



대구대학교
DAEGU UNIVERSITY

ICT융합 시대를 주도할 인공지능 전문가 양성

ICT융합학부 인공지능전공

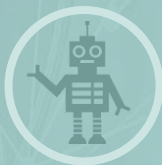
<http://ai.daegu.ac.kr>



영상인식



음성인식



지능로봇



자율주행



모바일



사물인터넷



ICT융합학부 인공지능전공

2학기 수강신청 안내

[전공수업]

필수신청

✓ 선형대수(유성은교수님) (화09:00-10:15, 목10:30-12:45)

필수신청

✓ 데이터과학개론(A반: 김희철교수님, B반: 유성은교수님) (수09:00-12:45)

필수신청

✓ 디지털공학(유준혁교수님) (화10:30-12:45, 목09:00-10:15)

[공통교양]

필수신청

✓ DU-HEART세미나(2) (지도교수님) (월15:00-16:50)

필수신청

✓ 글쓰기기초 (A/B반) (수13:00-14:50)

필수신청

✓ DU실용영어(2) (A/B/C반) (화15:00-15:50, 목14:00-14:50)

[공통교양 → 졸업전까지 수강하면 됨]

✓ DU사랑빛자유프로젝트 (수업번호: 4208, 월10:00-11:50)

(타 단대 수업을 수강하여도 됨. 하지만, 정통대내에서 수강시에는 반드시 수강번호: 4208번 수업을 신청해야 함)

[추천 균형교양]

✓ 4차산업혁명이해(염석원교수님) (목15:00-17:45)

✓ 인공지능미디어콘텐츠(이동화교수님) (화13:30-14:45, 목15:00-16:15)

✓ 그 외 필요한 균형교양 자유롭게 수강





ICT융합학부 인공지능전공

산업계 동향

ChosunBiz

LG, 'AI 퍼스트 시대' 선언...신제품 개발부터 인재영입, 조직 신설까지 전방위 태세

기사입력 2017.07.31. 오후 5:42 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

공감 댓글

요약본 가

4차 산업시대 속도 낸다...제품과 서비스에 특화된 인공지능 기술 선보여

LG전자 '인공지능연구소' 및 '로봇 선행연구소' 신설

LG CNS, AI 빅데이터 사업 2배 늘려

세계일보

KT "AI 전문기업으로 변신" 선언

기사입력 2019.10.31. 오전 3:27 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

공감 댓글

요약본 가

4년간 3000억 투자·인력 1000명 육성 / 글로벌·산업·업무공간·미래세대 치중

매일경제

PICK

"미래 성장엔진 선점"...삼성, AI중심 경영 선언

기사입력 2018.10.12. 오후 5:46 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

공감 댓글

요약본 가

실리콘밸리 `삼성 CEO 서밋`

손영권 사장 "삼성 오디오바이스
2020년까지 지능형 제품 될것"

반도체·데이터센터·5G 등
AI 4대 전략사업으로 지목

자율주행차·사이버보안 등
투자한 AI기업 13곳 공개

중앙일보

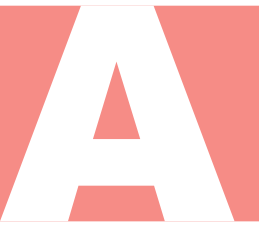
현대차, 지능형 모빌리티 회사 변신 선언... "2025년까지 61조원 투자"

기사입력 2019.12.04. 오전 11:48 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

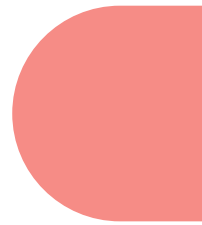
공감 댓글

가





ICT융합학부 인공지능전공



산업계 동향

NEWSIS

"AI 인재 확보하라" 정부·학계·기업, 인재 양성 총력

기사입력 2019.03.05. 오후 4:15 기사원문 스크랩 본문듣기 · 설정

1 2

요약봇 가

과기정통부, KAIST·고려대·성균관대 인공지능대학원 선정
네이버, AI인재 500명 수준...해외 영입에 적극
삼성전자, AI인재 1000명 이상 확보 목표...인수·합병도 추진
SKT "돈으로 영입하기 어려워...인재 양성 중요"

아시아경제 ✓ PICK

[AI인재 쟁탈전 上]돌려막기·스카웃에도..."AI인재 1만명 부족"

기사입력 2019.10.07. 오전 11:40 최종수정 2019.10.07. 오후 3:02 기사원문 스크랩 본문듣기 · 설정

3 4

요약봇 가 ㅅ ㅅ

ICT 종사자 AI 개발 애로사항 71% '핵심인력 부족'
내년까지 1만명 부족 전망...최고급 전문가는 더욱 희귀

서울경제 ✓ PICK

[S-Story] "AI 인재가 곧 국력"...불 붙은 글로벌 두뇌 쟁탈전

기사입력 2019.03.27. 오후 5:35 기사원문 스크랩 본문듣기 · 설정

7 7

요약봇 가 ㅅ ㅅ

日, 교육 의무화...年 25만명 육성
美는 연구개발 확대 행정명령
中 2030년까지 1,500억弗 투자
韓도 대학원 개설 등 양성나섰지만
규제 개혁·예산 문제로 지지부진

헤럴드경제

AI는 '게임 체인저'...미래인재 모시기 사활 건 기업들

기사입력 2019.06.11. 오전 11:44 기사원문 스크랩 본문듣기 · 설정

공감 댓글

요약봇 가

日 소니·NTT, 대졸 초임 인상
CEO 직접 최고 전문가 찾기
'핵심 두뇌' 영입전 점입가경
스타트업 지분투자·인수 통해
우수 인력·기술 고민 해결도





ICT융합학부 인공지능전공

2020학년도, 새롭게 출발하는 인공지능전공!

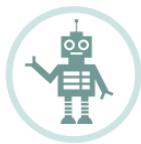
- ✓ **인공지능 기술**은 4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 핵심 기술이며, ICT 분야 뿐 아니라 다양한 영역에서 혁신을 주도함으로써 새로운 기술 융합의 시대를 열고 있습니다.
- ✓ 우리 학과에서는 ICT 기초이론에서부터 인공지능 기본/핵심기술 및 **지능로봇, 자율주행자동차, 모바일, 지능형 사물인터넷(IoT)** 등 다양한 인공지능 응용분야의 심화 교육까지 진행할 수 있는 환경을 마련하고 있습니다.



영상인식



음성인식



지능로봇



자율주행



모바일



사물인터넷



ICT융합학부 인공지능전공

교과과정 편성 *전공필수과목: 딥러닝입문(2-1), 딥러닝플랫폼설계(2-2)

구분	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
추천교양	-컴퓨터개론	-4차산업혁명 이해 -인공지능과 사회 -인공지능미디어콘텐츠						
수학	-AI응용수학	-선형대수	-확률과통계					
프로그래밍	-프로그래밍입문	-데이터과학개론	-C프로그래밍		-자바프로그래밍	-모바일프로그래밍	-웹프로그래밍	
Computer Science and Engineering		-디지털공학	-컴퓨터구조	-자료구조 -운영체제 -임베디드시스템설계	-시스템프로그래밍	-컴퓨터네트워크 -데이터베이스	-소프트웨어공학 -인간과컴퓨터상호작용	-사물인터넷
AI 코어			-딥러닝입문 *(전공필수)	-딥러닝플랫폼설계 *(전공필수)	-강화학습	-빅데이터분석	-머신러닝	
AI 응용	NLP				-자연어처리	-딥러닝캡스톤디자인		
	비전		-영상처리	-컴퓨터비전	-컴퓨터비전 응용설계			
	그외					-임베디드딥러닝	-지능로봇	-자율주행시스템
설계/프로젝트	-입문공학설계						-종합설계	-취업세미나 -산학공동프로젝트



진로 및 취업

- ✓ 국내·외 인공지능 및 ICT융합 분야 산업체, 연구소
- ✓ 지능로봇/자율주행자동차/모바일/IoT분야 산업체, 연구소
- ✓ 기술직공무원, 변리사
- ✓ 인공지능 기술 기반 창업



ICT융합학부 인공지능전공

학생활동

- ✓ 신입생 OT, 체육대회, 축제행사, 시험기간 간식행사, MT, 재학생/졸업생 간담회 등을 통한 재학생간 유대강화 및 소속감 강화

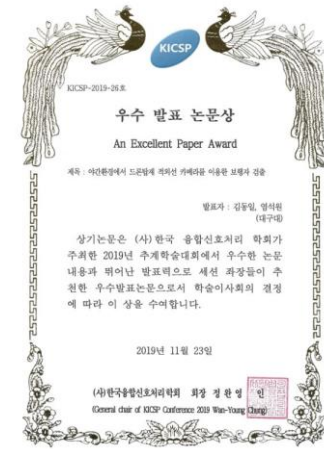
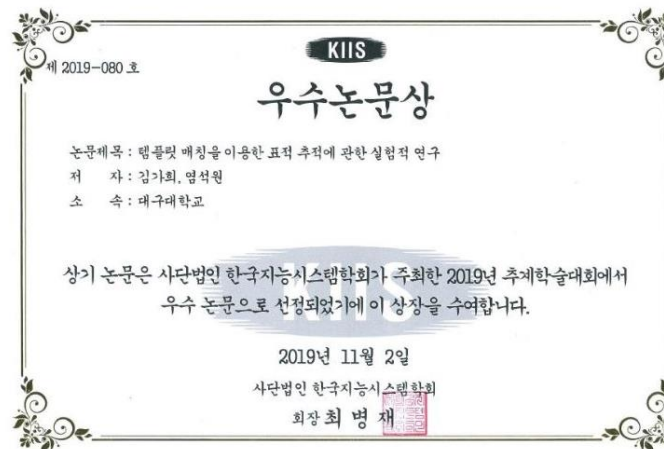
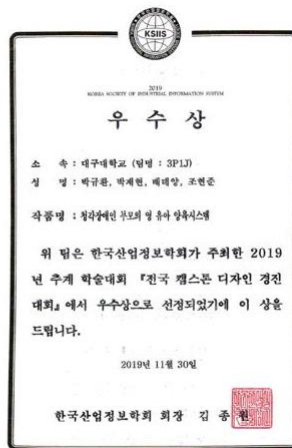
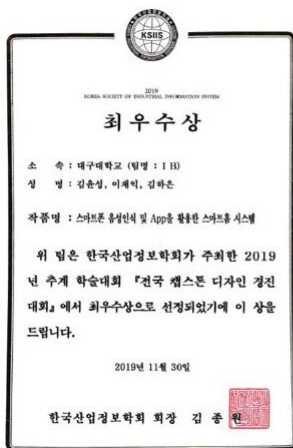
전공동아리활동: I.B.(Idea Bank) 동아리

- ✓ 학과 내 동아리로서 국내외 공모/경진대회 참여를 목표로 다양한 인공지능관련 프로젝트를 진행하며, 전공/취미/ 선후배 교류 등 다양한 활동을 이어가고 있음. 2019년에도 전국대회 2회를 포함한 총 8회의 수상을 거두었음



ICT융합학부 인공지능전공

학부생 주요 수상 / 발표실적





ICT융합학부 인공지능전공

학부생 주요 수상 / 발표실적 (최근 3년간)

- ✓ 2019 전국캡스톤디자인경진대회 최우수상/우수상 수상
- ✓ 2019 DU Dream 창업아이디어경진대회 최우수상/우수상 수상
- ✓ 2019 한국지능시스템학회 추계학술대회 우수논문상 수상
- ✓ 2019 한국융합신호처리학회 추계학술대회 우수발표논문상 수상
- ✓ 2019 학부학생 연구논문 SCI급 국제저널 게재
- ✓ 2018 국제학술대회(iFUZZY2018) 우수발표논문상 수상
- ✓ 2018 하계 DU도전문화탐방(미국) 프로그램 우수상 수상
- ✓ 2018 학부학생 연구논문 SCI급 국제저널 게재(2건)
- ✓ 2018 한국융합신호처리학회 학부생 최우수발표논문상 수상
- ✓ 2018 전기졸업 대구대학교 총장모범상 수상
- ✓ 2017 한국신호처리시스템학회 학부생 우수발표논문상 수상
- ✓ 2017 한국지능시스템학회 추계학술대회 우수논문상 수상
- ✓ 2017 한국산업정보학회 우수논문상 수상
- ✓ 2017 LINC+사업 현장실습 수기공모전서 대상



교수 소개

이 동 화 (학과장)

관심분야

지능로봇, 로봇비전,
머신러닝, 자율주행

최종학력

한국과학기술원(KAIST)
공학박사 (지능로봇 전공)

경력

대구대학교 LINC+사업단 사업관리실장
삼성전자 종합기술원 전문연구원



김 희 철

관심분야

기계학습, 자연어처리

최종학력

(미) SOUTHERN CAL., UNIV.
OF 공학박사 (병렬처리 전공)

경력

AI센터 소장
대통령 직속 정책기획위원회 자문위원
국회 4차 산업혁명 특별위원회 자문위원
유비쿼터스-경북 협의회 의장
지식경제부 IT특화연구소 소장
삼성전자 컴퓨터연구실 연구원



교수 소개

염 석 원

관심분야

지능 영상 및 신호처리

최종학력

(미) CONNECTICUT, UNIV. OF.
공학박사 (영상및신호처리 전공)

경력

(현) Applied Science 저널(SCI급)
(Guest)편집위원
(현) 한국지능시스템학회 이사
(현) 한국 융합신호처리학회 부회장
(전) (미)메릴랜드 대학교 방문교수
(전) 경북TP 대구대특화센터 소장



오 유 수

관심분야

지능형 미들웨어, HCI

최종학력

광주과학기술원(GIST)
공학박사 (HCI 전공)

경력

한국HCI학회 이사
(미) GaTech 방문교수
대구대학교 혼합현실융합연구센터 소장
GIST CTI 총괄팀장
(영) Lancaster Univ. 방문과학자
KAIST CTRC 전임연구원



교수 소개

유 성 은

관심분야

실시간 임베디드시스템,
센서네트워크

최종학력

한국과학기술원(KAIST)
공학박사 (실시간임베디드 전공)

경력

(IRL) University College Cork 방문과학자
KAIST 정보전자연구소 연수연구원



유 준 혁

관심분야

기계학습, 임베디드 AI HW/SW
설계, Cyber-Physical System

최종학력

(미) MARYLAND UNIV. 공학박사
(임베디드소프트웨어 전공)

경력

한국통신학회 이사
대한임베디드공학회 상임이사
(미) Towson University 방문교수
고려대학교 대학원 임베디드소프트웨어학과
연구교수
(미) NASA CREAM Project 연구원
삼성전자 자동화연구소 연구원



교수 소개

이 형 규

관심분야

시스템 수준 설계 및
저전력 시스템

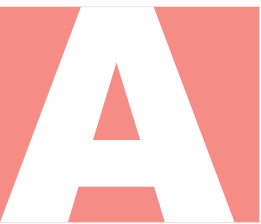
최종학력

서울대학교 공학박사
(임베디드시스템및SoC설계 전공)

경력

(미) 아리조나 주립대 방문교수
(미) Georgia Tech, 박사 후 연구원
삼성전자 책임 연구원





ICT융합학부 인공지능전공

학과 홈페이지 → 커뮤니티 → 학생공지

<http://ai.daegu.ac.kr>



Information
커뮤니티

- 학생공지** -
- 수강신청/교과관련 공지 +
- 취업진로정보 +
- 졸업작품게시판 +
- 2020년 심사
- 2019년 심사
- 2018년 심사
- 2017년 심사
- 2016년 심사
- 2015년 심사
- 이전 게시판
- 포토갤러리 +
- 자료실 +
- 동아리 +

학생공지

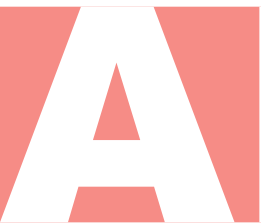
총 게시물 112개

전체검색

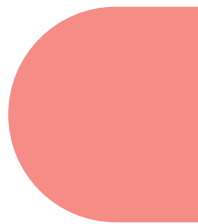


번호	제목	작성자	작성일	조회수	파일
공지	경통대전설턴트) 진로취업카드 작성 안내문	이주원	20/06/11	33	
공지	[공지] 2020학년도 ICT융합학부 졸업작품 부품신청 안내	이주원	20/04/02	197	
112	산학협력단 청년TLO육성사업 계약직원 채용 안내	이주원	20/07/24	1	
111	[대학학신]2020학년도 "비대면 상상 플러스(+)"프로그램" 운영 안내..	이주원	20/07/24	1	
110	"엔택트 직무박람회" 개최 안내	이주원	20/07/24	1	
109	2020-2학기 국내학점교류(금오공과대학교) 신청안내..	이주원	20/07/23	1	
108	경통대전설턴트) 엔택트직무박람회 안내문	이주원	20/07/22	0	
107	2020-2학기 국내학점교류(숙명여자대학교, 동국대학교) 신청안내..	이주원	20/07/20	1	
106	2020학년도 제2학기 학교현장실습 신청 안내	이주원	20/07/17	4	
105	2020-2학기 국내학점교류(안동대학교, 영남대학교) 신청안내..	이주원	20/07/17	1	
104	2020학년도 2학기 학기말 과목별학사수신 신청 안내	이주원	20/07/16	7	





ICT융합학부 인공지능전공



비대면 상상플러스 프로그램

2020학년도

비대면 상상플러스⁺ 프로그램 모집

신청기간

2020.07.27. ~ 31. 17:00까지

모집인원

선착순 30명



비대면 상상플러스

코로나-19의 상황에서 비대면
활용한 자기주도적 학습법과
교육 과정의 능력 신장을 길러
대학 생활과 사회진출에 기여
활용한 비대면 워크숍입니다.



| 신청자격

본교 재학생 (휴학생 제외)

| 신청방법

홈페이지(<http://ctl.daegu.ac.kr>) ▶ 커뮤니티 ▶ 공지사항 ▶
신청서를 작성하여 교수학습개발센터 담당자 이메일
(kim5888@daegu.ac.kr)로 제출 후 확인

| 선발자 통지

2020. 8. 4.(화)(개별 통지)

| 교육기간 및 교육매체

2020. 8. 6.(목) / 8. 20.(목) / 8. 27.(목) 14:00~16:00
유튜브를 활용한 비대면 워크숍(오픈 채팅방을 통한 URL주소 전송)

| 참가비

전액 무료

| 교육내용

학습매체를 활용한 공모전 작성 전략

- 08. 06.(목) 14:00~ 공모전 노하우의 모든 것
- 08. 20.(목) 14:00~ A+을 부르는 에뉴얼 리포트 및 교과목 포트폴리오 제작하기
- 08. 27.(목) 14:00~ SNS 콘텐츠 제작 및 대학생할 포트폴리오 제작하기





ICT융합학부 인공지능전공

모의 토익 시험 일정

1. 모의 TOEIC 시험 일정

구분	모의 TOEIC 시험				
횟수	연 14회				
비용	회당 500명 무료 (유료: 4,000원)				
회차	시험방법	접수기간	시험일자 및 시간		취소 및 환불(유료 접수자) 기간
1	-	3월	미 실시	미 실시	-
2	-	4월	미 실시	미 실시	-
3	-	4월	미 실시	미 실시	-
4	온라인	5월 11일(월) ~ 5월 22일(금)	5월 27일(수)	09:00 ~ 18:00 (자유시간 선택, 2시간 소요)	~5월 22일(금) 12시
5	온라인	6월 1일(월) ~ 6월 12일(금)	6월 17일(수)	09:00 ~ 18:00 (자유시간 선택, 2시간 소요)	~6월 12일(금) 12시
6	온라인	7월 6일(월) ~ 7월 17일(금)	7월 22일(수)	09:00 ~ 18:00 (자유시간 선택, 2시간 소요)	~7월 17일(금) 12시
7	온라인	8월 10일(월) ~ 8월 21일(금)	8월 26일(수)	09:00 ~ 18:00 (자유시간 선택, 2시간 소요)	~8월 21일(금) 12시
8	미정	9월 7일(월) ~ 9월 18일(금)	9월 23일(수)	18:00 ~ 20:00	~9월 18일(금) 12시
9	미정	10월 12일(월) ~ 10월 23일(금)	10월 28일(수)	18:00 ~ 20:00	~10월 23일(금) 12시
10	미정	10월 19일(월) ~ 11월 16일(월)	11월 21일(토)	10:00 ~ 12:00	~11월 16일(월) 12시
11	미정	11월 9일(월) ~ 11월 20일(금)	11월 25일(수)	18:00 ~ 20:00	~11월 20일(금) 12시
12	미정	12월 7일(월) ~ 12월 18일(금)	12월 23일(수)	18:00 ~ 20:00	~12월 18일(금) 12시
13	미정	2021년 1월 11일(월) ~ 2021년 1월 22일(금)	1월 27일(수)	10:00 ~ 12:00	~1월 22일(금) 12시
14	미정	2021년 2월 8일(월) ~ 2021년 2월 19일(금)	2월 24일(수)	10:00 ~ 12:00	~2월 19일(금) 12시

※ 연 14회 실시 예정이었으나 COVID-19로 인해 3월~4월 미 실시함. 5월부터 당분간은 온라인으로 모의토익 실시

가. 모의 토익은 매회 500명 선착순 무료로 진행하되, 500명 초과 시 1인당 응시료는 금 4,000원으로 하여 학생들이 부담

나. 3회차와 10회차는 경시대회 형식으로 진행

나. 무료 접수 후 미 응시자 패널티: 신청 후 응시하지 않을 경우 다음 달 모의 토익 무료 지원이 제한됨 (다음 달 유료 시험으로만 접수 가능)

라. 개별 PC 시험 응시 환경을 위한 TEST 기간: 2020.7.20.(월)~21(화) 에 반드시 테스트



ICT융합학부 인공지능전공

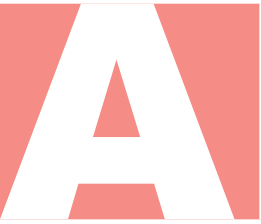
모의 토익 시험 일정

2. 모의 TOEIC SPEAKING • TOEFL시험 일정 : 온라인시험

구 분	모의 TOEIC SPEAKING			모의 TOEFL	
횟수	연 12회			연12회	
비용	회당 5명 무료(유료 18,000원)			회당 5명 무료(유료 40,000원)	
회차	접수기간	시험일자 및 시간		시험일자 및 시간	
1	3월 9일(월) ~ 3월 20일(금)	3월 27일(금)~28일(토)	시간자유(20분)	3월 27일(금)	09:00~13:00(4시간)
2	4월 1일(수) ~ 4월 10일(금)	4월 17일(금)~18일(토)	시간자유(20분)	4월 17일(금)	09:00~13:00(4시간)
3	5월 11일(월) ~ 5월 22일(금)	5월 29일(금)~30일(토)	시간자유(20분)	5월 29일(금)	09:00~13:00(4시간)
4	6월 1일(월) ~ 6월 12일(금)	6월 19일(금)~20일(토)	시간자유(20분)	6월 19일(금)	09:00~13:00(4시간)
5	7월 6일(월) ~ 7월 17일(금)	7월 24일(금)~25일(토)	시간자유(20분)	7월 24일(금)	09:00~13:00(4시간)
6	8월 10일(월) ~ 8월 21일(금)	8월 28일(금)~29일(토)	시간자유(20분)	8월 28일(금)	09:00~13:00(4시간)
7	9월 7일(월) ~ 9월 18일(금)	9월 25일(금)~26일(토)	시간자유(20분)	9월 25일(금)	09:00~13:00(4시간)
8	10월 12일(월) ~ 10월 23일(금)	10월 30일(금)~31일(토)	시간자유(20분)	10월 30일(금)	09:00~13:00(4시간)
9	11월 9일(월) ~ 11월 20일(금)	11월 27일(금)~28일(토)	시간자유(20분)	11월 27일(금)	09:00~13:00(4시간)
10	12월 7일(월) ~ 12월 18일(금)	12월 25일(금)~26일(토)	시간자유(20분)	12월 25일(금)	09:00~13:00(4시간)
11	2021년 1월 11일(월) ~ 1월 22일(금)	2021년 1월 29일(금)~30일(토)	시간자유(20분)	2021년 1월 29일(금)	09:00~13:00(4시간)
12	2021년 2월 8일(월) ~ 2월 19일(금)	2021년 2월 26일(금)~27일(토)	시간자유(20분)	2021년 2월 26일(금)	09:00~13:00(4시간)

- 가. 모의 토익 스피킹은 매회 5명 초과 시 1인당 금 18,000원으로 하여 학생들이 부담하도록 한다.
나. 모의 토플은 매회 5명 초과 시 1인당 응시료는 금 40,000원으로 하여 학생들이 부담하도록 한다.
다. 시험 응시 사이트는 각 시험 응시자에게 개별 공지하도록 한다.
라. 무료 접수 후 미응시자 패널티: 6개월간 무료 응시 불가 (6개월간 유료 시험으로만 접수 가능)





ICT융합학부 인공지능전공

모의 토익 시험 일정

3. 시험 접수 방법

가. 인터넷 접수(<http://du.ttceducation.net>) 접속 → 회원 가입 → 테스트 센터 → 교내모의시험 → 신청

* 회원 가입 시 필수 1. 성명 / 2. 학과 / 3. 휴대폰번호 (미입력시 응시 불가)

* 위 내용 불일치 시 성적 확인 불가능

나. 접수자 취소: 어학상담실(053-850-5674, 5675)로 개별 연락

* 취소(기간 내 가능) 및 환불은 시험 종료 후 일괄 처리(일주일 소요)

문의 : 조형예술대학5호관 1115A호 창의역량교육센터 어학상담실 (053)850-5675

