

{Self-KUG}

Self Check KU Graduate

졸업요건 확인 시스템

2019270629 박승준

2019270604 김대연

2019270633 이승준

PROBLEM

| 졸업요건

☛ > 교과과정 > 졸업요건

공통 졸업요건

- 인권과 성평등 교육이수(학년별 1회, 재학중 총 4회 이수) : 2017학년부터 적용
- 제2전공 이수 의무 : 이중전공, 융합전공, 심화전공 중 선택
- 입학유형 외국인, 재외국민(12년과정) 입학자는 공인외국어 면제, 공인한국어 4급 이상 적용
- 입학유형 특수교육대상자 공인외국어 면제(2019년 11월 1일부터 시행)
- 공인영어(외국어) 성적 : 기준 점수 이상 취득 (학사 편입자 포함)
 - 2006학번 이전

구분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	NEW TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT				
기준점수	550	470	150	52	397	455	244	4.5

- 2007학번 이후 (2018년 5월부터 NEW TEPS 시행, TEPS 환산 기준 변경)

구분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	TEPS	NEW TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT				
기준점수	550	493	167	58	397	455	244	4.5

- 영어 강의 5과목 이수 (학사편입자는 3과목 이수)
 - 2017-1학기 이후 정원의 입학자 중 입학유형 외국인은 면제
 - 제 1전공 전공과목 (전공 필수, 전공 선택) 중 1과목 이상 필수 이수
 - 영강 제외 과목: 통합영어(회화) I , 통합영어(회화) II , Debate in English, Presentation in English
- Flipped Class 강의 5과목 이수(일반/연계 편입 및 학사편입자는 3과목 이수)
 - 2021학년도 입학자부터 적용

학과 졸업요건

- 이수학위 : 공학사
- 총 요구학점 : 130학점 이상 취득
- 전공요구학점 : 교육과정표 참조(2020학년도 입학자부터 전공필수 23학점 적용)
 - 기본전공 이수자의 최소전공이수학점 : 36학점(전공필수 23학점[이전학번 14학점] + 전공선택 13학점[이전학번 22학점])
 - 심화전공 이수자의 최소전공이수학점 : 72학점
- 졸업논문 : 캡스톤디자인 I , II 이수, 캡스톤(결과물) 및 졸업추가요건 제출
 - (본 학과 편입생(일반/학사), 이중전공, 복수전공 이수하는 학생 포함)
- 학업계획서(설문지 포함) 및 결과보고서 매학기 제출: 2015학번부터 필수
- 기타
 - 학사편입 : 60학점(선택교양 8학점 + 전공필수 23학점[20 이전학번 14학점] + 전공선택 29학점[20 이전학번 38학점])
 - 일반편입 : 해당 학번과 동일한 졸업요구조건을 적용함.
 - 복수전공 : 50학점(선택교양 8학점 + 전공필수 23학점[20 이전학번 14학점] + 전공선택 19학점[20 이전학번 28학점])
 - 이중전공 : 50학점(선택교양 8학점 + 전공필수 23학점[20 이전학번 14학점] + 전공선택 19학점[20 이전학번 28학점])
 - ※ 이중전공 졸업요건: 졸업추가요건 1개 제출(학번에 따라 아래 졸업추가요건 참고)
 - 부전공 : 21학점(전공필수 21학점[20 이전학번 전공필수 12학점 + 전공선택 9학점])
 - ※ 선택교양(기초과학) 교과목(8학점): 컴퓨터언어 I , 컴퓨터언어 II , 컴퓨터언어실습 I , 컴퓨터언어실습 II
 - ※ 2021학년도 전공관련교양 영역이 폐지되고 선택교양(기초과학) 영역으로 개편
 - ※ 2020학번부터 적용하는 것을 원칙으로 하고, 그 이전 학번은 합격 시 학과에서 안내한 졸업요건 적용

졸업 추가 요건

2023학번 입학자부터 변경

- 코딩활용능력시험 COS 2급 자격증 취득
- 코딩활용능력시험, COS(Coding Specialist) 공식 사이트 (ybmit.com)
- 프로그래머스 코딩역량인증시험(PCCP) 인정

2022학번 이전

※ 아래 중 반드시 하나 이상 만족해야 함

- 취업 (4대보험 가입 회사, 대학원 진학은 취업으로 인정)
 - 프로그램 등록 1건/1인
 - 특허 출원/등록 1건/1인
 - 논문 발표 1건/1인, (단 2,3,4항은 지도교수의 지도가 반드시 필요함)
 - 영어 TOEIC 800점 이상 (TEPS 689(New 379) / TOEFL CBT 240 / TOEFL iBT 84 / IELTS 6.5)
 - SW 관련 학회 및 공모전 입상(참여상 제외)
 - IT 관련 자격증 [AWS-Associate 이상, GCP Cloud Architect-Associate 이상, NCP Pro, Oracle-OCP,OCJP,OCWCD, 프로그래머스 코딩역량인증시험(PCCP)]
- ※ 상단에 기재되지 않은 공인 자격증은 반드시 사전에 학과사무실로 문의하여 승인받아야 하며, 사전 미승인 시 졸업 추가요건으로 고려될 수 없음.(2024.07.29 수정)
- 정보처리기사 자격증 2015년도부터 삭제

PROBLEM

Office365

네이버웍스

수업시간표

교시	과목명	강사
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	캡스톤디자인III	과학310호
13	자율주행데이터처리 캡스톤디자인III	과학227A 과학310호

질문과답변

빠른서비스

학적사항

- 학적사항 조회
- 학적사항 수정
- 휴복학 신청
- 이중전공 신청
- 융합전공신청
- 복수전공신청
- 다중전공포기신청
- 교육조직혁신 전과
- 캠퍼스내소속변경(전과) 신청
- 외국인학생 민원신청

성적사항

- 전체성적조회
- 수강소감평가
- 타대학 이수학점 인정신청
- 취득학점포기신청
- 현장실습 학점인정 신청
- 수강신청 과목포기

졸업정보

- 조기졸업신청
- 교과과정표

졸업학점이수기준표

- 졸업요구조건조회
- 졸업요건취득현황조회
- 연계과목조회
- 졸업사정표
- 이의신청확인
- 조기졸업신청여부조회
- 졸업판정결과조회

대학생 학교생활연구

- 학생 실태조사
- 대학생활 만족도 조사

학부제 전공배정

- 신청서 작성
- 신청내역 조회

한자인증시험/특강

- 인증시험 신청/확인
- 인증시험 성적조회

교직사항

- 무시험검정원서신청
- 무시험검정원서조회

제1전공	컴퓨터융합소프트웨어학과	교과년도	2019	작업일자	2024.09.02
졸업사정내용	총이수학점:9학점미달				
비고		010-5017-2468	2024/2학기 수강신청 포함		

▶ 제1전공 이수구분별 취득학점현황

이수구분	최소이수 기준학점	성적학점	수강학점	재수강학점	비고
전공선택	22	24	0	0	
전공필수	14	13	1	0	
기타	0	30	0	0	

▶ 졸업사정표는 참고용 입니다. 의문사항이 있으면 소속 학과(부)행정실로 문의하시기 바랍니다.

제1전공	제1전공 상세	융합전공	융합전공 상세	요구조건
전공구분	요구조건	상세	총족여부/획득점수	기준점수
제 1전공	미정의	논문	미충족	-
제 1전공	미정의	인권/성평등 교육	3	4
제 1전공	영어	CBT, IBT, IELTS, New TEPS, PBT, TEPS, TOEIC, TOSEL	미충족	-
융합전공	미정의	논문	미충족	-

RESEARCH

자신이 현재 졸업요건을 만족하고 있는지 알고있나요?

70%

모른다



학과 졸업요건 확인에 불편함이 있으신가요?

90%

매우 불편하다



졸업요건이 변경되었다는 사실을 알고 계신가요?

90%

모른다



고려대학교 세종캠퍼스 학생 20명 대상

PROBLEM

#1 복잡한 졸업요건

- 필수 전공, 필수 교양, 선택전공, FC 강의, 영어강의등 여러 조건을 만족해야함.
- 논문, 수상, 자격증등 졸업요건 인정이 다양함.

#2 번거로운 졸업확인

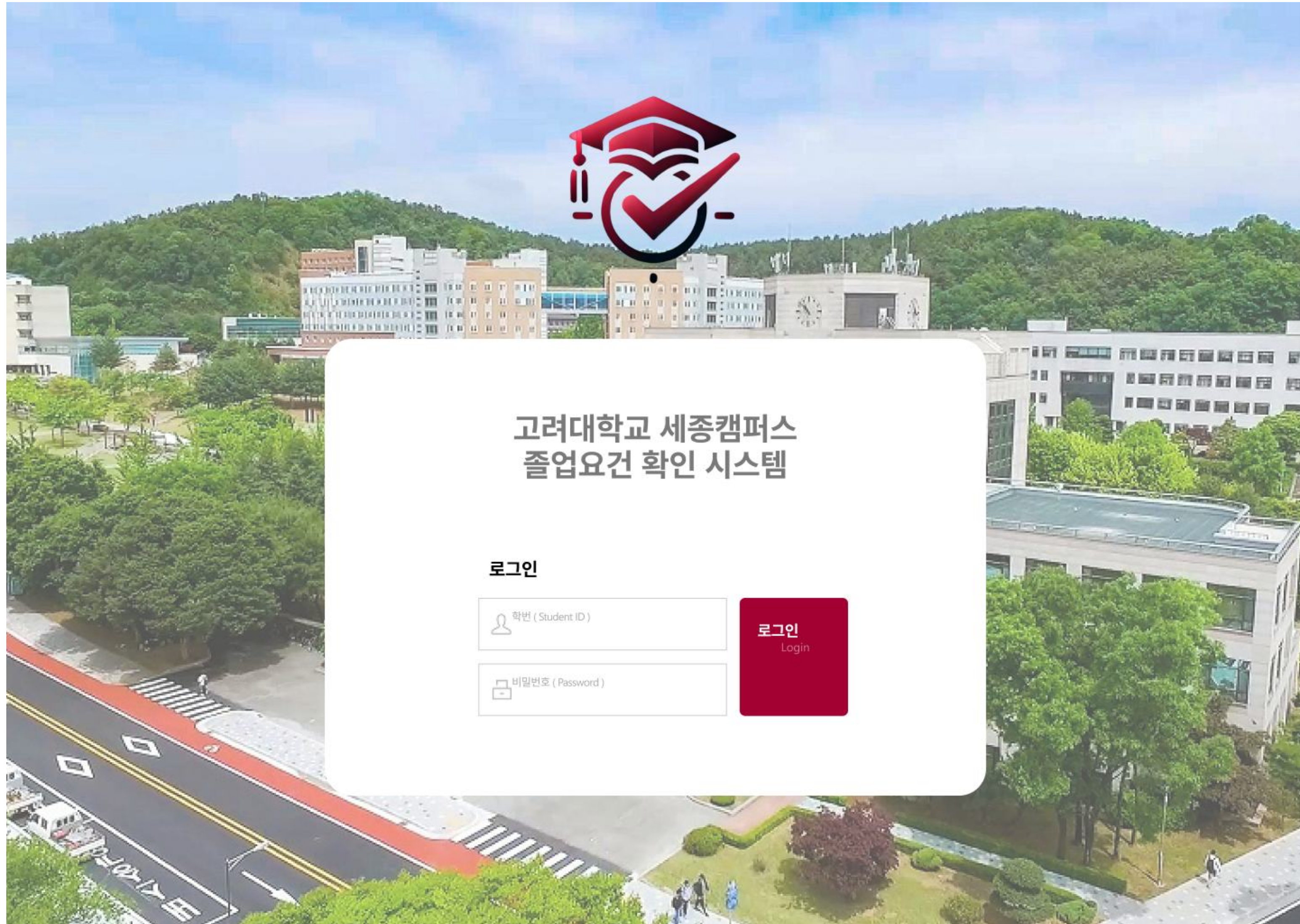
- 졸업사정표에서 제공되는 정보는 한정적이다.
- 자신이 수강한 강의 내역을 보면서 FC강의, 영어강의등을 몇 학점 수강했는지 확인해야 한다.

#3 늦은 확인

졸업요건을 확인하는 것이 번거롭기 때문에 대부분의 학생은 주기적으로 확인하지 않고 4학년이 되어서야 확인하는 경우가 대다수다.

졸업 요건을 쉽고 빠르게 확인할 수 있는
서비스를 만들어 보자!

기능 소개



기능 소개

졸업요건등록

구분 졸업요건 어학시험 졸업시험

필수전공학점 전공필수

핵심교양 학점 전체 학점

추가 졸업요건 등록

과목명	<input type="text" value="추가 졸업요건은 과목명 필수로 입력."/>
이행사항	<input type="text" value="추가 졸업요건은 이행사항 필수로 입력."/>
비고	<input type="text" value="추가 졸업요건은 비고 필수로 입력."/>
수강	<input type="text" value="추가 졸업요건은 수강 필수로 입력."/>

이행사항

비고

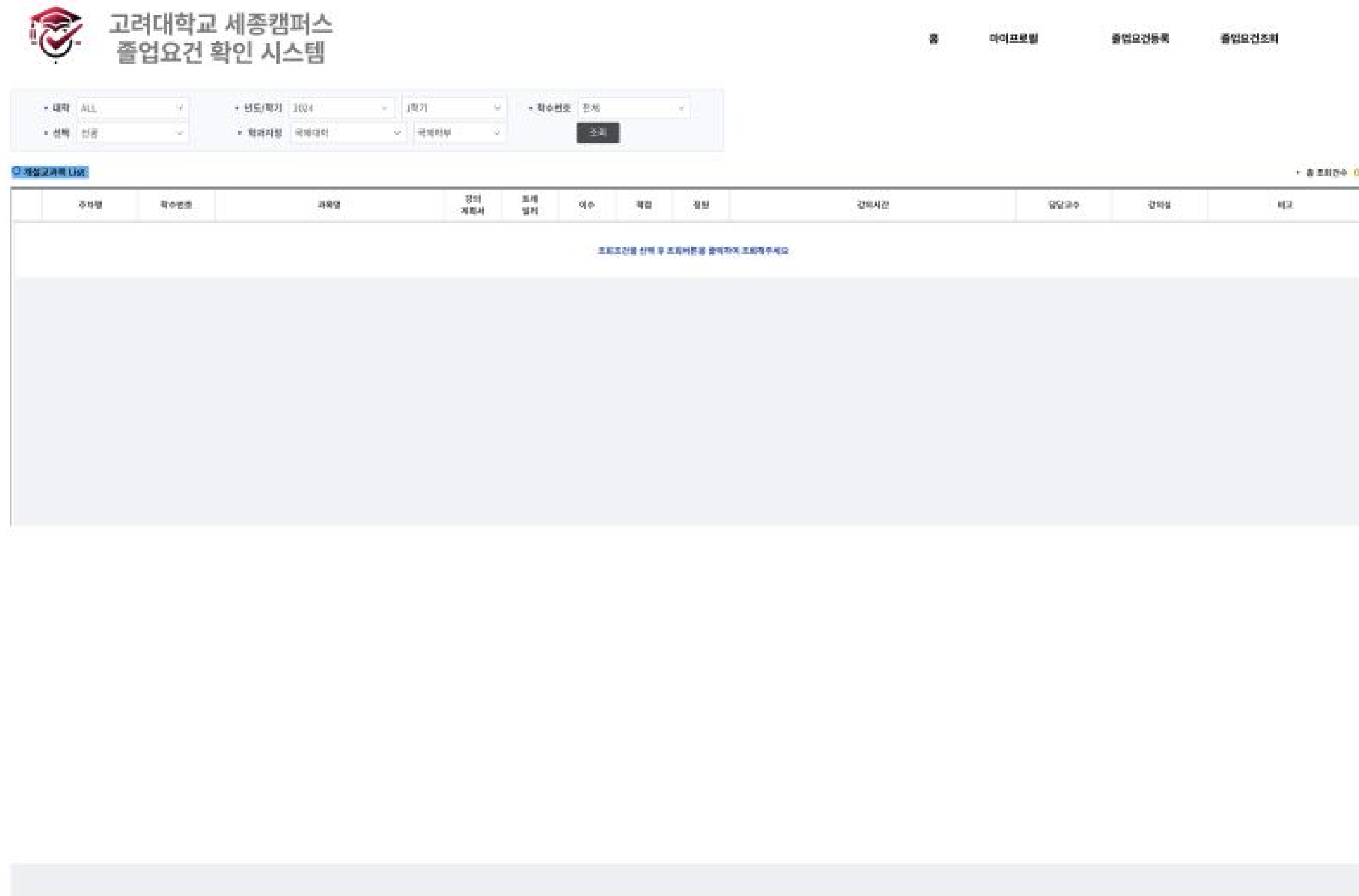
수강

과목

사용자가 직접 졸업요건 등록

추가 졸업요건들도 자신이 직접
선택 가능

기능 소개



고려대학교 수강신청 사이트 크롤링
-> 강의 데이터 수집

수집한 데이터를 활용하여
사용자들이 직접 자신이 수강했던
강의 추가 가능

기능 소개



한눈에 알아보기 쉬운 그래프 형식으로 남은 졸업요구조건 확인 가능

각 분야별(전공 필수/선택, 교양 등) 자신이 부족한 부분이 무엇이고, 얼마나 부족한지 알 수 있음

팀원 역할

Meet the Team



박승준

- 총괄 및 기획
- 백엔드 개발



이승준

- 웹 프론트엔드 개발



김대연

- 서버 개발
- 백엔드 개발

Thank you!