2022학년도 수업&강의 가이드북



한국항공대학교 교수학습센터

KAU Center for Teaching and Learning

2022학년도 주요 학사일정

학기	월	기간			내용
		10일 (목)	~	11일 (금)	장바구니 수강신청
	,001 - 001	17일 (목)	~	18일 (금)	본 수강신청
	22년 2월	21일 (월)	~	25일 (금)	드루
		28일 (월)			신입생 입학식
		2일 (수)			개강
	3월	2일 (수)	~	8일 (화)	수강신청 변경
1517]		29일 (화)			수업일수 4주선
197	4월	20일 (수)	~	26일 (화)	중간시험(미실시)
	5월	10일 (화)			수업일수 2/3선
		8일 (수)	~	14일 (화)	보강
	6월	16일 (목)			개교기념일(제69회)
		15일 (수)	~	22일 (수)	기말시험
	70]	4일 (월)			하계 계절학기 개강
	/ 멸	22일 (금)			하계 계절학기 종강
		4일 (목)	~	5일 (금)	장바구니 수강신청
		11일 (목)	~	12일 (금)	본 수강신청
	8원	26일 (금)			후기 학위수여일(제65회)
	0 (2)	22일 (월)	~	26일 (금)	드루
		29일 (월)			개강
		29일 (월)	~		수강신청 변경
	9월			2일 (금)	
2학기	~ -	25일 (일)			수업일수 4주선
	10월	17일 (월)	~	21일 (금)	중간시험
	11월	6일 (일)			수업일수 2/3선
	12웍	5일 (월)	~	9일 (금)	보강
		12일 (월)	~	16일 (금)	기말시험
	'73녀 1원	2일 (월)			동계 계절학기 개강
	12 1 년	20일 (금)			동계 계절학기 종강
	2월	17일 (금)			전기 학위수여식(제66회)

※ 일정은 학사운영에 따라 변동될 수 있음

Contents

Ι.	강의계획서 등록 안내	3
П.	수강지도 상담 안내	6
Ш.	출결 관리 안내	7
IV.	휴보강 관련 안내	8
V.	시험과 부정행위 관련 안내	9
VI.	성적 처리 관리 안내	12
VII.	성적 전산 입력 방법	16
₩.	강의평가 안내 및 강의개선 보고 안내	23
IX.	학생 상담관리 안내	25
Χ.	성적경고자 상담 안내	26
XI.	정보화 서비스 이용안내	27
XII.	중앙도서관 이용 안내	46
ХШ	. 교육기자재 대여 안내	48
XIV	. 미래교육혁신원 안내	49

I. 강의계획서 등록 안내

- 등록기간 : 수강신청 약 1주 간
 * 학기별 별도 안내
- 2. 등록방법 : 온라인 등록

※ 대학 홈페이지> 종합정보시스템> 학사관리> 강의정보> 강의계획서등록※ 입력서식은 별첨 1 참조

3. 등록시 참고사항

- 가. 학생들이 강의선택 및 수강에 참고할 수 있도록 모든 정보를 정확·상세하게 입력
 1) 종합정보시스템에 등록된 교원 연락처 정보가 정확한지 재확인
 - * 강의계획서상 교원 연락처에는 종합정보시스템에 등록한 이메일, 전화번호가 자동 표시됨 2) 평가방법에 출석점수 반드시 반영 (최소 5%)
 - 3) 정확한 교재구매를 위해 서적명, 출판사, ISBN 등 교재정보 상세기입
 - 4) 수업주수(15주)를 준수하여 학습목표, 학습내용, 전공능력과의 연계성, 수업방법,
 과제 등 입력
 - * 개강 후 8주차 중간시험, 15주차 보강(정규수업 미실시), 16주차 기말시험
 - * 단, 2022학년도 1학기의 경우 코로나19 관련 문제로 중간시험을 실시하지 않음
- 나. 영어강좌는 영문으로 작성
- 다. 선진형강좌(FL, PmBL, PtBL)의 경우 선진화강좌 강의계획서 양식에 맞게 입력
- 라. 개강 후 강의운영 및 성적평가 시 입력된 강의계획서 내용 준수
- ※ 교번을 부여받지 않은 교원은 교무처 교무팀에서 교원번호를 받은 후 종합정보시스템에 서 접속이 가능함

[별첨 1]

※ 이 서식은 참고용이며, 실제 강의계획서는 온라인을 통해 입력합니다.

강의계획서

I. 기본 정보

입력일자 : XXXX. XX. XX.

개설학년도	개설학기	과목번호		학수코드	
과목명			이수구분		
개설전공			대상학년		
학점	시수	강좌유형			
강의일시		강의실			

II. 교원 정보

성명		이메일	
전화번호		연구실	
상담시간			
IMC 119	□ 사용 [] 미사용 [] 별도사이트
LM2 VL&	※ 별도사이트 주소 :		

III. 과목 정보

과목개요								
학습목표								
저고노려기이	전공능력1		전공능력2		전공능력3		전공능력4	
신공공덕파의 여게서								
11/11/8								
선수과목 (선수학습)								
수업방법 □강의 □(개인/팀)발표 □토의/토론 □실험/실습 □초청강의 □현장학		□현장학습	미기타					
ਜ਼ਾਹਮਿਸ	중간고사	기말고사	수시평가	과제	출석	참여도	기타	계
평가당법								
참고사항								

IV. 강의평가 정보

직전학기 강의평가 점수	유사강의군 평균	
이번 학기 강의개선 방향		

* 유사강의군 평균 : 수강학생수, 대상학년, 이수구분이 유사한 강좌들의 강의평가 점수 평균

V. 교재 및 참고도서

교재	
참고도서	

VI. 주차별 강의계획

()주차	학습목표	
	학습내용	
	수업방법	
	과제	
()주차	학습목표	
	학습내용	
	수업방법	
	과제	

VII. 장애학생 지원사항

「장애학생지원 운영규정」제2조에 따른 장애학생이 수강, 강의자료, 과제, 시험 등에 편의를 요청할 경우 장애유형에 따라 필요한 사항을 적정하게 지원받을 수 있습니다. 담당 교원, 교무팀 또는 학생 지원팀에 지원가능 여부를 사전 상담하시기 바랍니다.

Ⅱ. 수강지도상담 안내

본 대학교는 학생의 효율적인 교과이수를 위해 수강신청 전 교원과의 수강지도 상담을 의무화하고 있음

- 1. 대상 : 지도학생 중 수강신청 예정인 학생
- 2. 상담내용 : 학생의 수강신청 대상학기 수강계획 (전공과목 및 전반적 이수계획)
- 3. 상담시기 : 수강신청 1-2주 전 ~ 수강변경기간 (매학기 별도 공지)
- 4. 상담방법 및 상담절차
 - 가. 상담방법 : 웹 상담메뉴를 통해 온라인으로 수강상담 실시

대 상	상담메뉴 위치
해당 학기 신입생을 제외한	역량관리시스템 내 수강지도 상담 메뉴
전체 학생	(scm.kau.ac.kr)

 ^{*} 수강지도상담은 반드시 상담 메뉴를 통해 진행하여야 하며 기타 방법
 (메일, 전화 등)으로 행한 상담은 상담 완료로 인정하지 않음

나. 상담절차



- 수강지도상담 작성 : 학생은 대상학기 교과목 수강계획을 작성하여 교원에게 수강지도 상담을 신청함
- 2) 상담내용 검토 : 지도교수는 학생의 수강계획이 학사진행에 적절한지 검토 후 이를 승인 또는 반려함. 계획이 반려된 학생은 계획을 수정하여 상담을 재신청 해야 함
- 3) 수강지도상담 완료 : 지도교수가 수강계획을 승인한 경우 수강지도상담이 완료됨
- 4) 수강신청 상이자 상담 : 수강신청 후 수강계획과 실제신청내역이 상이한 학생을
 대상으로 상이자 상담 진행

5. 주의사항

 - 수강지도상담을 완료하지 못한 학생은 수강신청이 불가능하므로 반드시 상담기간 내에 상담 지도를 완료하여야 함

Ⅲ. 출결 관리 안내

- 1. 출결 관리
 - 가. 전자출결시스템 (https://att.kau.ac.kr/)의 전자출석부를 활용하여 강의시간마다 학생의 출결관리 및 출결여부를 성적에 반영
 - 나. 전자출석부 내 결석, 출석, 지각 색깔별로 구분 및 표기

교석	지각	命令	
2017	2011	2012	
0	23	김.	
\$\earson # 물루한부	항공제급공학권	항공재류공학과 	
지것 메로	지각 매모*	지각 매모	

1) 지각 3회 시 1회 결석 처리

2) 학기 중 총 수업시간 수의 1/4 이상 결석한 학생은 자동 F 처리 됨

2. 출결시간 인정 시간 기준

- 가. 출결인정 시간 : 강의시작 10분 전 ~ 10분 후까지
- 나. 지각인정 시간 : 강의시작 10분 후 ~ 강의시작 30분 까지
- 다. 결석인정 시간 : 강의시작 30분 후부터
 - ※ 이는 최소 기준이므로 교원에 따라 이 기준보다 엄격히 적용할 수 있음, 설정 변경 방법은 별첨 '전자출결 시스템 사용자 매뉴얼(교원용) 파일 참고

3. 출결의 성적 반영

- 가. 성적에는 출석점수가 반영되어야 함(최소 5%)
- 나. *<u>총 수업시간 수의 1/4 이상 결석</u>한 학생은 자동 F 처리됨
 - * 주 1회 수업은 4회, 주 2회 수업은 8회 결석 시부터 자동 F 처리
 - ※ 별첨 '전자출결시스템 내 출석률 계산 및 유고결석처리 방법' 안내자료 참조

4. 결석처리 면제 (유고결석)

- 가. 면제사유
 - 1) 직계존속 또는 형제자매의 사망 일주일 이내
 - 2) 입원치료 또는 등교가 불가능한 질병의 치료 3주 이내
 - 3) 병역법에 의한 각종 징소집 및 징병검사 해당일
 - 4) 기타 총장이 허가한 경우
 - 5) 기타 : 조기취업학생, 공모전·현장실습·대학행사 참가, 감염병 의심증상 등
 - ※ 학생이 대학 기준에 해당하지 않는 사유로 교원에게 출석인정을 별도 요청하는 경우는 청탁금지법상 '부정청탁'에 해당하므로 유의
- 나. 유고결석 신청자 처리 절차
 - * (별첨파일 1,2,3) '전자출결시스템 내 '출석률 계산 및 유고결석처리 방법' 안내자료 참조.

Ⅳ. 휴·보강 관련 안내

1. 수업시간 및 수업일수

구분	세부내용
학점당 수업시간	1학점당 15시간 (단, 실습, 실험, 실기, 체육 등 총장이 필요하다고 인정하는 과목은 1학점당 30시간)
수업일수	매 학기 15주 이상

* 규정된 학점당 수업시간 및 수업일수를 반드시 준수

2. 휴강 및 보강의 실시

- 가. 학생의 학습권 보장을 위해 부득이한 경우 외 휴강 지양
- 나. 부득이한 사유로(교원 출장 등) 휴강이 발생한 경우에는 되도록 대학에서 지정한 보강기간에 보강 실시
- 다. 사정상 대학에서 지정한 보강기간에 보강이 불가능한 경우 강좌별 자체 보강일을 별도로 정해 보강을 실시할 수 있음
 - ※ 단, 학생의 의견을 수렴하여 보강일자 결정(매학기 강의평가 의견에 기재됨)

3. 휴·보강 등록 절차

- 가. 전자출결시스템의 전자출석부를 활용하여 휴·보강 정보를 등록
 - ※ 세부내용 : [별첨 3-1, 2] '전자출결 시스템 사용자 매뉴얼(교원)' 참조
 - 1) 휴·보강신청 완료 시 즉시 휴강처리되며 학생에게는 출결 앱으로 자동 공지됨
 - 2) 학부(과) 사무실에서 휴강신청 된 과목의 보강 강의실 배정 및 보강확정 처리
 시 담당교원에게 문자 자동발송 및 학생에게 출결 앱 자동 공지됨
 - 3) 학부(과)장 휴·보강 신청내역 확인 및 최종 승인
- 나. 학기 중 실시되는 모든 휴강(출장으로 인한 휴강 등 포함)은 전자출결시스템 상 휴·보강을 등록하여야 함
 - ※ 단, 공휴일로 인한 공식 휴·보강 건은 학기개시 전 대학에서 지정한 보강일에 맞춰 출석부 일괄 생성 예정이므로, 별도로 휴·보강 일정을 등록하지 않아도 됨
- 다. 출장으로 인한 휴·보강 등록 시
 - 전자출결시스템의 전자출석부에 휴·보강 정보를 등록하면 종합정보시스템 내 출장 신청 시 전자출석부에 등록된 해당일자의 휴·보강 정보가 자동 연동되어 휴·보강내역이 조회됨
 - 안, 반대의 경우에는 연동되지 않으므로 출장 시 전자출석부에서 먼저 휴·보강을 등록한 후 출장 신청

V. 시험과 부정행위 관련 안내

1. 시험 실시

- 가. 시험은 수시시험과 정기시험으로 구분하여 실시함
- 나. 중간시험과 기말시험은 시험기간에 실시하는 것을 원칙으로 하며, 별도로 지정된 시간 및 장소에서 실시함
 - ※ 강좌별 시험일정은 대학 종합정보시스템을 통해 시험 실시 일주일 전 확인 가능
 종합정보시스템> 학사관리> 강의정보> 담당과목시험시간표 및 시험감독시간표

2. 시험 감독

- 가. 강의 담당교원이 직접 감독하는 것을 원칙으로 함
 - * 단, 분반·동시실시 등으로 시험을 2개 반 이상에서 동시 실시하는 경우 추가 반에 별도 감독자를 배정하여 감독하게 할 수 있음
- 나. 부정행위를 방지하기 위해 감독을 철저하게 실시
 - 1) 시험 시작 전 부정행위 금지를 미리 안내
 - ※ 적발 시 성적 F 처리 및 징계 처분
 - 2) 시험 시작 전 학생 휴대전화는 전원종료 후 가방에 보관하도록 지도※ 휴대전화 단순 소지도 부정행위로 간주
 - 3) 시험 중 교원 이석금지 및 휴대전화 사용자제

3. 부정행위자 처리

순서	절차
1	부정행위자 발생즉시 시험감독자는 담당교원 및 교무팀에 연락
2	담당교원, 시험감독자, 교무팀 담당자가 부정행위자의 부정행위 사실을 확인
3	부정행위가 확인될 경우, 부정행위자에게 "부정행위 확인서"를 작성·서명하게 한 후, 부정행위자 퇴실조치
4	담당교원은 부정행위자의 성적을 F로 처리
5	부정행위자를 학생지도위원회에 회부하여 징계 처분

4. 대학원생 연구부정행위

- 가. 학생의 연구와 논문지도에 있어 연구부정행위를 예방하고 연구진실성을 준수할 수 있도록 지도하여야 함
- 나. 연구부정행위는 학생들의 연구능력 저하를 초래할 뿐만 아니라, 학교 위상에도 엄청난 손상을 유발할 수 있음에 따라 연구부정행위에 대한 인식의 변화가 필요함
- 다. 학생이 작성하는 학위논문은 논문의 위조, 변조, 표절 등 학문적 진실성 훼손 방지를 위해 표절예방프로그램을 의무적으로 사용하여야 하며, 학위청구논문 결과보고서 제출 시 반드시 표절예방프로그램 결과보고서를 첨부하여 제출하여야 함
 ☞ 학위논문 표절검사 의무 및 기준 강화로 표절검사 통과 기준 20% 미만임 (2016학년도 1학기부터)
 - ※ 학생들이 작성하는 각종 연구보고서 등에서도 표절예방프로그램을 적극 활용할 것을 권고함

논문표절검사 서비스 이용안내

1. 본 대학교 인터넷 홈페이지에서 종합정보시스템 클릭하여 로그인한다.



2. KAU포탈 메인 화면에서 하단의 '논문표절검사 서비스 Copy Killer' 클릭



3. 문서업로드 클릭하여 표절검사를 실시한다.



VI. 성적 처리 관리 안내

1. 학부생



- 가. 성적평가
 - 1) 관 련 : 「 학칙 시행세칙」, 「 성적관리에 관한 내규」
 - (1) 수시, 기말시험 등 시험 성적과 출석, 과제 등 평소 성적을 종합평가
 - (2) 총 수업시간수의 1/4 이상 결석한 학생과 시험 중 부정행위자는 학점취득 자격 상실(성적 F 부여)
 - 2) 성적평가 유형 : 전 과목 상대평가유형 I 적용이 원칙
 - ※ 코로나19로 상대평가유형 II 또는 절대평가 적용가능(담당교수 재량)

유형	등급별 인원비율	대상 과목	비고
상대평가유형	■ A+ ~ A0 : 30% 이내 ■ A+ ~ B0 : 70% 이내	■ 일반 과목 (사이버 과목 포함)	등급별 인원 산출시
상대평가유형 ॥	■ A+ ~ A0 : 40% 이내	■ 체육실기 관련 과목■ 기타 총장이 승인한 과목	소수점 이하는 올림
절대평가	-	 학군단 군사교육과목, 조종실기 관 련 과목, 관제교육 관련 과목, 우 수반 강좌, 영어강의강좌 기타 총장이 승인한 과목 	영어강의강좌 중 영어 학과 전공강좌 및 영어 어학 관련 강좌는 제외
P/NP	-	 사회봉사 취업강좌 기타 P/NP평가에 합당하다고 판단 되는 수업 	

등급	취득점수	상대평가유형 I	상대평가유형 Ⅱ
A+	95 ~ 100	30%	40% 이내
A0 B+	90 ~ 94		
BO	80 ~ 84	70% 이내	
C+	75 ~ 79		
C0	70 ~ 74		
D+	65 ~ 69		
D0	60 ~ 64		
F	0 ~ 59		

- 3) 성적평가 유의사항
 - (1) 상대평가 예외대상
 - 대 상 : 학부수업을 수강하는 대학원 과정생, 국내외 교환학생, 순수 외국인
 전형 입학생(국적 기준 아님) ☞ 성적입력 시스템 비고란에 표시
 - 상대평가 비율 : 상대평가 예외학생을 제외한 상대평가 비율인원은 성적 입력 시스템에서 확인 가능
 - (2) 조종실기 교육의 평가는 비행교육원의 평가기준에 의하며, 학점인정은 항공운항학과장이 확인하여 교무처에 제출
- 4) 성적대체
 - (1) 제출대상 : 매학기 <u>수업종료일기준 4주 내</u>에 질병(입원가료 또는 이에 상응 하는 의사소견서를 제출한 자) 또는 군 입대로 학기말 시험에 응시하지 못하는 자
 - (2) 제출절차 : 학기말 시험 대체원을 지도교수 및 학부(과)장을 경유, 교무처에 제출하여 총장의 승인을 받아야 함.
- 5) 재 시 험
 - (1) 총장은 필요한 경우 재시험을 허가할 수 있다.
 - (2) 성적취득 상한 : B⁰
- 6) 추가시험
 - (1) 질병, 기타 부득이한 사유로 정기 시험에 응하지 못한 자는 추가시험에 응 할 수 있다.
 - (2) 성적취득 상한 : A⁰
- 7) 과목재수
 - (1) 과목재수 횟수 : 2회 / 단, 필수과목은 예외
 - (2) 재수강 성적취득 상한 : A⁰
 - (3) 삼수강 성적취득 상한 : B⁺

나. 전자출결 승인

- 1) 승인목적 : 총 수업시간 수의 1/4 이상 결석한 학생의 성적을 자동 F 처리하 고자 전자출결시스템과 성적입력시스템을 연동시킴
- 2) 시스템 메뉴 : KAU전자출결시스템 > 강좌별 점수입력 > 출석률계산 / 출석성적반영
 ※ 출석률계산 및 출석성적반영을 승인하여야만 성적입력 가능

단, 현장실습과목, P/NP과목 중 사회봉사/교양활동/취·창업전략특강 등은 제외

- 다. 성적입력
 - 입력기간 : 학기말 시험 종료 후 <u>지정 기간 내 성적을 입력</u>해야 함.
 ※ 교원업적평가규정 시행세칙에 의거, 업적평가 점수 반영
 - 2) 시스템 메뉴 : 대학 홈페이지 > 종합정보시스템 > 강의관리 > 성적입력 > 성적입력(학부)
 - 3) 입력 유의사항
 - 등급과 취득점수가 일치하지 않을 경우 입력내용이 저장되지 않음.
 - 성적입력 시스템의 비고란에 '재수강상한'이라고 표시된 학생의 성적은 A0
 까지만 '삼수강상한'이라고 표시된 학생의 성적은 B+까지만 부여 가능
 - 성적입력 시스템의 비고란에 '학점교류' 라고 표시된 학생의 성적은 100점
 을 만점으로 한 취득점수를 반드시 기재
- 라. 성적상담 확인 및 답변
 - 1) 기 간 : 성적정정(이의신청 포함)기간 내에 학생이 성적에 이의가 있거나 성적 관련 상담을 시스템에서 신청하면 교과목 담당교수는 관련 내용 확인 및 답변을 기재함

※ 교원업적평가규정 시행세칙에 의거, 업적평가 점수 반영

- 2) 시스템 메뉴 : 대학 홈페이지 > 종합정보시스템 > 학사관리 > 성적입력 > 성적상담처리 마. 성적정정
 - 1) 기 간 : 성적입력기간 종료 후 지정된 성적정정(이의신청 포함)기간 내에 성적을 정정하여 입력함.
 - ※ 단, 정정 입력 시 '성적정정사유'를 반드시 선택하여 저장 필요
 - 2) 시스템 메뉴 : 대학 홈페이지 > 종합정보시스템 > 강의관리 > 성적입력 > 성적입력(학부)
 - 3) 정정입력 유의사항
 - (1) 성적 정정 시에도 상대평가 비율은 동일하게 적용
 - (2) 정정 입력 시 '성적정정사유'를 반드시 선택하여 저장 필요
- 바. 성적확인서 제출
 - 1) 기 간 : 성적정정(이의신청)기간 완료 후 <u>지정 기간 내에 제출</u>
 - 2) 제출절차 : 성적입력시스템에서 성적입력확인서 출력 → 성적 이상 유무 확인 → 날인 → 소속 학부(과)로 제출
- 사. 입력종료 후 성적정정
 - 정정사유 : 성적정정(이의신청)기간 완료 후 <u>제출된 성적은 정정할 수 없음.</u>
 단, 담당 교수의 정당한 사유(기재착오 또는 평가자료 누락 등)에 한하여 성적정정 가능

2) 제출절차 : 성적정정원을 작성하고 증빙서류(사유서 및 답안지 사본)를 첨부하여 교무팀에 제출

2. 대학원생

- **가**. 성적평가(학칙 제26조)
 - 1) 학업성적은 각 교과별로 시험과 출석 및 과제 등 평소성적을 종합 평가하되,
 그 등급과 평점은 아래와 같이 분류 사정한다.
 - 2) 성적 등급 및 평점

2011	학년도 이전 입	입학자	2012	학년도 이후 입	입학자
성적	배점	평점	성적	배점	평점
A	90-100	4	A^+	95-100	4.5
В	80-89	3	A ⁰	90-94	4.0
С	70-79	2	B^+	85-89	3.5
F	0-69	0	B ⁰	80-84	3.0
			C+	75-79	2.5
			C ⁰	70-74	2.0
			F	0-69	0

- 3) F가 된 과목은 재수강할 수 있다. 재수강하는 경우 기존성적은 R(Retake)로 대체 표기하며, 평점평균에는 포함되지 않는다.
- 4) 특별히 학과에서 지정한 과목에 대해서는 합격(P) 또는 불합격(NP)의 성적을 줄 수 있다. 이러한 과목은 총 이수학점에는 산입하지만 총평점에는 산입하지 않는다.

나. 성적 입력 및 성적입력 확인서 제출

학기말 시험 종료 후 성적입력 기간 내 성적을 입력해야하며, 이 기간 중에 이상이 발견될 경우 종합정보시스템에서 교원이 직접 성적을 정정할 수 있다. 성적입력 기간 후 성적확인기간을 운영하며, 성적입력이 완료 되면 소정의 기간 내 성적입력 확인서를 출력하여 날인 후 각 대학원에 제출한다.

☞ 일반대학원: 대학원행정실 / 항공·경영대학원: 항공·경영대학 행정실(본관 106)

다. 성적 확인 기간 외 성적 정정

성적 확인 기간이 종료된 이후 담당 교원의 착오(기재착오 또는 평가자료 누락 등)로 인해 성적을 정정하고자 할 때에는 소정양식(성적 정정원)을 작성하고 증빙서류 (사유서 및 답안지(또는 레포트) 사본)를 첨부하여 각 대학원에 제출한다. ☞ 일반대학원: 대학원행정실 / 항공·경영대학원: 항공·경영대학 행정실(본관 106)

Ⅶ. 성적 전산입력 방법

1. 전자출결시스템 출석 반영

- 가. 대학 홈페이지 > 전자출결시스템 로그인
- 나. 강좌별 점수입력 클릭하여 '출석률계산' 및 '출석성적반영' 클릭

2. 성적입력

- 가. 대학 홈페이지 > 종합정보시스템 로그인
- 나. 접속 후 '학사관리' 더블 클릭, '성적입력'을 더블 클릭하여 성적입력



【 작업설명 】

П пна	KAU 전자출	결시스템	A ■ ^{교수님} 로그아웃
2016년 1학기	2018년 06	월 19일(화)	지난 출석부 Korean 🗸
R고결석 신경 건수> 1 2 조 치리대기 1 2 ✓ 순인 0 2 × 반려 0 2	中, / 보감 신청 건수 > ○ 건 ○ 건 ○ 전 ○ 전 ○ 전 ○ 전 ○ 전 ○ 전	공지사항 · 전자출렬 안드로이드 오레오(6.0)버젼 오류 안비 · 항공대학교 push 서비스 이용안내(재공지) · 모바일 학생증 안드로이드 오레오(8.0)버젼 오류 안비 · 전자출렬 안드로이드 오레오(8.0)버젼 오류 안비 · 항공대학교 전자출렬시스템 교수 이용 안내문 · KW 전자출렬시스템 및 PUSH 서비스 오픈	대보기> 4 (L6 66 01하 기···· 2018.05.08 2018.03.30 4 2017.12.01 5 2017.08.20 2017.08.28 2017.08.23 2017.06.23
오늘의 강의 1학가 과목코드 : 수강인 원 : 71 명 ABEEK	유고결석관리 > 휴/보강 > 유고결석관리 > 유강 1건 보 신형 0 건 원료 양 0건 대기 건	전체 강의 목록 메모보기 충렬 0N 점수압적 충결GFF	정렬 시간순 (연) · 간략보기 중석부 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1한기 교목코드 : 수강인 원 : 8 명 ABEBK Č () 화요월 18:00 ~ 21:00 (기계관402)	휴/보강 > 유고결석관리 > 유강 0건 보 성경 0 건 완료 유강 0건 보 0건 환료 같 0건 0건 0건 1	메모보기 충렬 0N 참수입력 충렬0FF	TOP · 간략보기 출석부

① KAU전자출결시스템 로그인

- ② 전체 강의 목록 → '점수입력' 클릭
 - ※ 과목별 '유고결석관리-대기'에 건수가 있으면 클릭해서 내용확인 후 유고결석 '승인' 또는 '반려' 진행

성적입력 불가 (단, 현장실습 과목과 P/NP처리 과목 중 사회봉사 / 교양활동 / 취·창업전략특강 등은 제외)

- 시 '출석' 또는 '결석'으로 정정가능 * **'출석성적반영'을 반드시 클릭하여야 <u>성적입력</u> 가능하며 출석률이 '0'인 학생은**
- 석성적반영'을 재 진행 - 학생 출결정정은 과목별 출석부 -> 정정하고자 하는 수업일자 -> 해당학생클릭
- * '출석성적반영' 후 출결 정정사항이 발생 시 정정 시 마다 출결정정 후 출석률계산->출
- ③ 과목별 클릭 후 '출석률계산-출석성적반영' 과목별로 모두 진행
- ② 물곡 8~1만성 들락 -> 편묘 시 KAO포털 내 역가 8~4 급락 피국될 전시물을 출석률"에 자동반영
- ② '출석성적반영' 클릭 -> 완료 시 KAU포털 내 학기성적입력 과목별 '전자출결-
- * 출석률 계산식 : 100-(((결석횟수+(지각횟수/3)) / 전체수업일수(15회 또는 30회)) * 100))
- 지각 3회는 결석 1회로 처리 됨
- 'F'처리 결석횟수 기준 : 4회 이상 결석(주1회 수업) 또는 8회 이상 결석(주2회 수업)
- * 출석률이 '0'인 학생은 출석미달인 학생으로 최종성적은 'F'처리
- ① '출석률'계산 클릭 → 완료 후 학생별 출석률 확인

(in and	8		K	AU 전/	다줄 결시:	스템			Я.	208	ROUR
≡ ™#				^	지동제이 (• 4	3			Kúrne	•
점수 입력	4			자동개0 프란의기							
		\$25/3	19	1	147		24	t 👘	ſ		2
29 054	$\mathbf{\mathbf{v}}$								Ē	48.XH 84	# 12 12 12
想意	428	1055	4155	63	唐代别令	观君想令	語情變令	¥8#4		@108	
÷.		4			24	2	3	0	1		
2		3			27	0	2	0	0		
5		:4)			8	2	1	0	1		
3		(1)			22	30		(10)			C
5		. a.			22	(1).	a.	0	80		
К.		4.			28	0.0	30	0	10		
		1			25	a.	2	0	10		
		- 1			20	16	а.	0	100		TOP
9		3			28	0	3	0	8		

성적입력 과목목록 조회

【 작업설명 】

	학/		일	반행정	연구업적			6	M	\$ \$				
ORTAL	학생지도	Ę	의관리						100					
님 반갑습니다	🗆 KAU		성적입력	(학부)										
강의정보	학년도	2020	학기 :	겨울학기										
전체강의시간표	:: 학기성적(비덕 과목	성적업	력기간	2021.01.20~2021.01.24	성적정정기간	2021.01.25	~2021.0	01.26					조회 오 역성 🖹 (성직입력확인)
성석법력	교육과정	학수변호	과목변호		과목명		수강인원	학년	반	이수구분	학점	교시	평가구분	비고
성적입력(학부)	학부	GS11	0023	교양			20	1	Х	교필	2	월)10:00~12:00 / 황)10:00~12:00 / 수)10:00~	절대평가	
* 성적상담처리														
- 성적입력(대학원)														

상단 메뉴 중 "성적입력"을 클릭하면 성적을 입력해야할 년도/학기의 과목
 목록을 조회 한다.

성적 입력

【 작업설명 】

년도 2020	학기	겨울학7	평가구분	절대평가			476-7-	- Pass	과목 💿	일반과목
과목명 교양			학수코드	GS11(과목번호	002	848 0 7	·군	₹Pass1 ()	선택적Pass2
학기성적입력								저장몸	엑셀 🕞	입시저장 달기 라
				чп	미수	-	전자출결	성격	4	
소폭	-	막면	획인	28	구분	신승구군	출석률	등급	점수	- 9175
<i>방공전자정보공학부</i>		1	20:	1 1	교필					<재수강상한>
방공전자정보공학부		2	20		교필					<재수강상한>
비계공학전공		2	20		교필					<재수강상한>
방공전자정보공학부		2	20		고필					<재수강상한>
노프트웨어학과		2	20		교필					<재수강상한>
항공기시스템공학전공		2	20		교필					<재수강상한><휴학휴
방공교통물류학부		2	20		교필					<재수강상한><휴학>
<u>항공전</u> 자정보공학부		2	20		교필					<재수강상한>
항공무주공학전공		2	20		교필					<재수강상한>
방공무주공학전공		2	20		교필					
방공교통전공		2	20		교필					<재수강상한>
발공운항학과 		3	20		교필					<재수강상한>

- ① 성적 입력을 하고자하는 과목의 교과목을 클릭한 후 성적을 입력한다.
 - ※ 전자출결시스템의 '출석성적반영'을 반드시 클릭하여야 <u>성적입력</u> 가능 ☞ 세부사항은 별도 '전자출결 안내' 자료 참조(첨부 3-3, 4)
 - ※ 출석률이 '0'으로 표시된 학생은 총 수업 1/4 이상 결석자로, 'F'학점을 부여(입력변경 불가) (단, 현장실습 과목은 제외)
 - ※ 대학원의 출석률기준은 다르므로 기말고사 안내 시 별도 안내함.
- ② 학생의 등급과 점수를 입력하고 '임시저장'버튼을 click한다.
 - 임시저장 : 임시로 저장 / 학생에게 공지 안됨

년도 2020	학기	겨울학기	평가구분	절대평가				- Pass	과목 💿	일반과목
과목명 교양i			학수쿄드	GS	과목번호	00	성석등급-	^{1분} 이 선택적	Pass1 🍈	선택적Pass2
학기성적입력								저장품	엑셀 🕒	8.889 (달기 관)
				W DH	미수	-	전자출결	성적		
소쪽	B	년	획면	성명	구분	선공구운	출석률	등급	점수	비고
항공전자정보공학부		1	20:	10	교필					<재수강상한>
항공전자정보공학부		2	20		교필					<재수강상한>
기계공학전공		2	20		교필					<재수강상한>
항공전자정보공학부		2	20	2	교필					<재수강상한>
소프트웨어학과		2	20		교필					<재수강상한>
황공기시스템공학전공		2	20	U	교필					<재수강상한><휴학:
황공교통물류학부		2	20		교필			-		<재수강상한><휴학:
황공전자정보공학부		2	20		교필					<재수강상한>
항공우주공학전공		2	20	18	교필					<재수강상한>
항공무주공학전공		2	20		교필					
항공교통전공		2	20		교필					<재수강상한>
함공운항학과		3	20	1	교필					<재수강상한>

③ 학생의 등급과 점수가 제대로 입력되었는지 확인 후 '저장'버튼을 click한다.

- 저장 : 저장버튼 클릭 시 학생에게 바로 공지되며, '학생에게 공지'버튼 활성화됨
 학생에게 공지 : 성적입력기간 중 학생에게 공지된 성적을 미공지로 체크하여 변경할 수 있음.
 - ☞ 성적입력기간 중 학생 성적 수정 등의 사유로 공지여부 수정
 - ☞ 공지여부 변경체크 후 저장버튼 클릭하여야 반영
 - ☞ "✔는 학생에게 성적 공지 / 미체크는 학생에게 성적 미공지"
- ④ 등급은 모든 학생에 대하여 필수 입력사항이고 점수는 타 대학 학점 교류생에 대해서만 필수 입력사항이다. 학점교류생은 점수를 입력하면 자동으로 등급이 입력된다.
 - ※ 대학원은 점수를 입력하면 자동으로 등급이 자동적으로 입력된다.

- ⑤ 비고란에 "상한"으로 명시된 학생은 재수강자로 최대 A⁰, 재수강과목을 다시 수강한 경우 B⁺ 까지 입력가능하다.
- ⑥ 학부 수업을 수강한 대학원 과정생, 국내외 교환학생, 순수외국인전형 입학생 (국적기준 아님), 전교육과정해외이수자는 상대평가 대상인원에서 제외되며 비고란에서 확인가능하다.

성적상담신청 확인

【 작업설명 】

(a) Attos //nportal kau a	ac.kr/webcrea/KAU MDI.isp				* 음 ¢ 검색		0.	1 22 63
국항공대학에 오신 것을 환	🦪 항공대학교 ×	-						
F) 편집(E) 보기(V) 즐겨질	찾기(A) 도구(T) 도움말(H)							
ORTAL	학사 > 일	반행정 면구업적		6 🖾 🏟 🕲				
	약중지도 정의관리							
님 반갑습니다	KAU GAGGA	4CI X						
강의정보	년도 2020 🌲 🎕	학기 2학기 💽						
전체강의시간표	M적사다 및 미이시해 관기							
성적입력	··· 8488 ± 0408 50							
1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -	가슴대 가옥 목:	S 194 0.94		91-38 44 DI	신경자 복목	24 20	aler.	
성적입력(학부)	M48)@'	087 887	20:	1	2 4	64 Ct	양대	
성적상담처리	0272)())	0 0						
서전이러/대하되\	0292)2	0 0						
성적입력(대학원)	0292)\$ 0305)고	0 0						
- 성적입력(대학원) - 과거성적자료출력	0292)2 0305)32	0 0						
- 성적입력(대학원) - 과거성적자료출력	0292)£ 0305).2	0 0						
성적입력(대학원) 과거성적자료출력	(032)일 (035)고 • 완료 미후에도 답변 수정은 기	0 0 1 1 +::::::::::::::::::::::::::::::::::					답변지장 및 원료	
성적입력(대학원) · 과거성적자료출력	0335)고 9335)고 - 완료 미후배도 답변 수정은 기	0 0 1 1 1 5 1 5	48		교수 답변(0)레에 입력	력하세요~2.000byte 미내)	당반되장 및 완료	
성적입력(대학원) 과거성적자료출력	0232)의 1005)고 - 완료 미후배도 답변 수정은 기	0 0 1 1 (응합니다.	us		교수 당원(아개에 인원	박하세요-2,000byte 이내)	일반지장 및 관로	
· 성적입력(대학원) · 과거성적자료출력	(252)원 (555)교 - 환료 이후배도 답변 수정은 기	0 0 1 1 남합니다.	u8		පර පැකි(ත)න්ම තිබ	학하세요-2,000byte 이내)	রাগময় দেশন	
성적입력(대학원) 과거성적자로출력	0223)일 0355교 - 원료 이후배도 답변 수경은 기	0 0 1] [당합니다. 성직상당 및 이의신청	u8		තර පැති(ගැනුම සිං	학하세요~2.000kyte 이내)	201422 19 29 4	
성적입력(대학원) 과거성적자료출력	0232)일 0309)고 - 현료 미후배도 답변 수정은 기	0 0 1 1 +능합니다. 성적상급 및 이역신형	u8		ක 수 පුළු(ගැන්න එ	학하세요~2.000kyte 0(내)	Giants a se	
실적입력(대학원) 과거성적자료출력	0222)일 0305)고 • 한교 미추배도 답변 수정은 기	이 이 1 1 능한니다. 삼학상담 및 이의신원	ute .		කදු පිළි(ගැඩුණ සිද	백왕세요~2.000byte ()(내)	CITER OF WAR	
성적입력(대학원) 고가성적자료출력	02372년 10955일 - 한국 미우배도 단번 수정은 기	0 0 1 1 1 남남합니다: 성역상업 및 미의신형	ui B		තර පැද(ගන්න ප	력하세요~2.000byte 이내)	CHAR & NA	
성적입력(대학원) 과가성적지도율력	02372] 10351고 - 윈로 미후배도 답변 수경든 기	0 0 1 1 남동한니다. 관객상당 및 이의신형	48		ත ද පැපැගැන්න එ	(이미) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14		
성적입력(대학원) 고가성혁자트출력	0321일 0355고 - 한교 이우북도 단명 수정은 기	0 0 1 1 1 남동합니다. 삼학상담 및 미의신원	u8		කද පිළි(ගැඩඹ පි	역 하세요~2.000kyte (IUL)	UDAU K2H	
성약입력(대학원) 고가성적자조율력	023721 (095)고 - 환교 미후배도 단번 수전은 기	0 0 1 1 1 남왕합니다: 전작상업 및 이 의견원	us.		ත ද පුසි(ගුනුඹ තු	역하세 G-2.000ky/e 0(11)	CITAR PROPERTY OF	
성적입력(대학원) 과가성적자료출력	0321일 0355고 - 한교 미우페도 단면 수정은 기	0 0 1 1 남왕니다. 성격상급 및 미의신원	us		ත ද පුසැංකුකු ස	【 [引动]名-2.000kyte (11])		
성적입력(대학원) 과거상적자로 출력	0322년 10955교 • 영료 미우해도 단방 수정은 기	0 0 1 1 3 분합니다. 삼작상담 및 미역사원	uв		ත¢ පලගන්න ප	(특히세요-2.000kyre (미년)		
설착일역(대학원) 고가성적지도출역	0232일 1095)고 - 환교 미후배도 답변 수전은 기	0 0 1 3 15한니다. 성착상답 및 미역전령	u8		ක 수 පුළු(ගන්න හිදු	역위/4:2-2.000kyte 0(U)		
성적입작(대학동) 과가성직자로출적	0321일 0055고 - 한교 미우배도 단면 수전은 기	0 0 1 1 1 남동반니다. 삼작상급 및 마의신원	us		ත ද පුසැංසුකු සුං	【 罚礼#g.s-2.000kyte 014】		

- ① 상단 메뉴 중 '성적상담처리' 항목을 클릭한다.
- ② 해당 학년도/학기를 선택한다.
- ③ 과목 목록에서 성적상담 신청된 과목과 신청건수, 완료건수를 확인한다.
- ④ 과목 목록에서 해당 과목 클릭 후 해당과목별 신청자 목록을 확인한다.
- ⑤ 신청자 목록에서 성적상담 신청한 학생을 클릭한다.
- ⑥ 성적상담신청 및 이의신청 내용을 확인한다.
- ⑦ 성적상담신청 내용에 대한 답변을 입력한다.
- ⑧ 답변입력완료 후 ▶ 답변제장및 완료 클릭한다.
- ⑨ 답변 수정은 ▶ 답변제장 및 완료 를 클릭한 후에도 자유로이 가능

성적정정 입력

【 작업설명 】

0	02143013	
-	-Mener	

4413 44132 44132 441324 983244
大人 413 413 413 413 413 413 413 413 413 413 713 713 713 100 1 2 728 3 0 3 713
방법부 1 2 <th2< th=""> 2 <th2< th=""> <th2< th=""></th2<></th2<></th2<>
2 3 1 3 3 2 3 72 3 8 0 3 3 1 2 3 1 3 1
1 3 건선 추간용 H 0 응석값수 반경 응석값수 반경 경건/ 추간용 H 0 응석값수 반경 증건//15/Mb 11 10 1 3 건선 추간용 H 0 N 1 1021 7건 추간용 H 0 N 1021 7건 추간용 H 0 N 1021 7건 추간용 H 0 N 1021 7건 주간용 H 0 N <t< td=""></t<>
1 3 건선 주건용 * 0 주건/기업시법 반경 수시용가 변경 위상부 1 3 건선 주건용 * 0 유사용가 변경 성업답文유 기단장정 134 건 주건용 * 0 * 1351부 1 3 건선 주건용 * 0 * 13521부 1 3 건선 주건용 * 0 * 13521부 1 3 건선 주건용 * 0 * 13521 건선 주건용 * 0 * * 13521 건선 주건용 * 0 * * 1372 건선 주건용 * 0
1 3 2년 주건용 ※ 0 84.8%(수업H도) 변경 131 2년 주건용 ※ 0 1 13214 1 3 2년 주건용 ※ 0 ※ 13214 2년 주건용 ※ 0 ※ ※ 13214 2 2년 주건용 ※ 0 ※ 13214 2 2년 주건용 ※ 0 ※ 13214 2 2년 주건용 ※ 0 ※ 13214 2년 주건용 ※ 0 <td< td=""></td<>
1 3 건선 주건용 # 0 해당 1981부 1 3 건선 주건용 # 0 # 1981부 1 3 건선 주건용 <
1 3 건선 주건용 H 0 H 13144 1 3 건선 주건용 H 0 H 1324 건선 주건용 H 0 H H H 1324 건선 주건용 H 0 H
1 3 전선 주건용 H 0 H 13박석 1 3 건선 주건용 H 0 H
1 2 22 주건용 # 0 # 13144 1 3 22 조건용 # 0 # 13144 1 3 22 조건용 # 0 #
1 3 3건 주건용 표 0 표 1281년 1 3 건선 주건용 표 0 표 1281년 2 전선 주건용 표 0 표 1281년 2 전선 주건용 표 0 표
1 2 전 주건공 ※ 0 ※ 1 2 전 주건공 ※ 0 ※
8명학부 1 3 전선 주전공 H 0 H 1 3 전선 주전공 H 0 H
3명학부 1 3 전선 주전공 ※ 0 ※ 1 3 전선 주전공 ※ 0 ※ 1 3 전선 주전공 ※ 0 ※ 3명학부 1 3 전선 주전공 ※ 0 ※ 3명학부 1 3 전선 주전공 ※ 0 ※ * 전선 주전공 ※ 0 ※ * · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1 2 전선 주관공
1 3 전선 주전용 R 0 R 1 3 전선 주전용 R 0 R 622건 금석되었습니다. (1
1 21 22 24 1 23 전선 주전용 로 0 로 6222 24 1 26 112 12 22 23 수입역 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
●22건 금색되었습니다. <
×교립 학효교류로일 경우 접수입력 관해 형수입력사 등급자동입력원
× 상대형가 물급인용 소수점대하 불림 × 대학용과행생 교환학생 순수외국인학생 입학생은 상대형가대상인원에서 제외

성적 확인(이의신청) 기간에 성적 정정 시, 성적정정사유를 클릭한 후 저장한다.
'기타정정'은 별도의 간략한 사유 기재 필요

【 작업설명 】

想意	和난	<u> </u>	학년	성명	확점	경수	田田
1	2	한공운한학과	100001 21050	w)	8+	1 - A	상안
2	2	항공우주 및 기계공학부	1080	-	B*		강한
3	2	기계공학전공	1088	- 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 1	B+	1 1	상안
4	2	기계공학전공	1242		F		경한
5	2	합공우주공학진공	1039	5 5	C+	- S	강한
Б	2	항공무주공학진공	21114		B*		경한
7	2	합공우주공학진공	11152	10	C+	12 - 3	강한
8	2	한공우주 및 기계공학부	11156		F		상한
9	2	정보통신공학진공	2047	10	C+		경한
10	2	<u> 정보통신공학</u> 진공	2247		AB		상한
11	2	진자및항공진자공학진공	2258	R 6	AB	1 3	경한
12	2	기계공학전공	1028		B*		상한
13	2	컴퓨터정보용학전공	2139	S 8	C.+	6 8	성한
14	2	중보통신공학견공	2150		A8		성한
15	2	컴퓨터정보공학전공	2202	3 2	C.+		성한
16	2	항공기사스템공학견공	21155		C+		성인
17	2	김영학관(0))	0002	16 2	C+	1	성한
18	3	항공무주공학전공	1006		AB		성인
19	3	기계공학전공	1230	3 5	AB	1	성한
20	3	항공재료공학과	16036		AB		상한
21	3	김영학과	19012	3 2	A0	1	심한
22	3	항공기시스템공학전공	1825		AB		상한
23	3	가게공학전공	1180		B#	12 - 21	상한
24	3	견자및항공전자공학진공	2055		B*		성인
25	3	전자빛항공전자공학진공	12200	19 97	AB	QQ	상환
26	3	견자말항공전자공학전공	12288		Be		상한
27	3	항공제료공학과	16011	8 8	B+	88	교직 상현
28	3	항공제료공학과	16035		B*		상반
29	3	항공기사스템공학전공	21037	3	B+	1	상한
30	3	기계공학전공	1215		AB		상환

<u>성적입력확인서</u>

성적입력이 완료되면 오른쪽 하단의 "성적입력확인서 출력"을 조회하여 출력
 한 후, 날인하여 해당 학부(과)에 제출한다.

₩. 강의평가 안내 및 강의개선 보고 안내

- 1. 학생 강의평가
 - 가.실 시
 - 1) 개 요 : 강의의 질 향상 및 대학 학사운영 개선을 위해 개설된 모든 강좌의 수강학생을 대상으로 학기당 총 2회의 온라인 강의평가를 실시
 - 2) 시 기 : 9주차(중간 강의평가), 기말시험이 포함된 달(기말 강의평가)
 - 3) 문 항 : 강의준비 및 운영, 강의내용, 성적처리 등에 관한 질문으로 구성
 - 4) 기 타 : 강의평가를 실시하지 않은 학생은 해당 학기 성적열람을 제한
 - 나. 결과 확인 : 강의평가 종료 후 종합정보시스템에서 확인
 - * 점 수 (기말 강의평가) : 종합정보시스템> 학사관리> 강의정보> 강의평가결과
 - * 자유의견 (사전·중간·기말 강의평가) : 종합정보시스템> 학사관리> 강의정보> 강의평가 기타내용
 - 다. 결과 활용
 - 1) 확인한 강의평가 결과는 다음 학기 수업운영시 반영하여 강의 개선
 - 2) 전임교원 교원업적평가(교육영역)에 반영
 - 3) 강좌별 다음 학년도 강의계획서 및 수강신청시스템에 이번 학기 강의평가점
 수 공개
 - 4) 강의평가 부진교원은 별도 제제 조치

POPTAL	학사 🗸	일반행정	,	⋒ ⊠⊧ భ ⊗					
FORTAL	강의관리								
👗 💼 🖬 반갑습니다	C KAU C	강의시간표및계획서 🗆 강의평가결	ä ×						
🖬 강의정보	학년도 <mark>2020 </mark> 💲	학기 2학기 💽 담당교원							
- 강의계획서등록									조회 오 역
- 나의강의시간표	구분	개설전공	학수변호 과목변호	과목명	확년	이수구분	학점	학과평균 전	1체평균 세부내
- 강의목록조회	학부				2	전선	з		(25 St
- 담당과목시험시간표	학부				2	전선	з		조희
- 시험감독시간표									
- 강의평가결과									
- 강의평가기타내용									
- 수강생조회									
- 수강생조회 - 강의개선(CQI) 보고서									
- 수강생조회 - 강의개선(CQI) 보고서 - 전체강의시간표									

2. 교원 강의개선(CQI) 보고

가.실 시

- 개 요: 강의평가 결과의 환류체계를 강화함으로써 강의품질을 지속 개선 (CQI: Continous Quality Improvement)하고자 교원 및 학부(과)장이 강의평가 결과를 자체 분석하고, 다음 강의계획 수립 및 학사운영 개선방안 모색
- 2) 시 기 : 학생 강의평가 종료 후 약 4주 (강의교원 2주 + 학부(과)장 2주)
- 3) 내 용 : 이번 학기 결과분석, 다음 학기 개선계획 등
- 나. 세부절차 및 방법
 - 1) 강의교원 : 학생 강의평가 응답결과 확인 후

강의평가 분석결과 및 개선방안 보고서 작성 (온라인)

- * (공학인증 강좌) 공학교육지원시스템> 강의관리> 강의관리> 강의CQI보고서
- * (일반강좌) 종합정보시스템> 학사관리> 강의정보> 강의개선(CQI) 보고서등록
- 2) 학부(과)장 : 소속 강의교원 보고서 내용 확인 후

학부(과) 차원 강의평가 분석결과 및 개선방안 보고서 작성 (오프라인)

다. 결과 활용

- 1) 개선보고서 등록내용은 다음 학기 강의시 반영하도록 함
- 2) 교원이 작성한 개선방안은 다음 학기 강의계획서에 자동 공개됨

PORTAL	학사	~ 일	반행정		⊠ 43	× 8				
	강의관리									
🔒 🗾 님 반갑습니다	C KAU	고 강외시간과	포및계획서	□ 강외평가결과	강의개선(CQ)) 보고서 ×					A P
🔯 강의정보	학… 202	10 🗘 학기	2학기 💽	사번/성명	동록기간 2021.	01.08 - 2021.01.26				
- 강의계획서등록	:: 강의개선(COI))보고서 등록								28 P 48 B
- 나의강의시간표	등록구분	담당교수	학수코드	과목변호	과목명	학년	반	학점	교시	세부징보
- 강의묵록조회	미입력					2	전체	з		0122
- 담당과목시험시간표	미입력					2	전체	3		미민덕
- 시험감독시간표										
- 강의평가결과										
- 강의평가기타내용										
- 수강생조회										
- 강의개선(CQI) 보고서										
M 전체강의시간표										
🖿 성적입력										

IX. 학생 상담관리 안내

1. 상담시간 지정

- 가. 주중 학생을 상담할 수 있는 시간을 따로 지정하여 대학 종합정보시스템에 등록함
 - * 역량관리시스템> 통합상담> 지도교수상담> 상담설정> 오피스아워의 '나의 오피스아워 확인 및 입력하기'(학생이 오피스시간을 확인할 수 있도록 설정합니다 항목에 체크)
 > 저장하기
- 나. 연구실 문에 상담시간표를 부착함
 - * 역량관리시스템> 통합상담> 지도교수상담> 상담설정> 오피스아워의 '나의 오피스아워 확인 및 입력하기' > 인쇄하기
- 2. 상담관리 유형
 - 가. 장기결석학생 상담
 - 1) 수업에 장기결석 학생이 발생하지 않도록 출결관리에 만전을 기함
 - 장기결석이 우려되거나 장기결석 중인 학생이 발생할 경우 해당 학생과 상담을 실시 (강의담당교원, 지도교수)
 - * 학점취득자격 상실유의자 : 15회 수업에 3회, 30회 수업에 7회 결석한 학생
 상담교원 : 해당 강의 담당 교원
 - * 학점취득자격 상실자: 15회 수업에 4회 이상, 30회 수업에 8회 이상 결석한 학생
 상담교원 : 학생 지도교수
 - 나. 외국인학생 상담
 - 외국인학생이 수업에 무단으로 3회 연속 결석하거나 그 밖의 지도가 필요하 다고 판단되면 이를 해당 학생의 소속학부(과)에 통보
 - 2) 통보받은 소속학부(과)의 해당 학생 지도교수가 학생을 상담
 - 다. 지도교수 일반상담
 - 1) 수강지도 상담, 성적경고자 상담 등의 정기적 상담 외에 학업·진로·생활 지도 등을 위하여 일반상담 실시
 - 2) 지도학생의 요청이나 지도교수의 판단에 따라 수시로 실시

3. 상담결과 등록 및 후속조치

- 가. 교원이 실시한 상담 결과는 이력관리 및 후속 학생지도에 활용하기 위하여 대학 학생역량관리시스템에 등록
 - * 학생역량관리시스템> 통합상담> 지도교수상담> 상담결과 등록
 - * 상담형태, 상담유형, 상담신청내용 및 결과, 상담일 등 입력
- 나. 상담 결과, 학생에게 학습·심리·건강·진로·재정 등의 전문상담이나 추가조치가 필요하다고 판단되는 경우에는 해당 학생을 유관부서에 이관하여 필요한 상담 이나 조치를 받게 함

X. 성적경고자 상담 안내

1. 성적경고 대상

가. 관련근거 : 학칙 제33조(성적경고) ①항 1호 "당해 학기성적 평점평균 1.80미만 자"

- 나. 성적경고 단계별 구분
 - 1) 1단계 : 성적경고 1회 이상
 - 2) 2단계 : 성적경고 연속2회 또는 누적 총3회 이상
 (학기재수로 인한 횟수는 누적횟수에서 제외됨)

2. 성적경고자 단계별 상담 및 학습지원 프로그램 참여

성적	사다고스아이	학생생활·성I	평등상담소	Ē	2수학습센터		
경고 대상자	'8급#구획의 상담*	SLT자기 조절학습검사	전문가 상담	학습법특강	학습유형 진단	멘토링 실시	비고
1단계	<상담의무>	_	상담교수 추천시 진행	전문가 상담사 추천시 진행	-	-	
2도구게	~시년이 ㅁ丶	~71x101=>	~ みにやり ロッ	_	~7410105	1/2학년 의무	멘토링
2번개	~0847	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	N08477		~81-17-	3/4학년 선택	유학 8 참여불가

* 상담교수와의 상담은 지도교수와의 상담으로, 지도교수는 상담일지 작성 필요

3. 상담교수와의 상담

가. 상담절차



※ 상담교수와의 상담 시, 학부모가 불가피하게 상담에 참석하지 못할 시 상담교수와 전화상으로 상담 해야 하며, 상담 후 상담교수가 서명한 상담일지를 소속 학부(과)에 제출하여야 수강신청이 가능함

나. 주요 상담내용

- 1) 성적경고자의 성적지도에 관한 사항
- 2) 성적경고자의 교내·외 생활지도에 관한 사항
- 3) 성적경고자의 수강지도에 관한 사항

XI. 정보화 서비스 이용 안내

1. 소개

가. 업무

전산정보원은 학생들의 컴퓨터 교육과 교수 및 대학원생, 연구원들의 연구활동 지원, 대학의 행정전산화, 창업보육센터 입주 회사의 개발활동, 지역사회 구성원의 교육 지원 등을 효율적으로 지원하기 위한 컴퓨터 시스템의 운영, 대학 컴퓨터 네트워크 구축 및 운영, 종합정보시스템 개발 및 운영을 담당함.

- 나. 일반 현황
 - 1) 네트워크 : Backbone Gigabit-ethernet Network(10GB), Workgroup - 10/100MB or 10/100/100MB Wireless LAN - 802.11n,a,b,g,n,ac Internet - 600MB 2개회선 총 1GB
 - 2) 정보서비스 : 종합정보시스템(KIS), 전자결재, Homepage, 공학인증, LMS, Web-Mail 외
 - 3) 공동전산실 운영 : 4개 실 약 220대 PC 운영하여 실습 교육 지원

2. 전산정보전략팀 서비스 종류 및 담당자 연락처

구 분	내 용	비고
네트워크 종합 정보시스템 (포탈시스템)	 교수연구실 1 Port 제공(10/100/1000MB) (추가 확장은 SWITCH HUB 이용하여야 함) IP Address 부여 연결용 Patch Cable 지급 Virus Vaccine 프로그램 : Virus Chaser (포탈시스템의 포탈공지사항에서 다운로드) 학사, 행정, 연구시스템, 전자결재를 웹으로 이용 대학 홈페이지에서 종합정보시스템으로 연결 주의 사항 : 최초 이용 시 대학사이트에 대한 Pop-UP 차단을 해제 	 전승린 과장 (300-0443) 이의인 직원 (300-0216) 학사, 전자결재 : 정원준 차장(300-0218) 연구, 회계, 행정 : 박귀원 주임(300-0219)
LMS	 매학기 초에 개설된 강의를 자동 생성하여 수강 생에게 자료 전달, 과제 제출, 공지 사항 등의 기능을 지원하여 수업을 지원 사용 계정은 사번으로 자동 생성 	정원준 차장 (300-0218)

Office 365	 대용량 저장 공간 제공 : 메일(50GB), One Drive(1TB) 설치형 Microsoft Office 프로그램 : Desktop, Mobile 기기에 5 copy 사용 가능 기능 서비스 : 일정관리, 팀 협업(Sharepoint), Web App, One Note 외 	전승린 과장 (300-0443)
공동전산실 이용	- 강의 실습수업과 학생 자유 실습 지원 - 강의 실습의 경우 사전에 협의 필요	 변진녀 차장 (300-0442) 전승린 과장 (300-0443)
상용 S/W 이용	 사용 가능 상용 소프트웨어 : Microsoft Windows (업그레이드 Ver), Microsoft Office, 아래아 한글, Virus Chaser Vaccine, Matlab, Altools 수량 제한 소프트웨어 : SPSS ※ 일부 S/W 라이선스에 따라 포함된 S/W가 다르므로 문의 바랍니다. (its@kau.ac.kr) ※ 라이선스 정책에 따라 학교 자산에만 설치 및 사용이 가능합니다.(Matlab, Office365 제외) 	박귀원 주임 (300-0219)

* 전산정보전략팀 사무실 위치 : 과학관 4층 406호

3. 종합정보시스템(포탈시스템)

우리 대학의 종합정보시스템은 학사시스템, 행정시스템, 전자결재 비행정비시스템, 비행관리시스템, 연구지원시스템 등이 Web 서비스가 되고 있음

종합정보시스템 이용 방법

가. 대학 홈페이지(<u>http://www.kau.ac.kr)에서</u> 종합정보시스템을 로그인하여 이용 가능

- Login ID : 사번
 - 아이디는 "종합정보시스>일반행정>총무정보>아이디/패스워드 변경"에서 닉네임으로
 변경하여 사용 가능
- ■암 호
 - 초기 암호는 "사번(7개 숫자) + 생년월일(6개 숫자)" 13개의 숫자
 예) 사번(2016001), 생년월일(700101) = 2016001700101
 - 최초 로그인 이후 변경하여야 함.

- 암호 변경 : 영어, 숫자, 특수문자 포함 8자 이상, 암호는 3개월마다 변경 요함 나. 로그인 후에는 Office365, LMS, 도서관 서비스를 별도의 로그인 과정 없이 이용 가능 ※ 문의 : 박귀원 (내선 : 219 / mycom@kau.ac.kr) 4. LMS(Learning Management System) (<u>http://lms.kau.ac.kr</u>)

대학에서 행해지는 강의를 학습자 위주의 협력 수업이 가능하도록 지원하고 교수와 학생 간 온라인 상에서 활발한 커뮤니티를 제공하여 학습의 효과를 향상시키고자 지원하고 있음

가. 회원가입 및 로그인 방법

- 1) 종합정보시스템과 연동되어 자동으로 가입되며, ID와 암호는 종합정보시스템과 동일
- 2) 종합정보시스템 메인 하단의 "LMS"를 이용하거나 LMS 사이트 (<u>http://lms.kau.ac.kr)에</u> 접속하여 이용 가능
- 나. 서비스 내용
 - 기능 : 강의 계획 확인, 자료 올리기, 과제 출제 및 제출, 과제성적 공지, 토론, 공지 등
 - 2) Desk-top, Note-book, Mobile 기기의 Browser에 반응형으로 작동

다. 이용 방법

- LMS 로그인 후 좌측메뉴 > 이용안내 > 매뉴얼 참조
- * 문의 : 정원준 (내선 : 218 / jungwj@kau.ac.kr)

5. Office 365 (http://office.kau.kr)

가. 서비스 내용

- 1) Microsoft의 클라우드 시스템을 이용한 교육·연구 환경 제공
- 2) 대용량 저장 공간 제공 : 메일(50GB), One Drive(1TB)
- 3) 설치형 Microsoft Office 프로그램 : Desktop, Mobile 기기에 5 copy 사용 가능
- 4) 기능 서비스 : 일정관리, 팀 협업(Sharepoint), Web App, One Note 외
- 나. 아이디 만들기

	• 대학 포탈시스템(종합정보시스템) 하단에서 『Office 365』 배너
	이용(SSO 연계되어 자동 로그인)
	• 최초 사용 순서
וה שוב א	1) 대학 포탈 시스템에서 하단의 『Office 365』 배너 클릭
ID 민들기	2) 개인정보 활용 동의
	3) 구성원(재학생) 인증, 아이디 설정
	4) 1시간 이후 접속하여야 함(인증 처리 절차 기간)
	5) 암호 설정 이후에 사용 가능
	• 개인 <u>아이디@kau.kr</u>
ID 및 암호	• ID 생성 : 영문, 숫자, -,(dot) 문자 5~15자로 조합
설정 규칙	• 암호 : Microsoft Office 365 암호 설정 규칙에 따름
	※ ID 생성 후 변경이 불가능하므로 ID 선택 시 확인 요함

다. 이용 방법

1) 종합정보시스템에 로그인 후 Office 365 클릭하면 자동 로그인하여 이용 하거나,

2) Office 365 사이트(<u>http://office.kau.kr</u>)에 접속하여 로그인하여 이용

라. 메일 클라이언트 및 모바일 설정

- 1) POP 설정
 - 서버 : outlook.office365.com
 - 포트 : 995
 - 암호화 방법 : TLS
- 2) IMAP 설정
 - 서버 : outlook.office365.com
 - 포트 : 993
 - 암호화 방법 : TLS
- 3) SMTP 설정
 - 서버 : smtp.office365.com
 - 포트 : 587
 - 암호화 방법 : STARTTLS
- * 문의 : 전승린 (내선 : 443 / <u>wingbird@kau.ac.kr</u>)

6. 대학 무선랜 이용 방법

- 가. 무선랜 구성
 - 1) AP : 300Mbps ~ 800Mbps 지원
 - 2) 서비스 지역 : 대학 홈페이지 > 정보화서비스 > 네트워크 사용 > 무선랜 영역 * http://www.kau.ac.kr/informations/informations_mobile.html
- 나. 무선랜 서비스 이용
 - 1) ID 만들기
 - 종합정보시스템 > 정보화서비스 > 신청서작성 > 유/무선랜 계정 신청
 - ID와 암호를 생성하고 20분 후에 모바일 기기에서 사용 가능
 - 2) 설정 방법 : 대학 홈페이지>정보화서비스>네트워크 사용>네트워크 설정 참조
 - * http://www.kau.ac.kr/page/informations/informations_network_set.jsp
- 다. 상세 내용 : 붙임 무선랜 사용법 참조
- * 문의 : 전승린, 이의인 (내선 : 443, 216 / wingbird@kau.ac.kr)

7. 공동전산실 운영

학생들의 컴퓨터 교육과 실습을 위한 실습실 운영하고 있다.

가. 현황

실 명	호 실	보 유 장 비	비고
공동전산실 I	과학관 407호	I5-10500(3.1GHZ) 77대	
공동전산실 Ⅱ	과학관 410호	I5-8500(3.0GHz) 60대	
공동전산실 Ⅲ	과학관 411호	I5-8500(3.0GHZ) 55대	
공동전산실 IV	과학관 412호	I5-6500(3.2GHZ) 30대	
출력실	과학관 402호	I5-6500(3.2GHZ) 12대, Laser Printer 3대	

나. 개방시간 (정규 수업 외 시간 자유 이용 가능)

1) 학기 중 : 평 일 09:00 - 22:00(단, 코로나19 상황 지속 시, 18:00까지 운영)

2) 방학 중 : 평 일 09:00 - 18:00(단, 코로나19 상황 지속 시, 방학 중 미운영)

7. 기타 : 궁금한 사항 및 자세한 안내는 상기 "2. 전산정보전략팀 서비스 종류 및 담당자" 연락처로 문의 바라며, 전산 장애는 300-0440으로 문의 바랍니다.

[붙임 자료]

- 1. 무선랜 사용법
- 2. 전자결재 사용 시 브라우저 설정 방법

[붙임 1] 무선랜 사용법

1. 무선랜 SSID : KAU-1x웹인증 1회, 보안, 권장), KAU(웹인증, 끊김 시 재인증), , KAU-Guest(무인증, 속도제한)

- 2. 무선랜 시스템 규격
 - 가. 무선랜 규격 별 최대 전송 속도 : 대학에서 현재 운영 장비 기준
 - 802.11a : 54Mbps
 - 802.11b : 11Mbps
 - 802.11g : 54Mbps
 - 802.11n : 150Mbps
 - 802.11ac : 866.7Mbps

- 나. 인증 및 암호화
 - 1) 802.1x 지원(SSID : KAU-1X)
 - ① 보안 종류 : WPA-2 엔터프라이즈
 - ② 암호화 유형 : AES
 - ③ 인증 방법 : PEAP
 - 2) Web-Based Authentication(SSID : KAU)

3. 무선랜 계정 신청 방법

- 가. 종합정보시스템 > 일반행정 > 정보화서비스 > 유/무선랜 계정신청
- 나. 아이디와 암호는 종합정보시스템의 것과는 별도로 무선랜 이용을 위한 것이며,
 암호 분실 시 새로운 암호를 입력하여 새로 설정하여 사용 가능
- 다. ID와 암호를 생성 또는 변경하고 20분 후에 모바일 기기에서 사용 가능

PORTAL	< 학사	일반행정 🗸	연구업적	ġ	사지원 >	⋒⊧⊠⊧¢¢⊗
IONTAL	일반행정					
👗 박귀원 님 반갑습니다	□ KAU 유/무선랜 계정신*	 유/무선랜 계정신청 × 형 				
📓 총무정보	전화번호			전자메일	-	
🖿 급여정보	희망iD				사용중	
🖿 구매정보	비밀번호		н	[]번호 확인		
	사용기간	2021/01/15 ~				
🔽 경보화서비스	신청일시	2014.06.05 18:03:32			2016.12.02 15	5:42:09
<mark>-</mark> 유/무선랜 계정신청						저장
- Office365 계정신청	※ 안내사항					
- Office365 정보변경	- 비밀번호 분 - 변경사항은	실시 새로운 비밀번호를 '비밀번 10분마다 자동으로 서버에 반영	흐'와 비밀번호 확인'에 ' 됩니다.	입 력 후 '사용	신청' 버튼을 눌러	† 설정할 수 있습니다.
- 문자발송서비스						
- 헬스클럽신청	※ 문의처 : 전산	팀(02-300-02 <mark>1</mark> 9 / 내선219)				
🖿 부서회의자료관리						
🛅 출입/스터디름신청						

4. SSID KAU 접속시 무선랜 사용법

인터넷 브라우저를 실행하면 아래와 같은 무선랜 로그인 페이지에 접속되면 신청한 무선랜 ID와 비밀번호를 USERNAME, PASSWORD 에 각각 입력 로그인하면 무선랜 사용이 가능함 **가. 지역 I** : 본관, 도서관, 중소벤처육성지원센터



한국 항공대 학교무선인증로그인 In order to use the wireless network, Please login your assigned/registered account.

If you do not know or have forgotten your account and/or password, Contact to Help Desk for assistance.

Copyright © 1995-2019 SAMSUNG All rights reserved



REGISTERED USER	한국항공대학교 무선편 시스템을 사용하시려면
	1. USERNAME 과 PASSWORD 는 종합정보시스템 로그인 ->전 자계산소 -> 신형서작성 -> 무선랜신형 에서 신형하시면 됩니다
Log In	2. 외부 손님이신 경우 무선현 계정 신청은 해당 기관 담당자가 아래의 무선런 계정 신청 양식을 다운로드 받아 작성 후 과학관 - 측 435호 전자계산소에 제출하시면 됩니다.
GUEST USER	3. 802.1x 무선랜 인증을 사용하시면 인증이 설정된 PC 에서는 로그인 과정 없이 무선랜을 미용하실 수 있습니다.
EMAIL	4. 무선련 사용 지역 : 전자란 전충, 기계관 전충, 과학관 전충, 학 생회관 전충, 도서관 전충
Log In	5. 문의처 : 02-300-0217, kwonsh@hau.ac.kr
Logging in as a quest user	◆ 무선랜 계정 신형서 ♦ 802.1× 무선랜 인증 설정 방법

O한국항공대학과 KOREA AEROSPACE UNIVERSI	Authentication Required for Wireless Access
User Name Password	
	Log In

다. 지역 Ⅲ : 기계/전자/과학관 전층, 학생회관 전층, 연구동, 강의동

5. SSID KAU-1x(보안) 접속시 무선랜 사용법

[윈도우 10]

가. [시작]버튼 옆 [검색]버튼을 누르고 "제어판"을 검색 후 [제어판]을 클릭



나. [네트워크 상태 및 작업 보기] 클릭

📧 제어판	– 🗆 X
← → ~ ↑ 💷 > 제어판	✓ 권 제어판 검색
파일(F) 편집(E) 보기(V) 도구(T)	
컴퓨터 설정 변경	보기 기준: 범주 🔻
 ↓스템 및 보안 컴퓨터 상태 검토 파일 히스토리로 파일의 백업 복사본 저장 백업 및 복원(Windows 7) ↓네트 이크 미 이터네 네트워크 상태 및 작업 보기 로 내로 옷 8 프 탑ਟ 만데 ● 하드웨어 및 소리 장치 및 프린터 보기 장치 추가 ● 프로그램 프로그램 제거 	사용자 계정 · 계정 유형 변경 모양 및 개인 설정 · 시계, 언어 및 국가별 옵션 · 인어 추가 · 입력 방법 변경 · 나가 신간 또는 숫자 형식 변경 · ···································

다. [새 연결 또는 네트워크 설정] 클릭

👮 네트워크 및 공유 <mark>센</mark> 터		- 🗆 X
← → ▼ ↑ 💆 > 제어판 > ㅂ	∥트워크 및 인터넷 → 네트워크 및 공유 센터	✓ ♂ 제어판 검색
파일(F) 편집(E) 보기(V) 도구(T)		
제어판 홈	기본 네트워크 정보 보기 및 연결 설정	
어댑터 설정 변경	활성 네트워크 보기	1
고급 공유 설정 변경	네트워크 2 공용 네트워크	액세스 형식: 인터넷 연결: 🔛 이터넷
	네트워크 설정 변경	
	내 연결 또는 네트워크 설정 광대역, 전화 접속 또는 VPN 연결을 설정하기	거나 라우터 또는 액세스 지점을 설정합니다.
	문제 해결 네트워크 문제를 진단 및 해결하거나 문제 하	H결 정보를 얻습니다.
참고 항목		
Windows Defender 방화벽		
인터넷 옵션		
적외선		
옴 그룹		

 - □ ×
 ★ 연결 또는 네트워크 설정
 연결 옵션 선택
 ● 인터넷의 연결 인터넷의 사용하기 위해 광대역 또는 전화 접속 연결을 설정합니다.
 ● 에너넷을 사용하기 위해 광대역 또는 전화 접속 연결을 설정합니다.
 ● 재 네트워크 설정 새 라우터 또는 액세스 지점을 설정합니다.
 ● 무선 네트워크에 수동으로 연결 중겨진 네트워크에 연결하거나 무선 프로필을 새로 만듭니다.
 ● 회사에 여결 회사에 대한 전화 접속 또는 VPN 연결을 설정합니다.

다음(N)

취소

라. [무선 네트워크에 수동으로 연결] 선택 => 하단의 [다음]버튼 클릭

- 마. 네트워크 이름 : KAU-1x (대소문자를 지켜야 합니다.)
 - 보안 종류 : WPA2-엔터프라이즈
 - 선택 후 하단의 [다음] 버튼 클릭

			1 <u>111</u> 11		×
÷	💐 무선 네트워크에 수동의	2로 연결			
	추가할 무선 네트워:	크에 대한 정보를 입력하십시오.			
	네트워크 이름(<u>E</u>): 1.	KAU-1x			
	보안 종류(<u>S</u>):	WPA2-엔터프라이즈 ~			
	암호화 유형(<u>R</u>):	AES			
	보안 키(<u>C</u>):	문자 숨기기(<u>H</u>)		
	☑ 자동으로 이 연결 시	작(I)			
	□ 네트워크에서 브로드	E캐스팅하지 않는 경우에도 연결(<u>O</u>)			
	경고: 이 옵션을 선택	하면 사용자 개인 정보 보호에 위험이 따를 수 있습	니다.		
		2.	나음(<u>N</u>)	Ť	티소

바. [연결 설정 변경] 클릭

		X
- 💐 무선 네트워크에 수동으로 연결		
KAU-1x이(가) 추가되었습니다.		
→ 연결 설정 변경(H)	1	
연결 속성을 열어서 설정을 변경합니다.		
	E	2

사. 무선네트워크 속성 창에서 [보안] 탭으로 넘어간 다음 [설정] 클릭

KAU-1x 무선 네트워크 속	[†] 성	×
연결 보안 1.		
보안 종류(E):	WPA2-엔터프라이즈 ~	
암호화 유형(N):	AES ~	
네트워크 인증 방법 (선택(O): 2.	
Microsoft: PEAP(Prot	tected Extensible Ar 🎽 설정(S)	
☑ 로그온할 때마다 (이 연결에 사용되는 내 자격 증명 기억(R)	
고급 설정(D)		
	확인 측	취소

아. [인증서를 확인하여 서버의 ID확인] 체크해제 후 아래 인증방법 선택에서 [구성] 클릭

보호된 EAP 속성	×
연결할 때:	
□ 인증서를 확인하여 서버의 ID 확인(V) 1.	
다음 서버에 연결(예: srv1;srv2;.*₩.srv3₩.com)(O):	
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관(R):	1.1
AddTrust External CA Root	
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
COMODO RSA Certification Authority	
DST Root CA X3	
< >>	
연결하기 전에 알림(T):	
서버 ID를 확인할 수 없는 경우 사용자에게 알림 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
인증 방법 선택(S): 2.	
보안된 암호(EAP-MSCHAP v2)	
☑ 빠른 다시 연결 사용(F)	-
□ 서버에 Cryptobinding TLV가 없으면 연결 끊기(D)	
D 개인 정보 사용(I)	
확인 취소	

자. [자동으로 Windows 로그온 이름 및 암호(도메인 있으면 도메인도)사용] 체크 해제 후 확인 클릭



차. [확인]버튼을 눌러 설정 저장

보호된 EAP 속성	×
연결할 때:	
인증서를 확인하여 서버의 ID 확인(V)	
다음 서버에 연결(예: srv1:srv2:.*₩.srv3₩.com)(O):	
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관(R):	
AddTrust External CA Root	^
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
COMODO RSA Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
DigiCert Global Root CA	
DigiCert High Assurance EV Root CA	
DST Root CA X3	~
연결하기 선에 알림(T):	_
서버 ID를 확인할 수 없는 경우 사용자에게 알림	~
인증 방법 선택(S):	
보안된 암호(EAP-MSCHAP v2)	
 >>> 빠른 다시 연결 사용(F) >>>> 서버에 Cryptobinding TLV가 없으면 연결 끊기(D) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
확인 취소	

카. 7번에서 열어두었던 무선네트워크 속성창에서 [고급설정]을 클릭

KAU-1x 무선 네트워크 속성	×				
연결 보안					
보안 종류(E): WPA2-엔터프라이즈 ~					
암호화 유형(N): AES ~					
네트워크 인증 방법 선택(O):					
Microsoft: PEAP(Protected Extensible At > 설정(S)					
✓ 로그온할 때마다 이 연결에 사용되는 내 자격 증명 기억(R)					
고급 월명(D)					
확인 취소					

타.	[인증모드지정]	체크하고	「사용자인증]을	선택 후	[자격증명저장]	킄릭
-1.	120	<u> </u>	[1011015	<u></u> <u> </u>		2 7

고급 설정	×
802.1X 설정 802.11 설정	
1. ☑ 인증 모드 지정(<u>P):</u> 3.	
2. 사용자 인증 ~ 자격 증명 저장(<u>C</u>)	
모든 사용자의 자격 증명 삭제(<u>D</u>)	
이 네트워크에 SSO 사용(<u>S</u>)	
● 사용자 로그온 직전에 수행(<u>E</u>)	
○ 사용자 로그온 후에 즉시 수행(E)	
최대 지연(초)(<u>M</u>):	
✓ SSO(Single Sign On) 동안 추가 대화 상자 표시 허용(L)	
☐ 컴퓨터 및 사용자 인증에 별도의 가상 LAN 사용(⊻)	
확인 취소	

파. 신청하신 ID와 Password를 입력 후 확인 누르면 완료

^{Windows 보안} 자격 증명 저장	×
자격 증명을 저장하면 로그온하지 않 1 할 수 있습니다(예: 업데이트를 다운	고도 네트워크에 연결 르드하는 <mark>경우).</mark>
신청하신 ID	
신청하신 Password	
2 확인	취소

[붙임 2] 전자결재 사용 시, 브라우저 설정방법

1. [Internet Explorer]에서 상단 메뉴의 [도구]-[인터넷 옵션]-[보안]-[신뢰할 수 있는 사이트]-[사이트]를 차례대로 선택합니다.



2. 신뢰할 수 있는 사이트 입력

hanjingroup.net 신뢰할 수 있는 사이트	0	23
이 영역에 웹 사이트를 추가 웹 사이트에는 이 영역의 보	하거나 제거할 수 있습니다. 추가 안 설정이 적용됩니다.	한 모든
2) 영역에 웹 사이트 추가(D):		
	추가()	A)
웹 사이트(W):		
	제거(R)
	내 서버 검증(https:) 필요(S)	
	[닫기(0
	L	

- 4. 경국에 접 시키트 구기 에 *.kau.ac.kr
- 나.'영역에 웹 사이트 추가'에 아래 사이트 입력하여 추가 버튼 클릭
- 가. 하단에 있는 '이 영역에 있는 모든 사이트에 대해 서버 검증(https:) 필요'를 해제 후

다. 세부 설정하기

- 사용자 지정 수준 버튼을 클릭하여 아래 설정을 변경·확인합니다.

- 바이너리 및 스크립트 동작 : 사용
- 서명 안 된 ActiveX 컨트롤 다운로드 : 사용
- 서명된 ActiveX 컨트롤 다운로드 : 사용
- IFRAME에서 프로그램 및 파일 실행 : 사용
- Internet Explorer 웹 브라우저 컨트롤의 스크립팅 허용 : 사용
- 다른 도메인 사이에서 창과 프레임 탐색 : 사용
- 도메인 간의 데이터 소스 액세스 : 사용
- 혼합된 콘텐츠 표시 : 사용

터넷 옵	·션		< ~	~ *	2 - 45	8 2
일반	보안	개인 정보	내용 연결	프로그램	고급	
보안	설정을 보	보거나 변경할	영역 <mark>을</mark> 선택하십	니오.		
	۲		~	0		•
6	인터넷	로컬 인트라넷	신뢰할 수 있는 사이트	제한된 사이트		
	신로	할 수 있는 시	이트		۸+C	
\checkmark	이 <u>(</u> 않물	경역에는 사용 출 것으로 신뢰	자 컴퓨터나 파일 되는 웹 사이트기	일을 손상시키 1 포함됩니다	지	
- 01	0 여여에 자	명역에 웹 사이 1 요한 보아 스	트가 있습니다. 주(I)			
	이 영역에	허용된 수준:	모두			
	-	최소				
-		- 최소 보안 수 - 사용자 허가 - 모든 액티브 - 항상 신뢰하	≥준이고 경고 메 · 없이 대부분의 · 콘텐츠 실행 기 는 사이트에 권	시지 제공 콘텐츠 다운! 능 장	로드/실행 기	÷ə
] 보호 또	2드 사용(Inter	het Explorer를 [사용자 지정 :	<u>나시 시작해야</u> 수준(C)	함)(P) 기본 4	누준(D)
			모든 영	역을 기본 수	준으로 다시	설정(R)
			호단이		ار مە	저요(4)

보안 설정 - 신뢰할 수 있는 사이트 영역	23
설정	
0.48	
·····································	
·····································	
◎ 관리자 승인	
 ◎ 사용 	
◎ 사용 안 함	
📦 서명 안 된 ActiveX 컨트롤 다운로드	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
⑦ 사용 안 함	
◎ 확인	
💽 서명된 ActiveX 컨트롤 다운로드	
 아용 	
◎ 사용 안 함	
◎ 확인	
·····································	
•	<u> </u>
*컴퓨터를 다시 시작해야 적용됩니다.	
사용자 지저 성저	
월 8(∿). [보통(기본값) ▼ 원래(내로(E)
확인	취소
)
	-
	53
오얀 실장 - 신되일 수 있는 사이트 경역	
석전	
20	
□ 기타	^
IFRAME에서 프로그램 및 파일 실행	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
·····································	
● 작인 Dinternet Evnlorer 웨 브라오저 커트로이 스그리티 친요	
☐ Interiet Copier 월 드러구지 전드콜라 드크립공 여용 ⑥ 사용	
◎ 사용 아 한	E
META REFRESH 전용	

D 71EH	5	*
Di	FRAME에서 프로그램 및 파일 실행	
) 사용	
C) 사용 안 함	
0) 확인	
	nternet Explorer 웹 브라우저 컨트롤의 스크립팅 허용	
	사용	-
0	◎ 사용 안 함	E
	VIETA REFRESH 허용	
	사용	
C	○ 사용 안 함	
N [MIME 검사 사용	
	사용	
0	○ 사용 안 함	
	SmartScreen 필터 사용	
0) 사용	*
•	III	<u> </u>
*컴퓨터를	는 다시 시작해야 적용됩니다.	
남용사 시성	8 설생	
설정(R):	보통(기본값) ▼ 8	실래대로(E)

V.



	마일을 서버에 업 이 사용 이 사용 안 함	로드할 때 로	컬 디렉터리	경로 포	함	^
	<u> </u>					
0) 사용) 사용 아 하					
n a	트합된 콘텐츠 표	시				
) 사용					
C) 사용 안 함					
C) 확인					
비율을 나운 글	고파 LFOSC					
6) 사용					H
C) 사용 안 함					
) 확인					
	타일 다운로드					
1.5				1		
"김슈디들	다시 시작애아	적용됩니다.				
<mark>나용자</mark> 지정	성 설정					
설정(R):	보통(기본값)	C.		•	원래대로	.(E)
	Contraction					

XII. 중앙도서관 이용 안내

도서관은 국내·외 다양한 매체와 자료를 구비하여 대학 구성원의 교육 및 연구 활동을 지원하는 업무를 담당하고 있습니다. 특히 항공우주분야 특성화 도서관으로서의 역할을 다하기 위해 관련 자료를 다양하게 구비하고 있으며 신속한 정보서비스 제공을 위하여 국내·외 유관 기관과 협조체제를 구축하고 있습니다.

또한 지식과 정보의 양이 넘쳐나는 변화의 시대에 핵심정보를 이용자에게 제공하는 능동적 서비스를 실시하고 있습니다.

- 1. 대출 및 반납
 - 가. 대출 : 검색용 PC에서 자료 검색 후 대출하고자 하는 도서를 1층 대출 데스크에 교원 신분증과 함께 제시하여 대출 요청
 - 나. 반납 : 대출한 도서는 대출 기간 내에 도서관 데스크 또는 무인반납기(도서관 정문 왼편)에 반납
 - 다. 예약 및 연장 : 대출도서의 예약 및 연장은 도서관 홈페이지에서 가능 (http://lib.kau.ac.kr→로그인 → My Library → 대출·연장·예약조회)

2. 대출 책 수 및 기간

구 분	책 수(권)	기간(일)	연체 시 제재
전임교원	20	90	(연체일수 x 대출권수 x 2)
비전임교원 (명예, 겸임 등)	5	30	의 기간 동안 대출중지

3. 도서 신청 안내

가. 교육 및 연구를 위한 도서를 신청할 수 있음

나. 신청방법 : 도서관 홈페이지 ⇒ My Library ⇒도서구입신청/조회에서 신청

4. 개관시간

구 분	평 일	토요일	일요일 (공휴일)	비고
자료실	09:00~20:00 (방학 중 09:00~17:00)	09:00~13:00	ਨੇ ਹਮ	코로나19 관련
참고정기간행물실	09:00~17:00	(방학 중 휴관)	πt	(홈페이지 공지 참조)

5. 원문복사 서비스

- 가. 본교 도서관에 없는 원문을 국내외 협력도서관 및 전문기관에 의뢰하여 복사 제공 (학술지, 학위논문/단행본 선택하여 신청)
 - * 단행본은 저작권 문제로 전권복사 불가능
- 나. 신청방법
 - 도서관 홈페이지 ⇒ My Library ⇒ 원문복사 신청/조회
 - RISS에서 직접 신청 : RISS 개인 회원으로 가입 후 신청
 - * 회원가입 시 소속도서관을 "한국항공대학교"로 설정
 - * RISS에서 신청한 사항은 본교 도서관 승인 후 진행
- 6. 전자자료 안내
 - 전자자료는 온라인상에서 시간과 공간의 제한 없이 자료를 검색할 수 있는 시스템으로써 검색자료를 Database화하여 목차, 초록 및 전문을 도서관 홈페이지에서 이용할 수 있음

구 분		주 요 자 료
전자	저널	 AIAA Journal AIP(American Institute of Physics) ASME Journals(American Society of Mechanical Engineers) IEEE Xplore ScienceDirect Springer(STM) Wiley-Blackwell(STM)
	국 내	DBPIAKISS
WEB DB	국 외	 AIAA Meeting Paper AV-DATA(항공,교통) ASTM Standards Service JCR(Journal Citation Report) RTCA(Radio Technical Commission for Aeronautics) Refworks(서지관리도구)

XIII. 교육기자재 대여 안내

★ 수업 외 장비대여는 시설안전관리팀(본관 103호) 방문

1. 강의실별 대여 방법

강의공간	대여장소	대여 담당자 연락처	기술지원
기계관 / 전자관 항공우주센터 (204호)	시설안전관리팀 (본관 103호)	02-300-0451	02-300-0451
과학관	과학관 강의지원실 (과학관 201호)	02-300-0483~4	02-300-0451
강의동	강의동 강의지원실 (강의동 103호)	02-300-0423	02-300-0451

2. 대여 가능한 교육용 기자재

프로젝터	노트북	무선 마이크	HDMI RGB 컨버터	기술지원
0	0	0	0	0

3. 기자재 대여 절차

대여 장소 방문 ex) 시설안전관리팀 = (본관 103호) 방문	\Rightarrow	'기기 대여일지' 작성 후 기기 반출	\Rightarrow	기기 반납 시 대여일지에 반납 확인 서명
---	---------------	-------------------------	---------------	---------------------------

XIV. 미래교육혁신원 안내

미래교육혁신원은 성과분석, 연구·조사, 교원/학생 대상 프로그램 운영 등 대학 교육의 품질 향상 등을 목적으로 하고 있으며 "교수학습센터", "교육성과관리센터", "원격교육지원센터"로 구성되어 있습니다.



1. 교수학습센터 안내

가. 교수학습센터(CTL: Center for Teaching and Learning) 란?

교수학습센터는 교수님들의 교수(Teaching) 활동과 학생들의 학습(Learning) 활동을 지원하는 곳으로, 교수법 향상을 통하여 수업의 질을 개선하며 체계적인 학습지원활동을 통해 학생들의 학습능력을 향상시키기 위한 목적으로 설립되었습니다.

나. 교수학습센터	프로그램	안내
-----------	------	----

영역	세부 구분	세부 내용
교수학습	교원 교육역량지원	그 이 미 하내 미나 여러가하는 ㅠㅋ 그래 지하
지원	학생 학습역량지원	표현 및 약성 대성 학당성외 프로그램 신영
연구/조사	교수학습센터 프로그램 실태조사	주기적인 실태조사를 통한 프로그램 개선

- 1) 교원 교육역량지원 프로그램
 - 교수님들의 연구를 비롯하여 학생들을 가르치는 교수활동을 지원하기 위해 '교원교육역량지원 프로그램'이라는 이름으로 교수법 특강, 교수연구회 등 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다. 이러한 프로그램을 통해 효과적인 교수법, 최신 교수전략 등 정보를 얻을 수 있습니다.
- 2) 학생 학습역량지원 프로그램
 - 학생들의 공부와 관련된 학습 활동 지원을 위해 '학생 학습역량지원 프로그램'을 운영하고 있으며 학교생활 적응 및 학과 공부 도움은 선배와 함께 하는 '멘토링' 프로그램, 스터디 그룹을 만들어 자기주도 학습역량을 기르는 'NALDA 학습공동체' 프로그램, 학습에 도움이 되는 다양한 주제로 열리는 '학습법 특강' 등 다양한 학습지원 프로그램을 운영하고 있습니다.

2. 교육성과관리센터 안내

가. 교육성과관리센터란?

교육성과관리센터는 미래교육혁신원 설립과 동시에 설립된 센터로서, 대학 교육에
 대한 성과분석 및 관리를 위해 연구, 조사 등의 다양한 업무를 수행하고 있습니다.

구분	주요 업무
1	교과, 비교과 교육과정 품질평가 결과분석 및 개선·환류 (교과 및 비교과 모니터링단 운영 등)
2	핵심역량 기반 개인역량진단 도구 개발 및 관리
3	대학 교육만족도 조사·분석·환류
4	학습역량지원(비교과) 프로그램 총괄관리 및 운영
5	강의평가. CQI 결과분석 등 강의품질관련 결과분석 및 개선환류
6	그 밖의 위 각 호에 부수되는 사항

나. 교육성과관리센터 주요업무

- 다. 우수 콘텐츠 사례 공유 및 확산
- 나. 비대면(온라인) 강좌 지원 및 운영 수요자 조사
- 3) 교육매체지원(ICT 활용 지원 서비스) : 교육매체지원을 위한 장비 대여, 교육 등
- 등을 활용한 1인 강의 영상 자료 촬영 및 편집 지원 (4) 기타사항 : 해당 프로그램은 편집 및 강의 촬영을 지원하며 LMS 관련 부분 등은 "전산팀"에 문의
- 촬영 및 편집 지원 ③ 1인 스튜디오 시스템 : 창업보육센터 3층 내 "스튜디오" 시설에서 태블릿
- ② 이동형 강의 촬영 시스템 : 강의동 내 "스튜디오"와 유사한 시스템을 통해
- ① 강의자동녹화시스템 : 강의동 및 과학관 내 강의실에서 오프라인 환경과 유사한 환경 속에서 강의 후, 촬영본 제공
- (1) 주요내용 : 본교 정규강의 촬영 및 편집 지원을 통한 양질의 콘텐츠 제공 (2) 지원대상 : 본교 정규교과목을 강의(또는 준비)하는 교원 (3) 지원 가능 형태
- ☞ 필요시 장애대학생 교수학습지원에 대한 직접 지원 2) 강의 촬영 지원
- 이러닝 콘텐츠 외 수업보조자료로 활용할 동영상 콘텐츠 촬영 지원(상시)
- ☞ 수업보조자료 활용 가능(Flipped Learning 등) ☞ KAU OCW, KOCW(<u>www.kocw.net</u>) 콘텐츠 공개 ② 지원대상 : 본교 정규교과목을 강의(또는 준비)하는 전임교원

③ 프로그램 신청 및 기간 : 각 학부(과)에 신청 / 1학기 초(년 5강좌 제작)

- 『장애학생지원 운영규정』에 따라 장애대학생의 교수학습을 지원

☞ 장애유형별 교수·학습 지원 가이드 및 교수학습지원 사례집 구비

- 촬영 콘텐츠 활용
- 캠타시아 프로그램 등을 활용한 온 · 오프라인 촬영 및 편집 지원
- ① 주요내용 : 본교 정규 교과목 중 영상 콘텐츠 촬영, 편집 및 공유 - 영상 촬영 및 편집 : 1인 콘텐츠 제작 시스템, 강의자동녹화 시스템,
- 1) 비대면(온라인) 콘텐츠 제작 및 품질 관리 (1) 이러닝 콘텐츠 제작 지원

강의 촬영 지원 및 콘텐츠 품질 관리 등을 통해 원격교육체제 운영을 위한 다양한

④ 기타사항

- 업무를 수행하고 있습니다. 나. 원격교육지원센터 주요업무
- 원격교육지원센터는 새로운 형태의 교수학습활동 환경을 마련하고 교육 효율성 제고,
- 3. 원격교육지원센터 안내 가. 원격교육지원센터란?

4. 교원 교육역량지원 프로그램 주요 내용

가. 강의 컨설팅

- 주요 내용 : 강의 촬영 및 자가 진단을 통한 강의 전반 교육방법 및 내용 등 솔루션 제공
- 2) 프로그램 유형 : 외부 전문가 1:1 컨설팅(A형) / 자가진단중심(B형)
- 3) 프로그램 신청 : 매 학기 초(각 학부(과)에 신청)

신임교원	재직교원	비전임교원
A형 의무 시행 (임용 후, 두 번째 학기 진행)	• 최초 신청 : A형 진행 • 2회 이상 : A형 / B형 선택 가능	B형 진행 가능

나. 교수연구회

- 1) 주요 내용 : 수업노하우 공유 및 우수 수업사례를 개발·연구함으로 강의 개선 및 교육의 질적 향상을 도모
- 2) 지원 방법 : 선정 주제 및 자율 주제로 팀을 이루어 신청 및 선발
 ☞ '교과-비교과 연계 프로그램 개발', "KAU 선진화 수업모형 개발" 등
- 3) 프로그램 신청 : 매 학기 초(각 학부(과)에 신청)

다. Writing Lab

- 1) 주요 내용 : 영문 논문 첨삭 컨설팅을 통한 논문의 신뢰도 향상 지원
- 2) 제출 서류

교원(전임, 비전임)	대학원생(석ㆍ박사)
Writing Lab 신청서	Writing Lab 신청서 및 지도교수 확인서
의뢰 원고(워드 파일)	의뢰 원고(워드 파일)

3) 프로그램 신청 : 년 6회 신청 가능(최대 36시간)

4) 신청서 다운로드 : '교수학습센터 홈페이지 접속(ctl.kau.ac.kr>교수지원>라이팅랩)

라. 교수법 특강

- 1) 주요 내용 : 교원에게 필요한 교수법 관련 주제 특강을 통한 강의 역량 신장 도모
- 2) 대 상 : 본교 전임 및 비전임 교원, 대학원 석 · 박사생
- 3) 프로그램 운영 : 매 학기 중(년 8회)
- 4) 프로그램 신청 : 이메일 안내를 통한 교수학습센터 홈페이지 신청 및 현장 등록

※ 연락처

- 주소 : 항공우주센터 3층 312-A호(미래교육혁신원)
- 전화 : 02-300-0271, 0494(교수학습센터) / 0272(교육성과관리센터) / 0495(원격교육지원센터)
- e-mail : ctl@kau.ac.kr(교수학습센터) / cap@kau.ac.kr(교육성과관리센터)