 2026.08.19.(수) 09:30 ~ 08.21.(금) 18:00



TIP

- 첫 번째 학기에는 최대 19점(18학점 6과목+1학점 1과목 원격대학교육의이해) 이수 가능
- 성적 장학금 자격조건 *성적은 절대평가로 산출
- 첫 번째 학기 : 1학년 신입생은 최소 12학점(4과목) / 2·3학년 편입생은 최소 15학점(5과목) 이수
- 두 번째 학기부터 : 한 학기에 최소 18학점(6과목)을 이수
- 정규학기 중에는 신청 학점과 상관없이 등록금 전액을 납부 *1학년 입학-8학기 / 2학년 편입-6학기 / 3학년 편입-4학기
- 졸업에 필요한 최소 이수 학점 : 130학점 *한 학기에 6 과목씩 이수하지 않아도 졸업 가능
- 직장 생활과 학업을 병행하는 경우 한 학기에 3~4과목 수강이 적절

학년 및 전공 관계없이 해당 학기에 개설된 모든 과목 신청 가능

- 전공 / 교양 / 일반선택(일선) 세 가지로 구분
 - * 타과 전공 과목을 이수하면 일반선택(일선)으로 인정
- 전공과 교양은 필수 과목이 없으므로, 원하는 과목을 선택하여 학점 이수
- 1학년 신입생과 2학년 편입생은 반드시 교양과목 학점 이수 필요
 - 다만, 3학년 편입생은 교양과목 학점 이수 없이 전공과목 학점 이수만으로 졸업 가능

수학 및 통계학에 관한 선행학습 정도에 따라 과목을 선택

- 수학, 통계학 등 관련 분야 공부 경험 있고, 현재 직무와 관련 있다면 → 3, 4학년 심화 교과목 수강
- 수학, 통계학 등 관련 분야 공부 경험 없고, 현재 직무와 관련 없다면 → 1, 2학년 및 수학 교과목 수강
- R 또는 파이썬을 다뤄보지 않았다면 → 저학년 과목의 프로그래밍 과목 수강 권장
 - * 3학년 편입생이라도 기초 및 수학 교과목을 먼저 수강하면 공부의 기반을 다질 수 있어 추천

타 학과 과목 수강 신청 시 출석수업 일정 확인 및 조정 필수

- 과목별 출석 수업 날짜가 겹치지 않도록 출석 수업 일정 조율 권장
- 같은 날 두 과목의 출석 수업을 들어야 할 경우, 반드시 **각각의 출석 수업 시간 중복 여부 확인 필수**
- 학과가 아닌 **지역대학에서 출석 수업 시간 조정**
- 정확한 출석 수업 시간은 예정된 **수업일에서 약 일주일 전** 확인 가능
- 온라인 출석 수업 후 과제 제출인 과목의 경우 어느 지역 대학을 출석수업장소로 선택해도 무관
- 같은 과목이라도 출석수업 시간이 서로 다르면 출석수업과제가 다를 수도 있음
- 타 학과 과목의 경우 수강 인원 제한으로 수강신청 불가할 수 있음

지역	학과	학년	과목명	출석수업일자	수업방식
서울지역대학	통계·데이터과학과	3	표본조사론, 실험계획과응용, 수리통계학	11.01.(일)	비대면 (온라인)
		4	비정형데이터분석, R데이터분석	10.11.(일)	
	컴퓨터과학과	3	머신러닝, JSP프로그래밍, 컴퓨터구조	11.01.(일)	
		4	컴파일러구성, 딥러닝, 클라우드컴퓨팅	10.11.(일)	

신·편입생 추천 과목

원격대학교육의이해 (교양)

- 입학 첫 학기에만 학점 이수 가능
- 간단하게 1학점 취득 (Pass/Fail 처리)
- 교재 구매는 비추천

AI네이티브가되기위한기초소양 (교양)

- 이번 학기에 신규 개설되는 과목
- 영상강의 시청으로 1학점 취득 (Pass/Fail 처리)
- 교재 없는 과목

통계로세상읽기 (1학년 전공)

- 일상생활에서 접할 수 있는 다양한 데이터를 통해 통계학을 쉽게 이해하도록 구성되어 있는 과목 (프로그래밍 언어 사용 x)

AI를위한수학의기초 (2학년 전공)

- 이번 학기에 신규 개설되는 과목
- 수학 과목을 수강하고 싶은 분들께 추천
- 실습에 파이썬 사용

파이썬컴퓨팅 (1학년 전공)

- 파이썬(Python)을 처음 배우시는 분들께 추천하는 입문 과목

바이오통계학 (3학년 전공)

- 오픈소스 통계 프로그램인 R 사용
- 의료 또는 보건 데이터 이용
- 통계학개론 + 로지스틱회귀와 생존분석

03

출석수업 소개



통계데이터학과 전공 과목 지역대학별 출석 수업 일정 안내

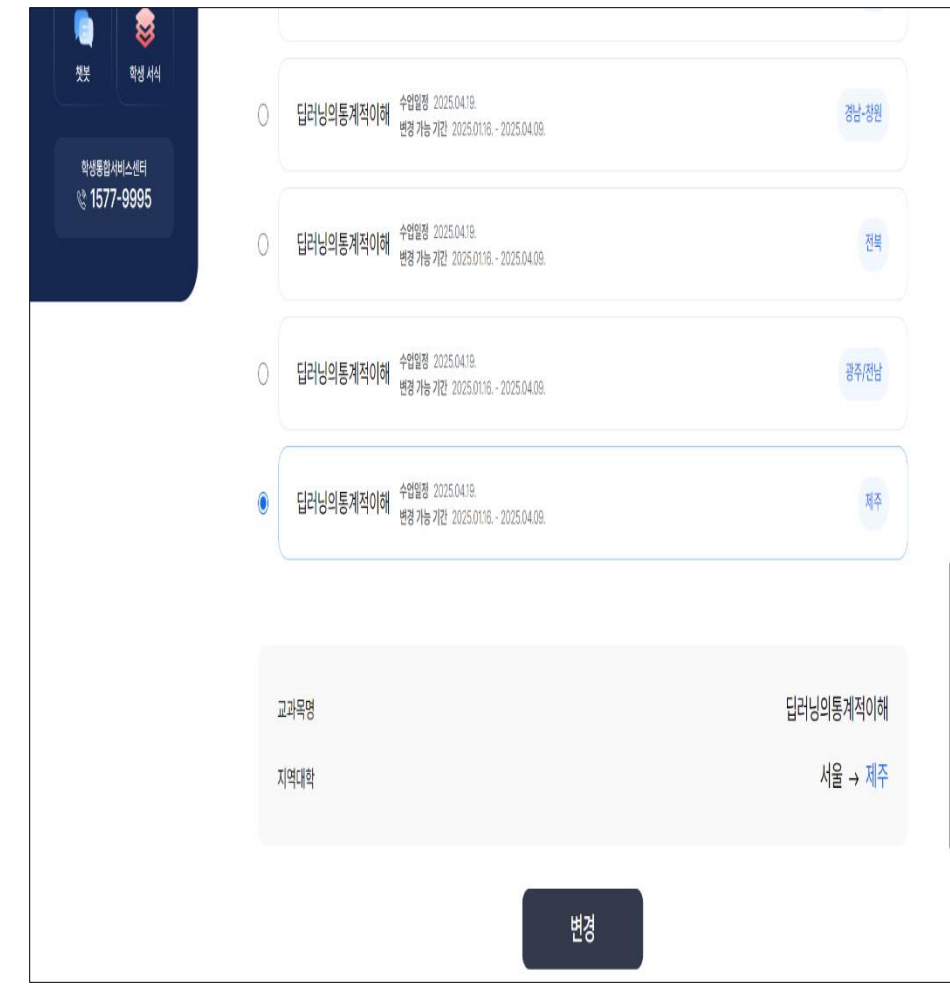
1학년		2학년		3학년		4학년	
경기	9.20.(일)	서울	9.07.(월)	강원	9.12.(토)	서울	10.11.(일)
인천		경기	10.11.(일)	경남		강원	10.24.(토)
서울	9.28.(월)	인천		광주전남		경기	
강원	11.14.(토)	강원	11.07.(토)	대구경북		경남	
경남		경남		대전충남		광주전남	
광주전남		광주전남		부산		대구경북	
대구경북		대구경북		울산		대전충남	
대전충남		대전충남		전북		부산	
부산		부산		제주		울산	
울산		울산		충북		인천	
전북		전북		경기	10.18.(일)	전북	
제주		제주		인천		제주	
충북		충북		서울	11.01.(일)	충북	

출석 수업 장소 변경

- 출석수업장소 온라인 변경은 **출석수업 시작 10일 전까지** 변경 가능
- 온라인 변경방법 : 로그인 → 학사정보 → MyKnou학사정보 → 출석수업 → 장소변경
- 출석수업장소 오프라인 변경은 출석수업을 실시하는 **지역대학으로 전화하기**
- 출석수업에 출석했지만 출석수업과제를 기한 내에 제출하지 못한 경우에도 출석수업장소 변경 가능







04

졸업 요건



졸업 요건 이수 학점 *타 학과 전공 과목 이수 시 '일반선택'으로 구분

- 1학년 신입 및 2학년 또는 3학년 편입의 경우 각각 졸업에 필요한 전공 및 교양 최소 이수 학점 이수 필요
- 현재 통계데이터과학과 졸업 요건 : 교양 및 전공 과목 이수학점
- 복수전공자 졸업 요건 : 복수전공 졸업요건에 논문, 자격증 취득 등의 졸업학력평가 추가로 확인 필요

졸업소요학점(편입생 인정학점 포함)

구분		전공(A)	교양(B)	졸업학력평가(C)
2010학년도 이후	신입생	51학점 이상 (유아교육과 55학점 이상)	24학점 이상	합격
	2학년 편입생	60학점 이상 (유아교육과 64학점 이상)	24학점 이상	합격
	3학년 편입생	69학점 이상	24학점 이상	합격

... 공통 : A~C의 요건을 모두 충족하고, 총 취득학점 140학점 이상(※ 2022. 3월부터 총 취득학점 130학점 이상으로 조정)

! 졸업학력평가(C)의 합격은 졸업논문(졸업논문대체 포함)부과 학과만 해당

< 편입생 학점인정 기준표 >

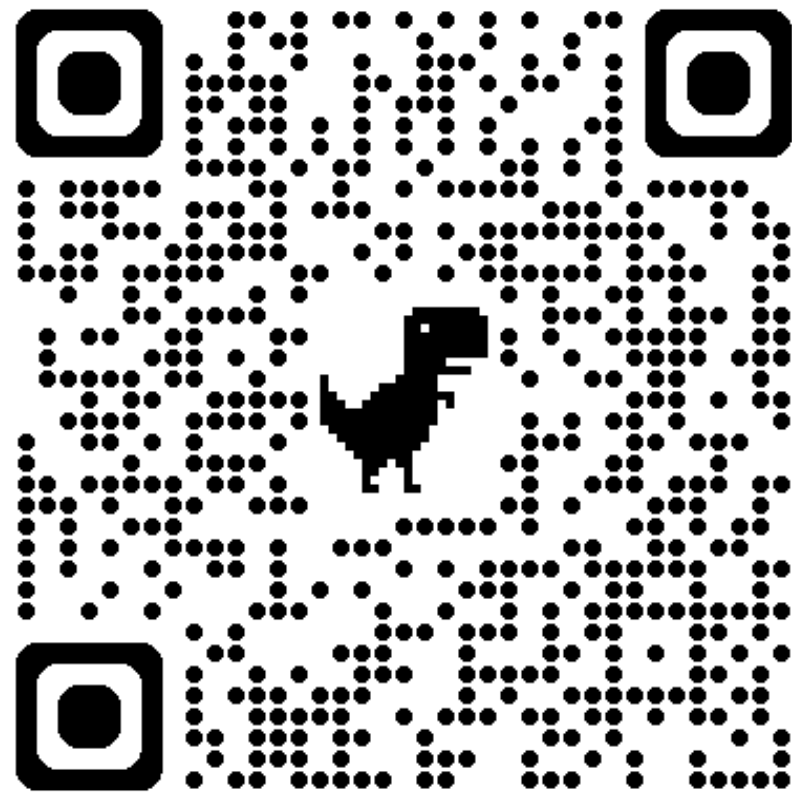
학년	학과 / 교과구분	교양과목	전공과목	일반선택	학점합계
2	전학과	15	15	-	30
3	전학과	33	30	-	63

04



졸업 안내 페이지

- <https://www.knou.ac.kr/knou/209/subview.do> 로 접속



학사안내

Korea National Open University

[학사안내](#) | [학적](#) | [졸업](#)

졸업안내

[인쇄](#) | [공유](#) | [즐거찾기](#)

[● 졸업안내](#) | [● 졸업학력평가](#)

졸업안내

졸업요건

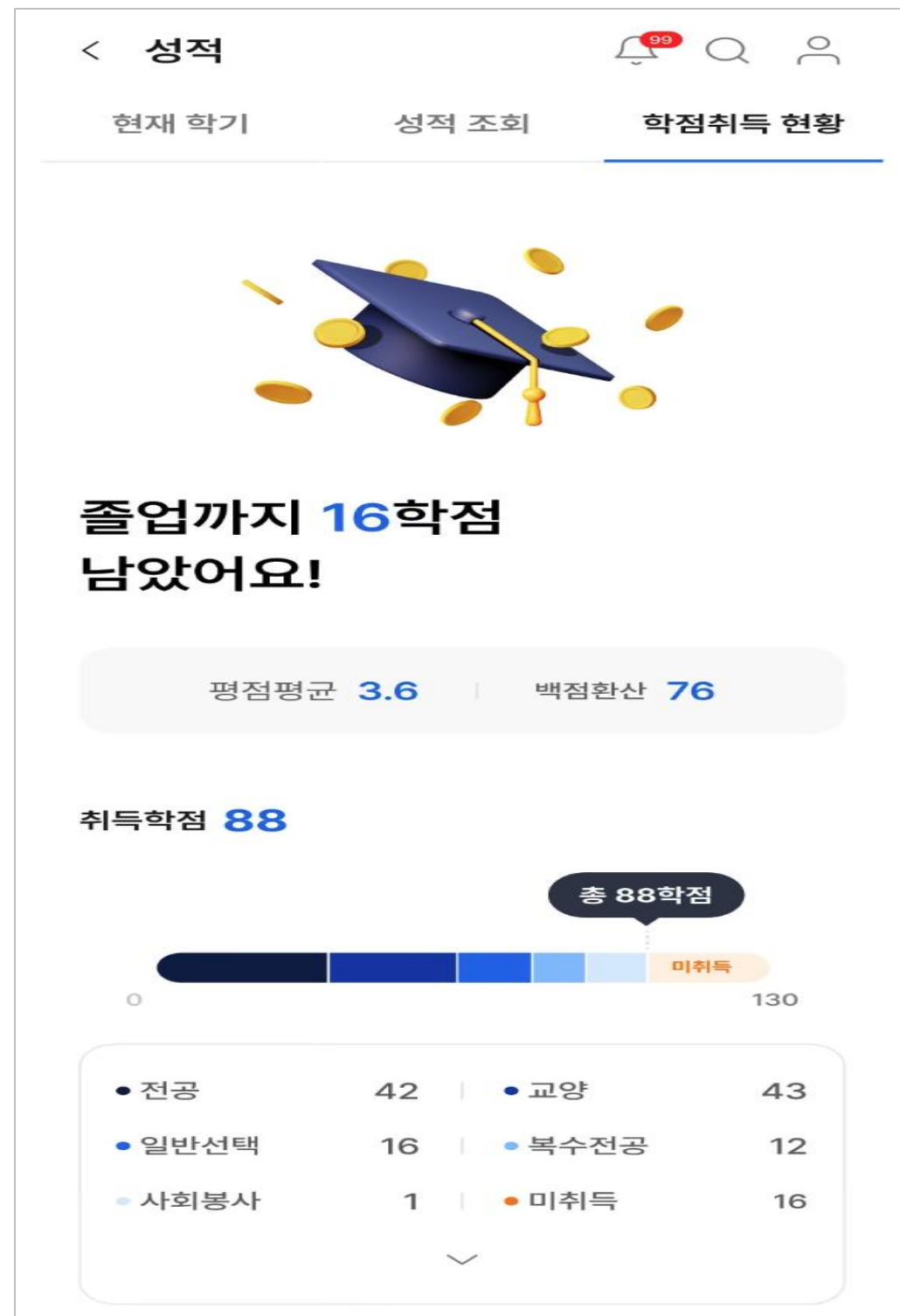
학칙 제42조(수업연한), 제63조(이수학점)에 따라 과정을 이수하고, 제69조(졸업학력 평가)의 요건을 갖춘자

수업연한 : 4년 (2학년 편입생 3년, 3학년 편입생 2년)

1학년 신입생(8학기 이상 등록), 2학년 편입생(6학기 이상 등록), 3학년 편입생(4학기 이상 등록)

✓ 졸업학점 페이지

- 접속방법 : 로그인 → MyKnou 메뉴 → 졸업



✓ 수강 신청 확인 방법

- 접속방법 : 로그인 → MyKnou 메뉴

→ 수강 → 수강신청 → 스크롤 하단



05

평가 방식



형성평가 20점 + 중간평가 30점 + 기말평가 50점 = 100점

- [강의영상 시청] 또는 [강의영상 시청 + 연습문제 풀기] 모두 완료할 경우 형성평가 20점 취득
 - 강의영상 시청과 연습문제 풀기 각각에 배점이 있더라도 형성평가 점수에서 부분 점수 취득 불가
- 예) 강의영상 시청 10점 + 연습문제 풀기 10점 = 20점 으로 운영되는 과목의 경우 강의영상 시청은 완료하였으나 연습문제 풀기는 하지 않았다면 최종 형성평가 점수는 0점입니다.

- ◎ 학습종료 시 반드시 **학습종료** 버튼을 눌러야 학습진도를 반영가능
- ◎ 과목당 1일 7강까지만 학습진도를 반영
- ◎ PC사용 시 강의 다운로드 불가(학습진도를 체크불가)
- ◎ MP3(강의 음성파일)다운로드는 학습진도를 인정 불가(학습보조자료로만 활용)
- ◎ 모바일 다운로드 시 강의재생을 통한 학습진도를 체크는 가능하나 학습활동(연습문제)은 반드시 wifi나 데이터사용이 가능한 환경에서만 활동 인정
- ◎ 학습활동(연습문제)의 정/오답 여부는 점수와 무관
 - ※ 단, 학습진도를 없이 학습활동(연습문제)만 할 경우 점수 취득 불가
- ◎ PC나 모바일을 통한 실시간 강의 재생 시 전 배속(1.0~2.0)진도를 인정 가능, 단, 모바일 다운로드보관함에 보관된 강의 재생 시 기본배속(1.0)으로만 인정
- ◎ 동시 학습(2개 이상의 학습도구 이용)불가(최근 로그인 학습도구만 진도를 인정)
- ◎ 차시별, 과목별 기준 모두 충족 시 형성평가 완료(부분이행에 따른 부분점수 없음)

※참고



강의 홈 강의자료 과제/시험 과목상단			
완료기준: 12강 이상 학습영상 진도를 충족. 연습문제 풀이 필수(경오답 무관)			
※ 형성평가 배점: 학습영상:15점, 연습문제:5점 ?			
	학습영상	연습문제	학습시간/전체시간
1강. 통계조사의 개요	✓	✓	64분 / 64분 강의보기
2강. 표본조사의 기본개념	✓	✓	57분 / 57분 강의보기
3강. 단순임의추출법(1)	✓	✓	50분 / 50분 강의보기
4강. 단순임의추출법(2)	✓	✓	76분 / 47분 강의보기
5강. 보조 정보를 이용한 추정(1)	✓	✓	100분 / 64분 강의보기
6강. 보조 정보를 이용한 추정(2) 층화임의추출법(1)	✓	✓	112분 / 66분 강의보기
7강. 층화임의추출법(2)	✓	✓	94분 / 63분 강의보기
8강. 층화임의추출법(3)	✓	✓	74분 / 48분 강의보기
9강. 계통추출법	✓	✓	82분 / 53분 강의보기
10강. 집락추출법(1)	✓	✓	93분 / 61분 강의보기
11강. 집락추출법(2)	✓	✓	62분 / 40분 강의보기
12강. 2단집락추출법	✓	✓	97분 / 64분 강의보기
13강. 표본조사의 설계	✓	✓	93분 / 61분 강의보기
14강. 비표본오차(1)	✓	✓	78분 / 52분 강의보기
15강. 비표본오차(2) 표본조사 사례	✓	-	28분 / 46분 강의보기

형성평가 20점 + 중간평가 30점 + 기말평가 50점 = 100점

중간평가

- 출석수업 과목: 출석수업에 출석한 다음 출석수업 과제물을 제출

국내거주학생은 출석수업을 출석수업대체로 변경하고 대체평가를 받을 수 있음 (대체시험 또는 대체과제물)

해외거주학생이 수강하는 출석수업 과목의 수업 유형이 '대면수업'이거나, 비대면수업을 유형 변경(출석→대체)하는 경우에는 '출석수업대체과제물'로 자동 변경 처리됨

- 과제물 과목: 출석수업 없이 중간과제물만 제출

기말평가

- 객관식 시험을 보는 과목: 시험장소에 출석
- 기말과제물을 제출하는 과목

해외거주학생은 모든 과목 기말과제물 제출

형성평가

- 20점 아니면 0점 (부분점수 없음)
- 12.13.(일) 23:59까지 형성평가 꼭 완료하기 (대한민국 표준시 기준)

중간평가 : 출석수업 · 출석수업대체

- 출석수업에서 나오는 과제물이 출석수업대체 과제물보다 높은 성적 취득에 유리
- 수업에 출석할 수 없거나 출석했으나 과제 제출을 못 했다면 '출석수업대체' 로 변경하기
- 공지된 기간 안에 '출석수업대체' 로 변경하지 않을 경우 대체시험이나 대체과제물로 대체평가 불가
- 아래 과목 이외의 과목은 출석수업 없이 과제물로만 중간평가

출석수업대체 시험

응시방식 : 15분 동안 객관식 문제 15개 풀기

신청기간 : 26.11.03.(화) 9:30 ~ 11.17.(화) 18:00

시험기간 : 26.11.28.(토) ~ 11.29.(일)

해당과목 : 통계로세상읽기, 수리통계학, 대학수학의이해

출석수업대체 과제물

응시방식 : 각 과목 주제에 따른 과제물 작성

제출기간 : 26.11.06.(금) 09:00 ~ 11.16.(월) 18:00

해당과목 : 파이썬컴퓨팅, AI를위한수학의기초,

표본조사론, 실험계획과응용,

비정형데이터분석, R데이터분석

중간평가 : 출석수업 · 출석수업대체

- 신청대상 : 출석수업이 있는 과목을 수강신청 했으나 출석수업대체(시험 또는 과제물)로 변경을 희망하는 사람
- 신청기간 : 26.07.15.(수) 09:30 ~ 11.16.(월) 18:00


국립한글방송통신대학교

멘토링
튜터지도
인터넷 상담




로그아웃



학우님
재학


과제물
시험
수강
출석수업

유형 변경
장소 변경
지역대학 변경
일정-장소 조회

Main > 출석수업 > 유형 변경

유형 변경

변경할 교과목의 **유형**을 선택하고 **저장** 버튼을 누르세요. ⓘ

출석수업 교과목 1건

딤러닝의통계적이해

출석
대체
▼

저장

※ 주의사항

출석 수업 평가에 이미 응시한 경우, 출석수업유형변경(출석 → 대체) 신청 불가
출석수업유형(출석 → 대체) 변경을 하지 않은 경우, 대체시험 응시 및 과제물 제출 불가
출석수업유형(출석 → 대체) 변경은 반드시 기간 내 신청 (추가 변경 기간 없음)

중간평가 : 출석수업 안내

- 모든 온라인 출석 과목은 ZOOM 사용하므로 사전 설치 필수



TIP

- 반드시 학교에서 제공하는 링크를 통해서 ZOOM에 접속해야 합니다.

학교 홈페이지 로그인 > 학사정보 > MyKnou학사정보 > 수강목록 > 해당 과목

> "강의실입장" 버튼 클릭 > 줌(ZOOM) 실행

- 아이디에 '성명(학번앞9자리)' (예시 : 홍길동(202635-123***) 기재 후 강의실 입장

- 출석 수업마다 출석 시험 또는 과제물이 있으니 반드시 확인해야 합니다.

기말평가 신청 및 안내

- 신청방법 : 학교 홈페이지를 통해 사전에 공지된 기간 내 시험일자 및 장소 신청
- 신청기간 : 2026.11.10.(화) 09:30 ~ 11.24.(화) 18:00
- 시험기간 : 2026.12.04.(금) ~ 12.06.(일)
2026.12.11.(금) ~ 12.13.(일)



TIP

- 각 과목 25분 동안 25문제 풀기: 시험시간은 1과목 25분 / 2과목 50분 / 3과목 75분
- 6과목 신청시 3과목씩 2타임으로 나누어 신청 가능
- 5과목 신청시 2과목+3과목 2타임으로 나누어 신청 가능
- 4과목 신청시 1과목+3과목 or 2과목+2과목 2타임으로 나누어 신청 가능
- 2타임 시험을 보는 경우, 하루에 2타임 혹은 이틀에 2타임 가능
- 기말과제물 평가인 과목의 과제물 제출기간: 11.20.(금) 9:00 ~ 11.30.(월) 18:00 (정시제출)

기말평가 : 오프라인 태블릿 시험

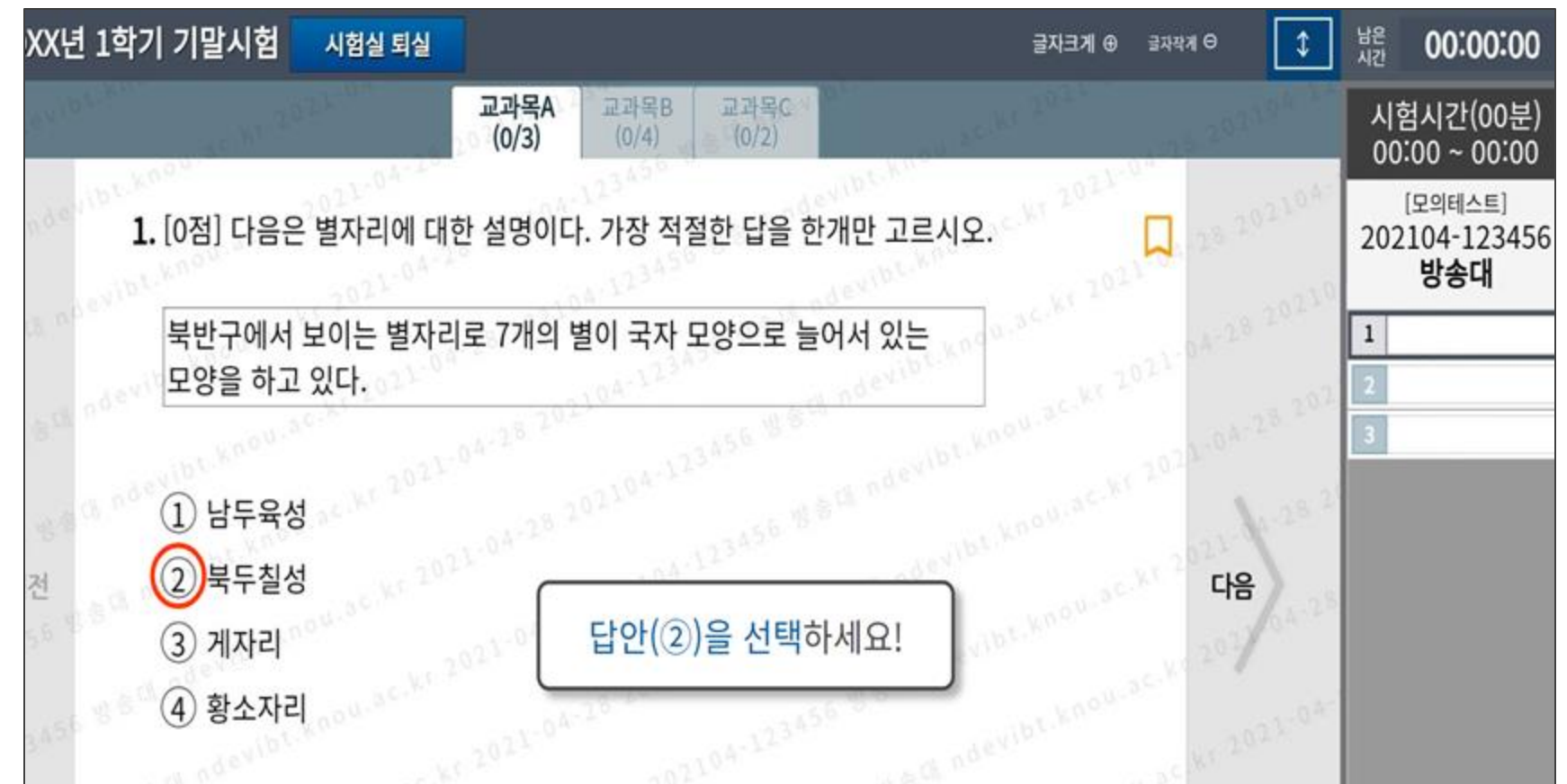
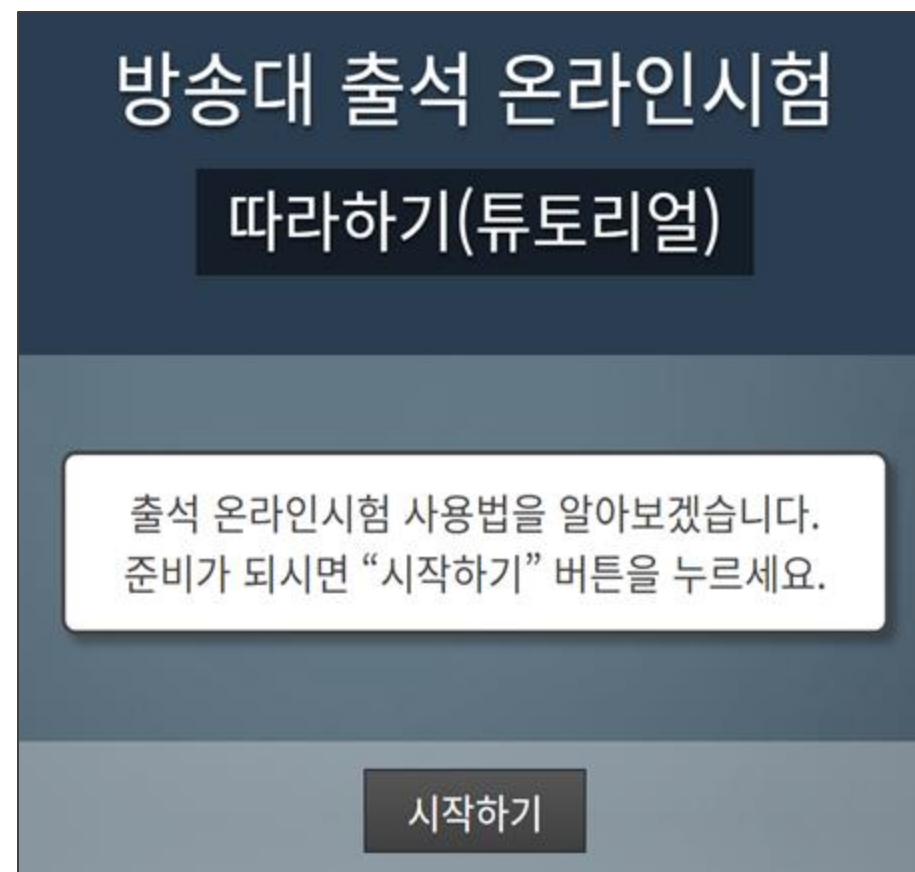
- 시험 준비물 : 신분증 or 학생증 (필수) • 펜과 계산기 (계산기는 사용 허용 과목만 가능)
 - * 공학용 계산기의 경우 큐넷에 공지되어 있는 국가자격시험장에서 사용 가능한 기종으로 준비
- 기종확인 : Q-NET홈 > 국가자격시험 > 원서접수 > 원서접수 안내 > 공학용 계산기



TIP

시험 전 시험 따라하기 영상 및 튜토리얼 참고

URL : <https://ibt.knou.ac.kr/js/site/examne/tutorial/tutorial/start.html>



06



자주 묻는 질문



등록금 고지서의 내역을 **전부 납부**해야 하나요?

등록금은 필수로 납부해야 하고, 다른 항목은 선택한 부분을 등록금에 더해서 납부하면 됩니다.

(등록금 + 교재비용) or (등록금 + 학생회비) or (등록금 + 교재비용 + 학생회비) 식으로 합한 금액을 납부하면 자동으로 처리됩니다.



교재를 **꼭 구입**해야 하나요? ※구입처 : 출판문화원: <https://press.knou.ac.kr> / 교보문고/ 예스24 / 리디북스

교재 구입을 권장합니다. 특히, 과제물 제출 및 시험을 위해서는 교재 읽기와 영상 강의 시청이 모두 중요합니다.

출석 수업 대체 시험과 기말 시험이 태블릿 시험으로 변경된 후 기출문제가 공개되지 않습니다.

2019년 기출문제까지 공개되어 있으므로 2020년 이후 개편 또는 새로 개설된 과목들은 교재가 필요합니다.

(교재나 워크북에 기말시험 대비용 연습문제가 있습니다.)

배송 받은 교재는 수강신청 변경 등으로 과목이 바뀔 경우 미사용 교재 환불이 가능합니다. (배송하여 환불하면 배송비가 발생합니다.)

교재가 자주 개정되는 것이 아니므로 추후 수강할 과목이라면 교재를 소장하고 계시다가 나중에 사용해도 됩니다.

(출판문화원 홈페이지의 FAQ에 의하면 사용연한 6년이 경과된 교재에 대해 개편을 진행하고 있습니다.)



학년 구분은 어떻게 하나요?

- 성적 장학금 대상 선정 등과 같은 공식적인 학년 구분은 이수한 학점 기준으로 이루어집니다.
- 수강 신청이 학년과 관계 없이 자유로워 학년 구분이 크게 의미가 있지는 않습니다.



수포자였는데 통계데이터학과 수업을 따라 갈 수 있을까요?

확실히 수학 기초가 없으면 더 어려운 건 사실입니다. 하지만 **본인만 그런 것이 아닙니다.**

우리 과에 오신 많은 분들이 수포자라고 말하십니다.

하지만 학과 교과 과정을 순서대로 차근차근 공부하면, 충분히 따라갈 수 있으니 포기하지 마십시오.

수학을 힘들어 했던 분들이 장학금 받으며 다니는 경우도 많았고 우등상을 받고 졸업했던 경우도 있습니다.

혼자 공부하기 어려울 때 다른 학우들과 같이 공부할 수 있는 스터디에 참여하는 것은 큰 도움이 됩니다.

여럿이 함께 공부하기 때문에 포기하지 않고 꾸준히 공부할 수 있도록 도와줍니다.



컴퓨터가 오래되었는데, 더 좋은 컴퓨터가 필요한가요?

영상강의 시청 및 과제물 (한글 또는 워드) 작성, 통계 프로그램 R 사용이 가능한 정도면 충분합니다.
R은 매우 큰 데이터로 작업을 하는 게 아닌 이상 필요 사양이 매우 높지는 않습니다.

권장 PC 사양

하드웨어	화면해상도	1280×1024
	네트워크	100Mbps 이상 또는 개인 와이파이
소프트웨어	운영체제	Win 10 이상, Mac Catalina 이상 (Linux는 지원되지 않습니다.)
	브라우저	Microsoft Edge, Chrome, Safari 등

- Win XP, Win 7, Internet Explorer 11은 MS 사의 지원 종료로 인하여 지원 중단
- 운영체제(OS)의 주기적인 업데이트로 컴퓨터 환경을 항상 최신으로 유지하기
- 컴퓨터 한 대로 영상강의를 보거나 ZOOM으로 출석수업에 출석하면서 통계 프로그램 R 실습도 동시에 하고 싶은 분들은 16기가 이상의 RAM 권장

07

관련 자격증





07



사회조사분석사 2급

- 시장조사, 여론조사 등 사회 조사 계획 수립, 조사를 수행하고 그 결과를 통계처리하여 분석결과를 작성할 수 있는 업무능력 평가 (필기+실기)
- 필기: 통계학 개론 정도만 이수해도 충분히 합격할 수 있는 난이도 • 실기: SPSS 혹은 SAS를 사용
- **관련 전공 과목: 통계학개론, 통계조사방법론, 통계패키지, 표본조사론, 마케팅조사**



품질경영산업기사

- 품질경영체계의 적극적인 도입과 확산을 위해 품질 관련 업무가 활발한 공장 등에서 원재료의 구입, 제품의 가공 및 출하 등 프로세스 전반의 품질관리 관련 업무능력 평가 (필기+실기)
- 전반적인 난이도는 사회조사분석사와 비슷함
- **관련 전공 과목: 통계학개론, 실험계획과응용, (경영학과) 생산관리, 물류관리**



SQLD/SQLP

- 데이터베이스와 데이터 모델링에 대한 지식을 바탕으로 응용 소프트웨어를 개발하면서 데이터를 조작하고 추출하는데 있어서 정확하고 최적의 성능을 발휘하는 SQL을 작성할 수 있는 개발능력 평가
- SQLD: 우리 학과에서 배우는 교과목 중 데이터 처리와 활용이 유일하나 조금만 공부해서 취득이 가능함 (필기)
- SQLP: SQLD 보다 훨씬 높으며 시스템 이해까지 필요해서 컴퓨터과학과 지식이 없다면 비추천함 (필기+실기)
- **관련 전공 과목 : 데이터처리와활용, (컴퓨터과학과) 데이터베이스시스템 (SQLP만, 컴퓨터과학과) 자료구조, UNIX시스템**



07

**ADsP/ADP**

- 데이터 이해에 대한 지식을 바탕으로 데이터분석 기획 및 데이터분석 등의 직무를 수행하는 실무능력 평가
- ADsP: 점점 응시자가 많아지고 합격률도 많이 높아져서 분석 쪽에서는 기본으로 가지고 있는 듯함 (필기)
- ADP: ADsP를 취득하면 응시가능, ADsP 보다 난이도가 훨씬 높아 분석 실무 경험을 많이 쌓아서 응시하기를 추천함 (필기/실기)
- 관련 전공 과목 : R컴퓨팅, 통계학개론, 회귀모형, 예측방법론, 다변량분석, 데이터마이닝, 빅데이터의이해와활용
(ADP만) 데이터시각화, 딥러닝의통계적이해, 비정형데이터분석, R데이터분석

**빅데이터분석기사**

- 빅데이터 이해를 기반으로 빅데이터 분석 기획, 빅데이터 수집 저장 처리, 빅데이터 분석 및 시각화를 수행하는 실무능력 평가 (필기/실기)
- 전반적인 통계학적 지식과 더불어 코딩, 머신러닝, 딥러닝 부분까지 공부하는 범위가 넓어서 난이도가 있는 편임
- 필기: 범위가 넓고 기출문제가 공개가 되지 않으나 ADsP/ADP 시험과 출제 범위가 비슷해 일정을 조율하여 공부하면 좋음
- 실기: 단답형 문제들과 간단한 전처리, 그리고 분석 문제로 구성되나 인터넷 검색이 가능하지 않기 때문에 실제로 전처리 연습을 많이 해서 사용할 패키지들에 익숙해져야 함
- 관련 전공 과목: R컴퓨팅, 통계학개론, 회귀모형, 딥러닝의통계적이해, 예측방법론, 다변량분석, 데이터마이닝, 빅데이터의이해와활용, 비정형데이터분석, R데이터분석, (필기시험만) 데이터시각화

전반적인 난이도: ADsP (필기만) < 빅데이터 분석기사 (필기,실기) < ADP (필기,실기)

08



학과 커뮤니티



통계데이터학과 커뮤니티

통계·데이터과학과 네이버 카페

주소 : <https://cafe.naver.com/kstat>

특징 : 이금희 교수님께서 직접 운영하십니다. 대학원 분들의 활동多

통계·데이터과학과 자유방

주소 : <https://open.kakao.com/o/glcMEUJ> *비번: r1234

특징 : 학생회에서 관리하지만 자유롭게 얘기하는 방(활동 닉네임 규정 유의)



통계·데이터과학과 공지방

주소 : <https://open.kakao.com/o/ggnkwrgi> *비번: noti35

특징 : 학생회 주관 스터디, 특강, 행사 모집 공고를 확인하는 방(대화 불가)



방송통계3

주소 : <https://open.kakao.com/o/gVqUoamb> *비번: 1235

특징 : 동문님께서 운영하는 오픈채팅으로 비공식 오픈채팅 가장 활발하게 운영

방송통계3 네이버 카페

주소 : <https://cafe.naver.com/stat3>

특징 : 동문님께서 개인적으로 통계데이터과학과를 위해 만든 카페, 유익정보多



서울지역대학 학생회 임원 모집



서울지역방송통신대학교

학생회 임원모집



모집기준

열정을 가진 서울지역 학우 누구나

업무내용

학생을 위한 봉사 • 학과행사참여 • 스터디 및 단톡방 운영

우대사항

다른 학우를 도와가며 재미있게 공부하고자 하는 학우
스터디 참석 학우
뉴비 학우(1~2학년 학우 welcome)

가입문의

dmagk560@knou.ac.kr
(성함 / 연락처 / 입학학년)을 기재하여 보내주세요.

서울지역 학생회



강새봄

김현지

류하미르

박선

박수아

박수현

박지영



서수희

소선이

송은채

신예선

이준석

황중현

09

스터디 참여





학생회 교과목 스터디

- 학생회 임원이 관리하며 신·편입생 뿐만 아니라 재학생도 포함하여 전체 학우 대상으로 모집
- 공부하고자 의지가 있으신 분들은 모두 환영~!

개설 예정 과목

파이썬컴퓨팅 | AI를위한수학의기초

바이오통계학 | 수리통계학

비정형데이터처리 | 자연언어처리

* 스터디 참여 지원자가 최소 인원 미만인 과목은 개설하지 않음

스터디 운영방식

과목별 10~30명 정도의 규모이며, 과목별 리더(임원)에 따라 다양하게 진행

* 온라인, 온오프 병행 등

대부분 돌아가며 발표하고 함께 공부하는 방식

스터디 운영일정

스터디 모집 기간 : 1차 26.08.19.(수) ~ 08.23.(일)

2차 26.08.27.(목) ~ 08.30.(일)

* 오픈채팅방 3곳: '자유방', '공지방', '방송통계3' 에 공지 예정

학생회 교과목 스터디 시작 : 9월 첫 주 예정 (8.31.(월) ~ 9.06.(일))

R 기초 특강

- 일시: 8.29.(토) 오후 1시 ~ 4시 (3시간)
- 장소: 서울지역대학 (자세한 장소는 신청하신 분들께 추후 안내)
- 준비물: R 설치할 개인용 노트북 & 노트북 충전기
- 참가비: 5천원(예정) (선착순 40명)

완전 울트라 생초보지만 통계·데이터학과 적응을 하고싶은 분들~!

사용하는 노트북에 R 프로그램 설치와 기본적인 세팅을 도와주는 특강이 있습니다.

정말 왕기초 과정이에요~

일부 교과목 첫 강의를 듣고 혼자 R 설치가 가능한 분들은 혼자 하셔도 됩니다 ^^