



새 내 기 성공 코칭 랜선 토크

즐기로운 대학생활

발 표 자 기계공학과 18학번 양지윤



CONTENTS

01

학교 홈페이지 활용

- 공지
- 역량관리시스템
- 대학일자리센터
- 종합정보시스템
- 새내기 성공센터

02

공부

- 학점
- 복습
- 기출문제

03

동아리

- 선후배와의 만남
- 동아리 활동
- 동아리 임원진

04

과 학생회

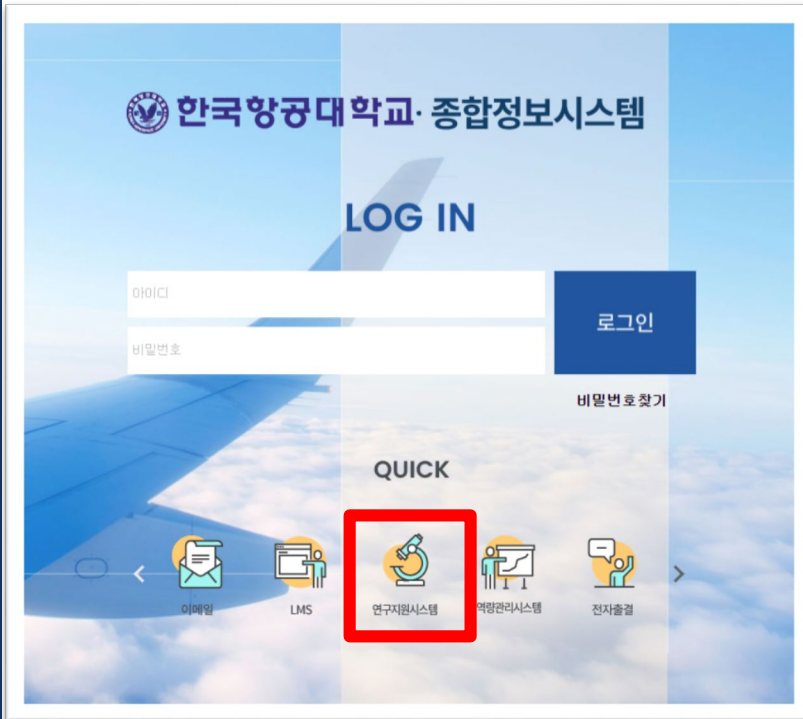
- 각 부서 활동

05

학부 연구생

- 연구실 생활

학부/과 소개	교과과정	교수진
교수진		
 <p>강태곤 교수 POSTECH</p> <p>전공분야 : 미세유체역학, 카오스 혼합, 전산유변학 기계관 309호 02) 300 - 0281 / tgkang@kau.ac.kr</p> <p>홈페이지</p>	 <p>고상호 교수 캘리포니아 대, 샌디에고</p> <p>전공분야 : 자동제어 및 신호처리 기계관 325호 02) 300 - 0119 / sanghoko@kau.ac.kr</p> <p>http://spacl.kau.ac.kr</p>	
 <p>곽재수 교수 Texas A&M University</p> <p>전공분야 : 가스터빈, 열전달, 터보기계 기계관 323호 02) 300 - 0103 / jskwak@kau.ac.kr</p> <p>홈페이지</p>	 <p>구자예 교수 미국 WISCONSIN대 대학원</p> <p>전공분야 : 추진 및 연소공학 기계관 317호 02) 300 - 0116 / jykoo@kau.ac.kr</p> <p>http://cafe.daum.net/haukoo</p>	
입학안내 바로가기		교수진 바로가기



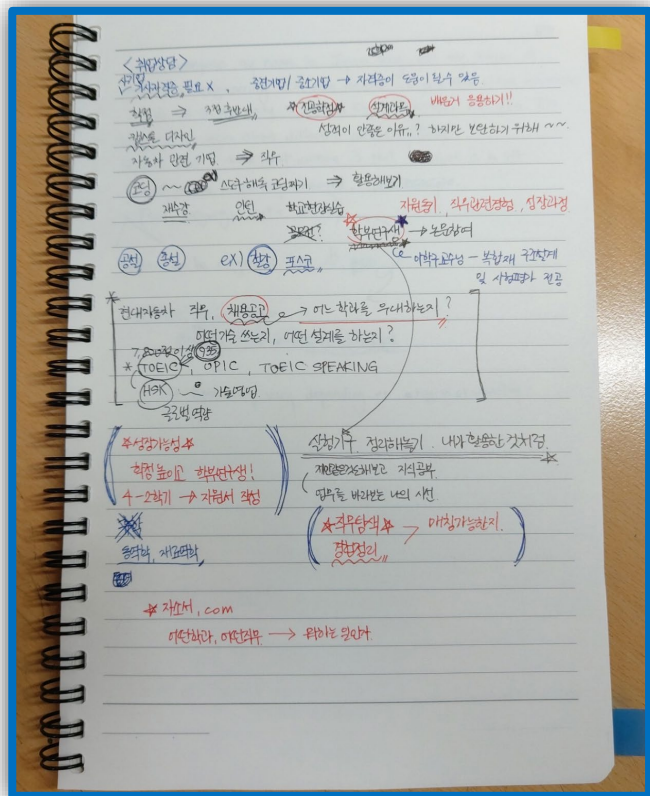
1. 비교과 프로그램

(**학습역량, 학생활동**, 체험활동, 심리/상담/진단, 진로지원, **취업지원**, 창업지원)


Ex) 흥미진진 프로그램

2. 통합상담

(심리상담, **진로/취업상담** 등)



1. 공기업 / 사기업
2. 관심 분야
3. 학점 관리
4. 학부연구생
5. 채용공고
6. 직무 탐색 및 자신의 경험정리
7. 자소서.com

1. 채용정보(신입/경력, 인턴, 정규직)
2. 취업 프로그램 – 역량관리시스템과 연결됨
3. 상담
4. 직무 멘토링 
5. 취업 자료실 – 프로그램에 사용된 자료 게시

멘토링 신청
나의 멘토링 현황
멘토 등록

등록된 멘토 총 175명, 어떤 멘토를 찾으시나요?

멘토링 신청시, 멘토로부터의 명확한 답변을 위해 구체적인 질문을 기재해주시기 바랍니다.
고과목 과제를 위한 신청은 취소처리됩니다.
신청 멘토분들은 현직자인 관계로 답변이 다소 늦을 수 있음을 양해 바랍니다.

멘토링 영역을 선택하세요 ▾

검색

상세검색 ▾

번호	이름	전공	회사명(부서명/직무)	멘토링 영역	신청
175	주한길 활동중	소프트웨어학과	엔필주식회사 / 모바일게임 클라이언트	전기/전자/통신/IT	신청
174	김상건 활동중	전자및항공전자공학전공	삼성 리서치/회로설계	전기/전자/통신/IT	신청
173	이선용 활동중	기계공학전공	Deloitte 안전회계법인 (리스크자문본부 / IT감사 및 제3자 보증)	기타	신청
172	고민재 활동중	전자및항공전자공학전공	현대모비스/ADAS플랫폼	전기/전자/통신/IT	신청
171	김준식 활동중	정보통신공학전공	KT	전기/전자/통신/IT	신청

PORTAL

학사지원

학생활동 ▼

정보화서비스

신청 및 조회

생활관시스템

KAU

유/무선랜계정신청 ✕

유/무선랜 계정신청

전화번호		전자메일	jijoon819@kau.kr
희망ID		상태	사용중
비밀번호		비밀번호 확인	
사용기간	2021/03/29 ~.. 2022/03/29		
신청일시	2021.02.15 11:39:58	변경일시	

기간연장신청

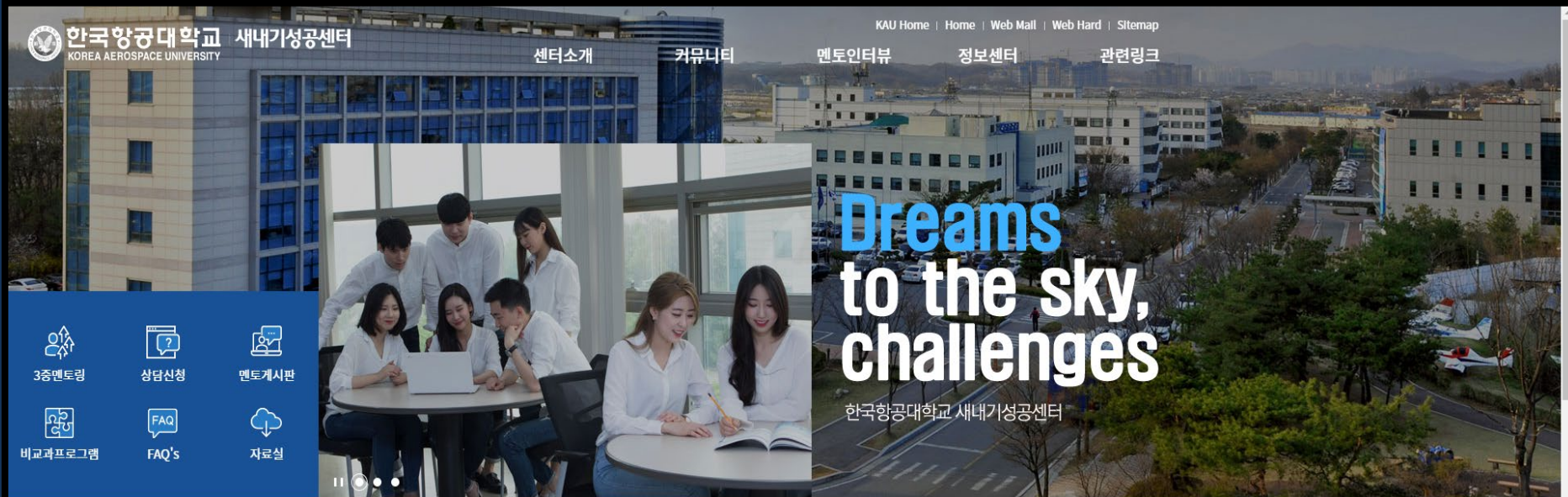
저장

※ 안내사항

- 비밀번호 분실시 새로운 비밀번호를 '비밀번호'와 '비밀번호 확인'에 입력 후 '사용신청' 버튼을 눌러 설정할 수 있습니다.
- 사용기간은 신청일로부터 1년입니다.
- 사용기간이 만료되면 ID가 삭제되므로, '기간연장신청' 버튼을 눌러 사용기간을 연장하시기 바랍니다.
- 삭제된 ID로 다시 신청할 수 있으나, 해당 ID가 사용 중인 경우엔 불가합니다.
- '기간연장신청' 버튼을 누르면 사용기간이 해당일로부터 1년으로 변경됩니다.
- 변경사항은 10분마다 자동으로 서버에 반영됩니다.

※ 문의처 : 전산팀(02-300-0219 / 내선219)

학생활동 - 정보화서비스 - 유/무선랜 계정신청 (KAU-1x 와이파이 사용가능)



KAU 학생역량관리시스템

- 전체보기 >
- 글로벌 소통 >
- 전문탐구 >

새내기 공지사항

인성과진로 교과목 내 지도교수상담 안내	2021-03-16
2021학년도 새내기 KAU 입학수기 공모	2021-03-03
2021 새내기 KAU 인트로 활용 미션	2021-03-02
항공대학교 모바일 학생증 이용 안내문	2021-02-26
2021 새내기 전공 노동돌 행사 안내	2021-03-26
온택트 시대 새내기 성공코칭 랜선토크 계획안내	2021-03-24
2021학년도 1학기 경기도교육지원청 멘토 모집 공고	2021-03-22

KAU 뉴스인사이드



2021학년도 신입생 오리엔테이션...
 새내기성공센터에서는 2월 16일 2021학년도 신입생 오리엔테이션 'KAU VISION CAMP'를 온라인으로...
 2021-02-18(전문멘토)



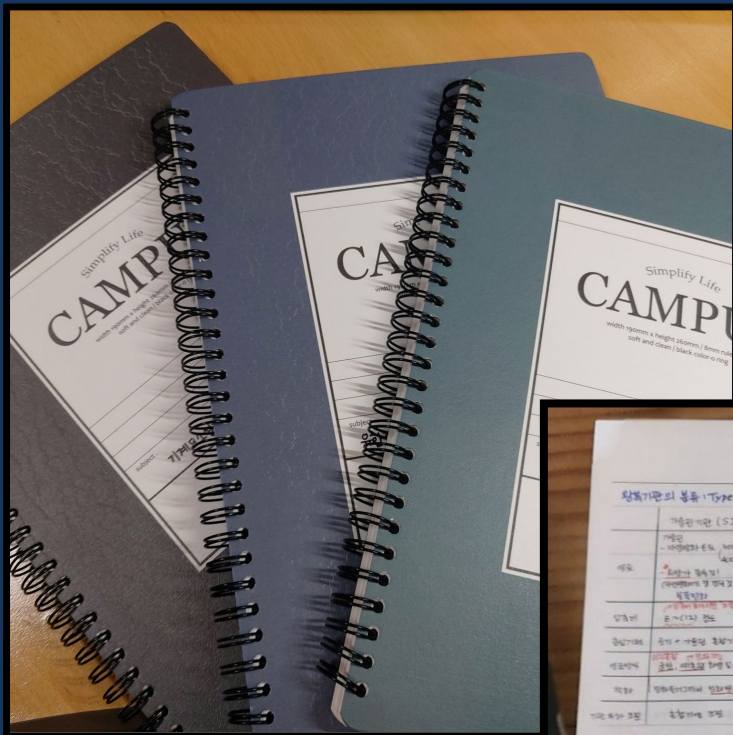
2020학년도 3중멘토 프로그램 ...
 새내기성공센터에서는 2020학년도 3중멘토 프로그램 성과확산 발표회를 2월3일 오후 2시에 개최하였...
 2021-02-18(전문멘토)

“ 별거 없지만 중요한 공부 Tip ”

- ✓ 전공/교양은 미리미리 많이 들어두기!
- ✓ 복습 조금씩 미리 해두기 (벼락치기X)
- ✓ 1학년때부터 학점 꾸준히 잘 챙기기
- ✓ 자신이 어느 분야에 관심이 많은 지 확인하기

01

전공 개념들은 따로 정리해 두어 학년이 올라가서 필요할 때 꺼내보기!



원동기관의 종류 - Type of Ignition 정리해보기

기종	가솔린기관 (SI)	디젤기관 (CI)
연료	가솔린 (비점 34°C)	디젤 (비점 250°C)
점화	플러그 점화 (가솔린은 점화점 400°C)	압축 점화 (비점 250°C)
점화 시점	점화 시점 (점화점 400°C)	압축 점화 (비점 250°C)
연료 공급	가솔린 분사기 (비점 34°C)	디젤 분사기 (비점 250°C)
연료 공급 방식	가솔린 분사기 (비점 34°C)	디젤 분사기 (비점 250°C)
연료 공급 방식	가솔린 분사기 (비점 34°C)	디젤 분사기 (비점 250°C)

*** 2 Stroke Engine (이젝션 엔진)**

1) 흡입 - 피스톤 상승, 배기구 닫힘, 흡입구 열림
 2) 폭발 - 점화, 피스톤 하강, 배기구 열림, 흡입구 닫힘
 3) 배출 - 피스톤 상승, 배기구 열림, 흡입구 닫힘

냉각방식에 따른 분류

1) 직냉방 (in-line, upright), 2) 간냉방 (in-line, horizontal)
 3) 수냉방 (water-cooled), 4) 공기냉방 (air-cooled)

연료 공급 방식에 따른 분류

1) 가솔린 분사기 (Carburetor) → Direct Injection
 2) 디젤 분사기 (Diesel) → Direct Injection
 3) 혼합기 (Fuel Air mixing)

가속기 (Power regulation)

1) 가솔린 분사기 (Carburetor) → Direct Injection
 2) 디젤 분사기 (Diesel) → Direct Injection

가솔린 분사기 (Carburetor)의 구조

1. 흡입기 (Inlet) → 흡입 공기
 2. 혼합기 (Mixer) → 흡입 공기와 연료 혼합
 3. 분사기 (Jet) → 분사된 연료

디젤 분사기 (Diesel)의 구조

1. 흡입기 (Inlet) → 흡입 공기
 2. 압축기 (Compressor) → 압축된 공기
 3. 분사기 (Injector) → 분사된 연료

“ 태권도 동아리 ”

운동도 하고 친목활동도 하며 선후배 간에 친밀한 관계 형성됨

(이번학기는 코로나로 인해 활동을 안 한다고 함)



전국 태권도동아리 선수권대회



동국대와 교류운동



축제 - 연무시범

이 밖에도 이대 연무시범, 아현 태권도장가서 운동하기, 한강에서 추억 쌓기, 연말에 다같이 이미지사진 찍기 등등

STEP3 부서는 무슨 일을 하나요?

기획 및
홍보부

- MT 나 LT 행사 일정 및 계획 총괄
- 축제 마당 사업 및 주점 메뉴와 컨셉 기획
- 학부 행사 진행 시, 온, 오프라인 홍보물 제작
- 학부 행사와 회의 장소 및 MT, LT 등의 장소 예약

체육부

- MT 와 LT 레크레이션 계획 및 진행
- 체육 대회 진행 시, 경기 진행 및 운영, 심판 및 선수 관리

실무부

- 각종 학부 행사에서 필요한 물품 구매와 세팅
- 학부 행사 진행 시, 게시판과 학교 내 홍보물 부착
- 축제 마당사업 및 주점 행사 시 대어 물품 및 테이블 관리 총괄

→ 거의 매주 회의를 통한 건의사항 기록 또는 행사 준비

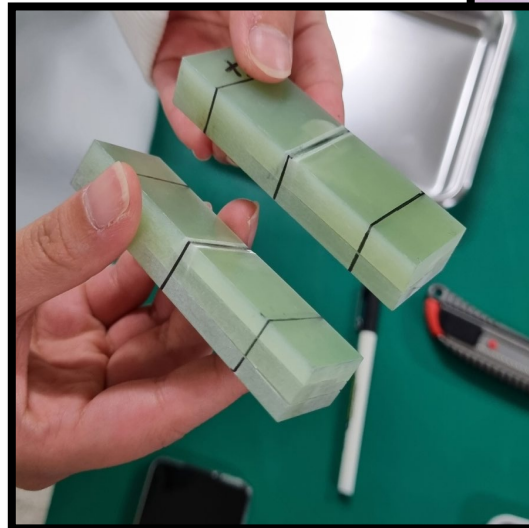
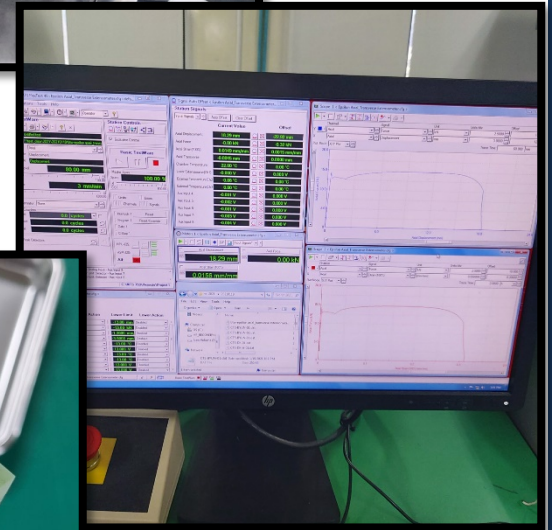
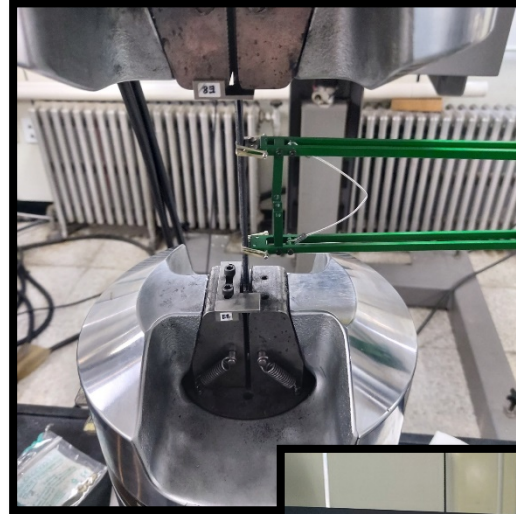
→ 선배들과 친분을 쌓아서 학교생활 /공부 도움받기

이수용 교수님 연구실

전공 분야 : 복합재료역학, 항공기구조

내가 학부연구생으로 해본 일 :

1. 시험 참관
2. 직접 시험 해보기
3. MTS 장비 중간점검
4. KOLAS 교정을 위한 준비
5. Patran/Nastran 배워보기

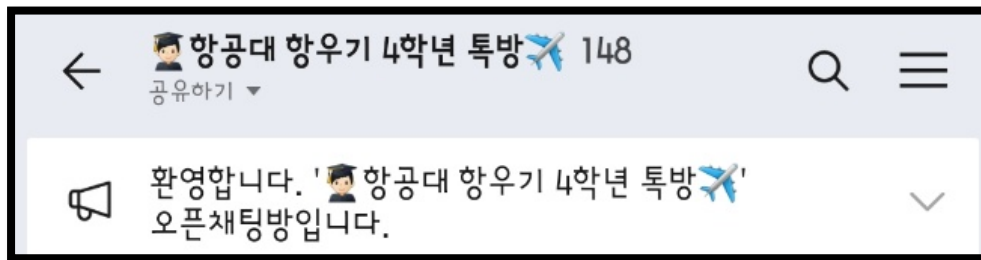


01

새내기 성공센터 kau_mentoring

항공우주 및 기계공학부 kau_mecha

비트윈 총학생회 between_kau



- ✓ 항공우주 및 기계공학부 각 학년별 오픈채팅방 들어가서 공지 받아보기!



**THANK
YOU**