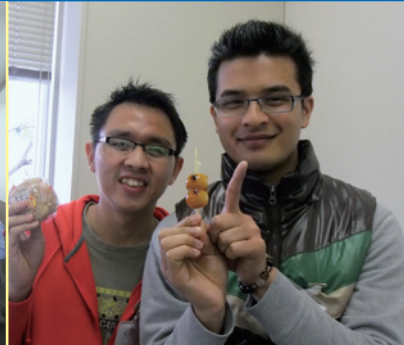




유학생을 위한

TDU 동경전기대학

대학 안내 2014



세계로 활약하는 기술자를 육성합니다!



유학생 여러분께 ~국제 센터에서~

동경전기대학은 기술을 통해 사회에 공헌할 수 있는 인재 육성을 목표로 하고 있으며, 이 자세는 국제교류에 있어서도 변함이 없습니다. 국적을 불문하고 본교에 모인 학생과 교직원들은 기술을 통한 세계 공헌을 위해 매진하고 있습니다.

원래 기술에는 국경이 없습니다. 정보 통신 기술의 보급과 함께 전 세계 누구나 조건 없이 정보를 공유할 수 있게 되어 국경을 초월한 학술·연구 활동이 점점 더 일상적으로 이루어지고 있습니다. 모든 기술자가 최신 정보를 접하면서 새로운 기술 개발을 체감해 나가기 위해서는 국제적인 연계는 빼놓을 수 없습니다. 각국의 기술자나 연구원과의 긴밀한 연계 아래 학술상의 국제적인 협력 관계를 만들어낼 수 있는 기회를 한층 더 촉진해 나갈 생각입니다.

본교의 각 캠퍼스에서는 현재 17개국에서 온 유학생과 1만 명의 일본인 학생이 기술을 통한 교류를 하고 있습니다. 앞으로 더 많은 유학생을 본교로 맞이하여 국제색이 풍부한 캠퍼스로 발전시켜 나가고자 합니다. 동경전기대학에서 함께 배우며 세계로 활약하는 기술자를 목표로 하는 분들을 진심으로 환영합니다.

📍 유학생에게 추천하고 싶은 진학 대학 (이공계) 부문의 1 위로 선정되었습니다!



동경전기대학은 재단법인 일본어교육진흥협회의 '일본어학교의 교직원이 뽑은 유학생에게 추천하고 싶은 진학 대학(이공계) 부문'에서 1위를 차지했습니다.

이 상은 시설·설비, 교육 내용, 유학생에 대한 대응, 취업 지원 상황 등의 관점에서, 일본 국내 400 개의 일본어학교에 근무하는 교직원을 대상으로 실시한 설문 조사를 바탕으로 선정합니다. 2012년도 대학(이공계) 부문에서는 동경전기대학(1위), 도쿄공업대학(2위), 도쿄도시대학(3위)이 그 뒤를 이었습니다.

이 책자의 사용법

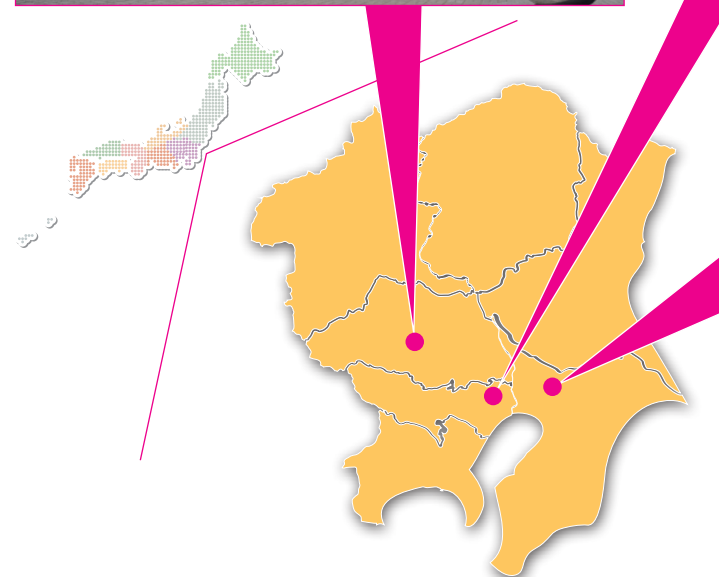
1. 이 책자는 이공계 대학(학부) 진학을 목표로 하는 유학생을 위해 작성되었습니다.
◆동경전기대학에 대해 알고 싶은 유학생에게는 매우 편리합니다.
◆기본적인 내용이 기재되어 있으므로 다른 대학에 대해 연구할 때도 도움이 됩니다.
◆대학원 진학을 생각하고 있는 유학생들에게도 도움이 됩니다.
2. 이 책자에 등장하는 선배 유학생의 얘기를 듣고 싶거나, 선생님이 가르쳐 줬으면 하는 것이 있으면 오픈 캠퍼스 등에서 실제로 이야기를 나눌 수 있습니다.(자신의 출신국 선배 유학생을 소개받고 싶거나, 소개되지 않은 분야의 연구실을 보고 싶거나 할 경우에는 국제 센터로 연락해 주십시오)
3. 이 밖에도 진학 준비를 하고 있는 유학생을 위해 폭넓은 정보를 제공하고 있습니다. 수업, 아르바이트, 친구에 관한 것 등 무엇이든 물어보십시오.

유학생의 1년간 ~즐거운 이벤트가 가득~



동경전기대학을 알자

- 1 1907 년에 창립되었습니다.**
올해로 창립 106 년이 됩니다. 일본의 미래의 모습을 생각하고, 기술자의 육성을 위해 기술자가 설립한 대학입니다.
- 2 건학 정신은 '실학 존중' 입니다.**
기술을 통해 사회에 공헌할 수 있는 인재 육성을 목표로 하고 있습니다.
실험 · 실습을 중시한 '제품 생산' 을 소중히 생각합니다.
- 3 교육 · 연구 이념은 '기술은 사람이다' 입니다.**
초대 학장인 니와 야스지로 박사의 말씀입니다.
좋은 기술자는 사람으로서도 훌륭해야 한다는 의미입니다.
- 4 1 만 명의 학생이 배우고 있습니다.**
유학생은 17 개국에서 온 약 200 명이 재적하고 있습니다.
일본인 학생과 함께 학습하는 환경이 마련되어 기술을 통한 국제교류가 활발합니다.
- 5 다음 100 년을 향해 도전하고 있습니다.**
최첨단 설비와 최신 기술로 미래에 공헌할 수 있는 기술자를 육성합니다.
즐거운 학생 생활을 지원하는 시설도 충실합니다.
- 6 3 개의 캠퍼스에 4 개 학부와 5 개 연구과 (석사과정 · 박사과정)**
이공계 종합대학으로서 여러분이 배우고 싶어 하는 것은 모두 여기에 있습니다.
이미 20 만 명의 선배가 졸업했습니다.

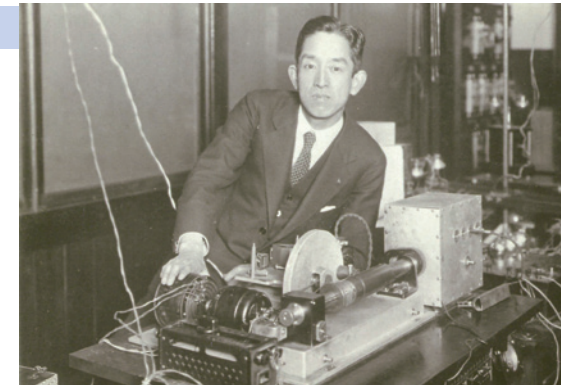


동경전기대학을 알자

■ FAX 의 발명은 초대 학장 · 니와 박사의 업적

1928 년 교토에서 열린 쇼와 천황 즉위식 사진이 'NE 식 사진 전송장치' 에 의해 교토에서 도쿄로 전송되었습니다. 일본 최초의 팩스 통신의 성공입니다!

이 장치의 발명자는 초대 학장인 니와 야스지로 박사입니다. 니와 박사는 '일본의 10 대 발명가' (특허청) 중 한 분입니다.



■ 아키하바라 전자상가를 키운 동경전기대학

1945 년 이후 칸다 오가와마치 · 스다초에 진공관이나 라디오 부품을 취급하는 노점이 나타났습니다. 칸다 캠퍼스에 인접해 있었기 때문에 동경전기대학의 학생이 왜도해 전기 부품을 구입했습니다. 라디오 제작 붐과도 맞물려 노점 수는 계속해서 증가. 그 후 노점 철폐령 (1949 년) 에 의해 이러한 노점은 칸다 캠퍼스에서 도보 10 분 거리의 아키하바라로 이전하여 아키하바라 전자상가가 탄생했습니다.

■ 일본형 공학 교육의 가장 큰 특징은 '연구실'

동경전기대학은 이공계 종합 교육 · 연구기관으로서 폭넓은 학문 영역과 최첨단의 연구 개발 분야를 개척하고 있습니다. 이러한 연구 활동을 뒷받침하고 있는 것은 이학, 공학, 사회 · 인간 과학의 모든 분야에 이르는 241 개의 연구실입니다. 연구실은 교원 · 대학원생 · 졸업생 (졸업 연구에 힘쓰고 있는 4 학년) 으로 구성되어 있으며, 같은 연구 주제로 전문 분야를 철저히 추구해 나갑니다. 다양한 의견과 아이디어를 접하면서 스스로 탐구를 심화하는 곳이 연구실입니다.



■ 제품 생산의 실천

동경전기대학이 실시하는 교육의 가장 큰 특징은 1 년 차부터 '제품 생산' 을 체험할 수 있다는 점입니다. 이것은 건학 정신인 '실학 존중' 을 구체화한 것으로, 학문으로서의 기술만을 추구하는 것이 아니라 기술을 통해 사회에 공헌할 수 있는 인재를 육성한다는 생각이 바탕에 깔려 있습니다. 실학을 통해 학생들의 창의 · 실천력을 길러 "스스로의 손과 지혜로 사회에 도움이 되는 제품을 만들어낼 수 있는 기술자" 를 육성하고 있습니다.

본교 어느 유학생의 하루를 취재했습니다

리포터

요즘 관심 가는 사람
【저스틴 비버】

좋아하는 말은
“人類一切努力の目地
在于獲得幸福!”
(사람에게 있어 모든 노력
은 행복으로 이어진다.)



Ding Wenjin 씨 (중국)
공학부 정보통신공학과 3학년
타마가와 국제학원 출신



AM
8:50

안녕하세요!
학교에 도착. 키타센주역 동쪽 출
입구에서 도보 1분. 편리합니다.
오늘 하루도 열심히 노력하겠습니
다.

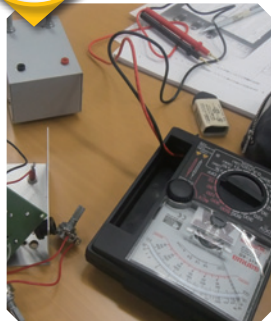


AM
9:00

1 교시 수업은 “객체
지향 프로그래밍 연
습” 시스템 개발 및
프로그래밍의 실천
수업.
3 시간의 PC 작업,
집중하겠습니다!!

PM
1:00

오후 수업. “정보통신
공학실험” 디지털 신호
처리와 전자 회로, 프로
그래밍 등 매주 다양한
테마의 실험에 도전. 오
늘도 실험이 성공하기
를!



PM
4:30



5 교시는 유학생
과목 “일본 사 정
IV” 3 학년 수업에
서는 취업 활동을
위한 일본 기업에
대해서도 많이 배
울 수 있습니다.



PM
12:00

점심시간. 대학 주변에는 편의점
과 음식점도 많아요. 오늘은 어
디로 갈까~.

PM
6:00



수업 후에는 국제 센터에서 후배와의 만남.
도움을 필요로 하는 후배에게 과제에 대해
어드바이스.



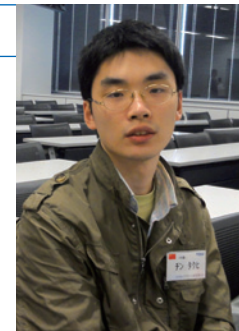
PM
7:00

종합 미디어 센터 (도서관) 에서
다음 주에 제출할 리포트 작성! 3
개나 있는데 아직 1 개밖에 못 끝
냈어요...

본교 유학생의 4 년간의 과정을 살펴보자 ~공학부 기계공학과 4 년간~

1 년 차 (첨단기계 코스) ▶ Chen Zefei 군 중국 미츠미네 캐리어 아카데미 출신

4 월부터 대학 생활 스타트! 입학식 전후에는 대학의 오리엔테이션이 많아 순식간에 지나갔습니다. 미
분 적분과 선형대수, 물리실험, 영어 등의 기초 과목부터 공업역학과 기계 계열 입문 등의 전문과목까
지 매일 공부할 것이 많이 있습니다. 저는 수학은 잘했습니다만, 입학 전부터 유학생을 위한 수학 보충
수업도 있었던 덕분에 지금은 일본인과 함께하는 수업도 원활하게 들을 수 있게 되었습니다. 입학 전 수
업에서는 유학생 친구들도 많이 사귄 수 있어 좋았습니다. 이제부터는 리포트나 프레젠테이션 등을 더
욱 잘할 수 있도록 열심히 노력하고 싶습니다.



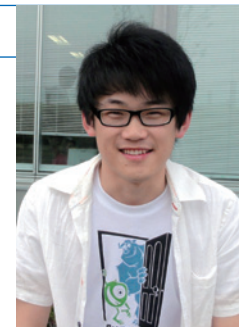
2 년 차 (기계공학 코스) ▶ Luo Kai 군 중국 도교 일어학원 출신

1 학년에서 2 학년이 되기 위해서는 일정한 수업 학점을 취득해야 합니다. 저는 문제없이 해결했습니다
만, 그중에는 2 학년이 되지 못한 친구도 있었습니다. 대학이란 쉬운 게 아니구나 하고 생각했던 순간
입니다. 공부는 2 학년이 되자 갑자기 전문과목의 과제가 늘었습니다. 매주 반드시 제출해야 하는 기계
설계도면과 기계공학실험의 리포트 외에도 해야 할 게 한둘이 아닙니다. 도서관에서 공부하는 시간도
1 일 2~3 시간 정도로, 밤샘해서 과제를 끝내야 하는 날도 많아졌습니다. 1 학년 때부터 이수하고 있
는 일본어 과목은 유학생 동료와 함께 듣는 수업이라 한숨을 돌릴 수 있어 좋습니다.



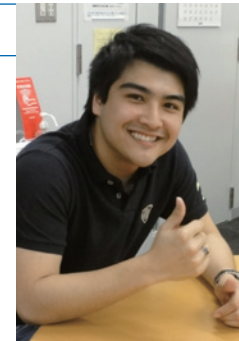
3 년 차 ▶ Wang Wensheng 군 중국 도교 갤럭시 일본어학교 출신

대학 생활도 반환점을 돌아 드디어 후반전! 시간표의 대부분이 전문과목입니다. 저는 입학하고 나서 계
속 아르바이트를 하고 있습니다만, 이제 아르바이트 시간을 줄이지 않으면 힘들게 되었습니다. 과제의
규모도 커져 최근 CAD 를 사용한 세밀한 설계도를 몇 장이나 작성해 하나의 기계를 제작했을 때는 무척
감격했습니다. 12 월부터는 취직 활동 개시! 저는 일본 기업에 취직할 생각입니다. 유학생을 위한 일
본사정 수업에서는 취업 활동을 주제로 한 수업도 있습니다. 지금까지 전혀 몰랐던 일본 회사에 대한 지
식을 넓힐 수 있어 아주 도움이 됩니다.



4 년 차 ▶ PERAVAS PHEINKAMHANG 군 태국 JASSO 도교 일본어교육센터 출신

3 학년 말에 소속 연구실을 선택할 때 저는 “의료정밀공학 연구실” 에서 의료 복지 기기에 대한 연구를
하기로 정했습니다. 기계공학과에는 20 개 이상의 연구실이 있어 자신에게 맞는 연구실을 선택할 수 있
습니다. 4 학년이 되어 수업시간 수는 줄었습니다만, 그 대신 매일 4~6 시간은 연구실에서 선배나 선
생님과 자신의 연구를 진행합니다. 제대로 연구를 하지 않으면 졸업 논문을 쓸 수 없기 때문에 좀 걱정
하고 있습니다. 하지만 지금까지 배워 온 것을 활용해서 반드시 좋은 성과를 올릴 생각입니다. 주위에는
취업 활동을 하고 있는 유학생도 있습니다만, 저는 대학원에 진학해서 전문적인 연구를 계속할 생각
입니다.



그리고 미래에...

기계공학과에서는 약 20% 의 학생이 대학원에 진학하고, 약 50% 의 학생이 제조 관련 기업에 취
직, 약 30% 는 그 밖의 기업에 취직하고 있습니다 (2012 년도 실적).
유학생의 진로는 대학원 진학, 일본 기업에 취직, 모국의 기업에 취직 등 다양합니다.

학부 및 학과의 상세 내용 (수업 및 연구의 내용)

	학과 / 학계	주요 전문과목	교육의 목적
미래 과학부 도쿄 센쥬 캠퍼스	건축학과	음광환경공학, 건축역학, 측량실습, 구조설계개론, 건축구법, 건축 CAD, 건축계획, 지역시설계획, 공기환경공학, 건축시공, 재료·구조실험, 건축재료, 철근콘크리트구조, 철골구조, 도시계획, 건축·도시와 정보디자인, 건축법규, 공간계획, 건축도시디자인	본 학과에서는 건축의 미래를 열어나가기 위해 실전력을 갖추고 국제적으로도 활약할 수 있는 설계자, 기술자, 연구자를 양성합니다. 고도의 전문성을 배양하기 위한 완전 숙달 교육 시스템 및 타 학과와 연계하여 이루어지는 첨단 IT 기술을 도입한 커리큘럼, 초기에 작업 현장을 피부로 느끼는 장기 인턴십 등 다양한 각도에서 배움의 기회를 제공하여 널리 사회에서 통용되는 실전력과 풍부한 표현력을 익힙니다.
	정보미디어학과	데이터구조와 알고리즘, 정보네트워크, 오퍼레이팅시스템, 형식언어와 오토맨, 데이터베이스, 컴퓨터그래픽스, 화상처리, 서버설계론, 서버프로그래밍연습, web 정보시스템연습, 정보시큐리티, 소프트웨어설계, 네트워크프로그래밍	현재 우리들의 생활은 다양한 정보기술에 의해 형성되어 있습니다. 커뮤니케이션의 형태에서 배움, 놀이의 형태까지 정보기술에 의해 새로운 매력을 가진 모습으로 바뀌고 있습니다. 본 학과에서는 미디어학과 컴퓨터 사이언스를 융합하여 디자인, 표현, 기술 등의 관점에서 정보와 미디어에 대한 이해를 넓힘으로써 고도 정보화 사회의 기반을 뒷받침하고 차세대 기술을 스스로 만들어낼 수 있는 인재를 육성합니다.
	로봇·메카트로닉스학과	메카트로닉스기초실험, 로봇운동학, 기초전기공학, 전기회로, 시스템모델링, 제어공학, 재료역학, 가공학, 열·유체역학, 디지털회로, 신호처리, 수치해석, 로봇동력학, 파워일렉트로닉스, 디지털제어, 사상구동시스템	첨단 메카트로닉스 기술은 기계공학, 전기전자공학, 정보공학, 제어공학 등의 전문 지식을 기반으로 수학적인 모델링력과 디자인력을 구사함으로써 실현되고 있습니다. 본 학과에서는 자유자재로 움직이는 로봇 등을 만들어내는 실습이나 관련된 강의·연습을 통해 학생 자신의 지식과 기술, 풍부한 창조성을 기르고, 미래로 이어지는 지적 시스템을 창조할 수 있는 기술자를 키웁니다.
공학부 도쿄 센쥬 캠퍼스	전기전자공학과 전기전자시스템 코스	전자회로, 프로그래밍, 디지털회로, 전기전자계측, 제어공학, 고전압공학, 전기재료, 전자디바이스, 고주파회로, 전자기학, 파워일렉트로닉스, 집적회로, 전기법규, 디지털신호처리, 의용전자공학, 발전공학, 예코에너지공학, 환경과 에너지	본 코스에서는 예코 에너지, 생체·정보 시스템, 스마트 시스템, 일렉트로 디바이스의 4 개 분야에 걸친 과정을 통해 산업계에서 널리 활약할 수 있는 기술자를 육성합니다. ‘환경·에너지’, ‘사람’, ‘신기능 디바이스’ 와 같은 새로운 관점에서 전기전자공학 분야를 염두에 둔 독자적인 연구 교육이 이루어지고 있으므로, 학생의 흥미에 맞는 과목을 선택하여 최첨단 기술을 체계적으로 배울 수 있습니다.
	전기전자공학과 전자광정보 코스	전자기학, 전기회로, 전자회로, 홀일렉트로닉스, 마이크로프로세서응용, 회로해석, 전기전자기기, 광일렉트로닉스, 플라스마공학, 전자·광재료, 고주파회로, 레이저공학, 음향공학, 자동제어, 통신기기, 전자파공학, 통신법규, 센서일렉트로닉스	PC, 휴대폰, 블루레이 레코더, LED 조명 등과 같은 고기술 제품의 기초가 되는 전자·광·정보 기술을 익힌, 사회에 공헌할 수 있는 인재를 육성합니다. 장차 제품을 기획 입안하고 개발 리더로서 활약하려면 폭넓은 기술을 접하여 전체상을 파악하는 것도 필요합니다. 나아가 조사 능력과 국제 감각과 같은 취업력도 빼놓을 수 없습니다. 최첨단 기술을 배우기 위하여 기초 과목의 습득도 중시하고 있습니다.
	환경화학과	유기화학, 무기화학, 환경분석학, 환경과 생물, 생물화학, 분자생물학, 응용미생물학, 생물유기화학, 유기합성화학, 고분자합성학, 환경무기화학, 광기능성물질공학, 광화학, 박막공학, 환경적응물질학, 고분자재료공학, 전기화학, 반도체재료공학	본 학과에서는 지구 환경을 의식한 상태에서 화학과 생물을 기반으로 한 기술을 개발하고, 그 결과를 사회 공헌으로 연결시켜 나갈 수 있는 기술자·연구자를 양성하고 있습니다. ‘환경화학’, ‘기능성 고분자’, ‘생물공학’, ‘환경재료공학’ 의 4 개 분야를 중심으로 다채로운 실험을 통해 실천적인 기술력을 갈고닦는 동시에 새로운 기술을 연구해 나갑니다.
	기계공학과 기계공학 코스	재료역학, 공업열역학, 응용진동학, 재료공학, 유체역학, 공업열공학, 진동학, 기계설계제도, 기계재료학, 제어공학, 전기공학, 기계가공학, 전열공학, 계측공학, 재료강도학, 점성유체역학, 에너지변환공학, 첨단재료, 바이오메카닉스, 품질관리	본 코스에서는 종합력과 응용력이 뛰어난 기계공학 기술자의 양성을 목적으로 하고 있습니다. 이를 위해 기계공학의 기초가 되는 재료·기계·유체·열의 4 가지 역학 모두를 균형 있게 배치하고 있습니다. 그리고 졸업 연구를 필수로 정해 기초적 지식의 응용력, 논리적 사고력을 양성하고 있습니다. 기계공학 기술자의 폭넓은 활약의 장에서 기술 혁신이 급격한 시대에도 첨단을 개척해 나갈 수 있는 기술자를 양성합니다.
	기계공학과 첨단기계 코스	재료역학, 재료공학, 기계재료학, 가공학, 정밀측정법, 응용광학, 기계역학, 첨단기계설계제도, 전기공학, 첨단정밀기계가공, 열공학, 제어공학, 계측공학, 광학기기, 첨단자동차공학, 첨단의용공학, 응용전자공학, 전기가공법, 메카트로닉스, 집적회로공학	본 코스에서는 기계공학의 제반 분야뿐만 아니라 정보, 컴퓨터, 광학, 의용공학 등 첨단공학을 도입한 연구 교육을 실시하고, 기계, 계측, 제어, 정밀가공 등의 기초와 첨단기술을 습득하여 확실한 능력과 풍부한 창조성을 보유하여, 널리 사회에서 활약할 수 있는 기술자의 육성을 목적으로 하고 있습니다. 앞으로의 사회에서 유효한 제품 생산을 위해 꾸준히 기초를 익히고, 단계적으로 지식과 기술을 높여 나갑니다.
	정보통신공학과	데이터구조와 알고리즘, 인터넷프로그래밍, 디지털신호처리, 신호시스템해석, 디지털회로, 정보통신디바이스, 통신네트워크, 정보네트워크, 데이터베이스, 음성·음향정보처리, 화상처리공학, 와이어리스시스템공학, 광통신공학	본 학과에서는 컴퓨터를 중심으로 한 정보계 기술과 네트워크 및 광섬유를 비롯한 통신계 기술의 두 분야를 망라한 정보통신공학을 배우면서, 응용력과 통찰력을 갖추고 기술자로서 자립할 수 있는 사회성을 가진 인재를 육성합니다. 유비쿼터스 네트워크의 실현에 공헌하는 기술자를 배출하기 위해 컴퓨터와 통신 시스템 외에 음향이나 화상의 신호 처리 기술까지 습득할 수 있는 폭넓은 커리큘럼이 준비되어 있습니다.
이공학부 사이타마 하토야마 캠퍼스	이학계	유기화학, 열역학, 전자기학, 양자역학, 재료화학, 이산수학, 정보론, 신호이론, 위상학, 복소수해석학, 물성론, 무기화학, 고분자화학, 전기화학, 인공지능, 데이터과학, 로봇과학, 화상해석, 학습이론	본 학계는 ‘수학’, ‘물리학’, ‘화학’, ‘수리정보학’ 의 4 개 전문 분야를 마련해 기초를 소중히 하면서도 폭넓은 응용력을 익힐 수 있도록 교육 시스템을 구축하고 있는 것이 특징입니다. ‘이학’ 의 지식이나 방법은 현대 기술의 초석이 되고 있습니다. 이학계는 문제를 본질적으로 파악하고 해결할 수 있는 창조성과 전문성을 갖춘 21 세기의 사회에 요구되는 인재 육성을 목표로 하고 있습니다.
	생명이공학계	면역학, 생체조직학, 유전자공학, 세포공학, 식품공학, 식품가공학, 약리학, 세포생물학, 재생의학학, 식물환경학, 기관·지권의 환경, 수권의 환경, 식물생리학, 유기화학, 미생물학, 무기화학, 유전학, 생물반응학, 응용미생물학	본 학계는 물리·공학·의학이라는 기존의 틀을 넘어선 새로운 교육 연구 분야를 구축하여, 앞으로의 인간 사회에 대응할 수 있는 유연한 응용력을 지닌 인재를 육성합니다. 환경 문제나 의료·복지 문제에 대해 생명이 가지는 높은 기능의 본질을 이해하고 진정으로 인류에 도움이 되는 사회와 시스템을 구축해 나아가 하므로 다양한 학문 분야를 융합한 새로운 발상의 전환을 준비하고 있습니다.
	정보시스템디자인학계	컴퓨터그래픽스, 객체지향프로그래밍, 정보전송공학, 감성공학, 음악구조론, 게임프로그래밍, 화상공학, 인공지능프로그래밍, 소프트웨어공학, 와이어리스네트워크, 영상제작론, 공간정보처리, 데이터베이스	본 학계에서는 정보에 관한 연구를 종합적으로 하는 ‘정보학’ 을 배웁니다. ‘정보학’ 은 대상 영역이 폭넓어, 정보, 네트워크, 컴퓨터, 현대사회, 표현창조 등 다양한 다른 분야로 구성된 학문입니다. 본 학계에서는 이학계, 공학계, 정보계, 인문사회계, 예술계 등 다채로운 배경을 가진 교수진을 갖추고, 전문 지식과 실전력을 겸비한 정보학 전문가를 육성합니다.
	전자·기계공학계	전자시스템세미나, 전자물리학, 기계역학, 생체공학, 재료강도학, 의용전자공학, 전자설계, 전자디바이스공학, 재료학, 통신공학, 파워일렉트로닉스, 에너지변환공학, 디지털회로, 구조·기능재료학, 전자제어기계공학, 자동차공학, 제어공학	본 학계에서는 인간 주도형·인간 적응형 전자 기계 시스템을 창출하기 위해 전기전자공학·기계공학의 지식과 기술을 기초로 하여 자동차, 로봇, 전자 기기, 의료 기기, 복지 기기 등의 ‘제품 생산’ 을 통해 21 세기 사회에 공헌할 수 있는 풍부한 인간성을 지닌 기술자 양성을 목표로 하고 있습니다.
정보환경학부 치바 뉴타운 캠퍼스	건축·도시환경학계	건축도시디자인연습, 주거론, 수권의 환경, 기관·지권의 환경, 건축구조학, 경관디자인, 도로공학, 도시계획, 하천·해안계획, 교통계획, 공간정보공학, 방재공학, 건축재료학 지반공학, 수리학, 토질실험, 위생공학, 철근콘크리트공학	본 학계는 ‘건축 코스’ 와 ‘도시환경 코스’ 의 2 개 전문 코스를 마련하여 건축학, 건축공학, 토목공학, 도시공학, 환경학과 같은 생활 환경 조성과 직결된 학문 분야로 구성되어 있습니다. 사회에 필요한 구조물을 만드는 기술, 환경 보전이나 환경 예측에 필요한 지식, 고도 정보화 사회에 대응할 수 있는 정보 기술 등을 배우고, ‘지속 가능한 사회’ 구축에 공헌할 수 있는 기술자를 키웁니다.
	네트워크·컴퓨터공학 코스	컴퓨터프로그래밍, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터구성, 데이터구조와 알고리즘, 네트워크시큐리티, C언어시스템프로그래밍, 데이터베이스시스템, 모바일컴퓨팅, 정보압축, 소프트웨어공학, 고도데이터베이스시스템	현대사회에서 중요한 위치를 차지하는 ‘정보’ 의 발전·수신은 컴퓨터 없이는 수행할 수 없습니다. 또한 컴퓨터를 통해 신속한 수치 계산도 가능해졌습니다. 컴퓨터를 자유자재로 구사하기 위해서는 프로그래밍을 빼놓을 수 없습니다. 그리고 수많은 컴퓨터를 연결하기 위해서는 네트워크가 반드시 필요합니다. 이러한 기술을 습득하여 정보화 사회를 뒷받침하는 기술자가 되는 것을 목표로 합니다.
	디지털정보공학 코스	정보처리의 기초, 컴퓨터프로그래밍, C언어시스템프로그래밍, 디지털신호처리, 컴퓨터그래픽스, 정보압축, CAD, 생체계측공학, 센서공학, 음향공학, 시각의 디지털처리, 의료정보공학, 인공지능, 소프트웨어공학	본 코스에서는 디지털 정보와 최첨단 기술을 활용하여 사회에 공헌하는 유익한 시스템을 설계·개발할 수 있는 기술자를 육성합니다. 현상을 정확하게 이해한 상태에서 창조한 ‘사람에게 도움이 되는 시스템’, 사람들의 생활을 풍요롭게 하는 ‘음향과 화상 시스템’, 안심하고 살 수 있는 사회를 만드는 ‘의용과 복지 시스템’ 등을 설계하여 눈에 보이는 형태로 실현시키기 위한 커리큘럼이 준비되어 있습니다.
	건축디자인 코스	공간표현법, 건축CAD 연습, 환경계획연습, 구조시스템과 안전, 도시주거와 환경, 도시조성의 환경디자인, 고령사회와 환경, 인공환경제어, 네트워크의료복지시스템, 랜드스케이프와 환경, 컴퓨터그래픽스, CG 애니메이션	본 코스에서는 실제 환경을 디자인하는 ‘건축’ 과 ‘가상 환경 디자인’ 을 배웁니다. 다양한 요소를 조합해 많은 조건을 생각하면서 건물과 도시를 설계하는 ‘건축’ 은 디자인의 대표적인 예입니다. 건물과 도시는 실체가 있는 공간입니다만, 컴퓨터 네트워크 안에는 가상 공간이 있습니다. 가상 기술은 건물·도시와 제품 생산에 활용되고 있습니다.
	커뮤니케이션공학 코스	커뮤니케이션디자인개론, 사회심리학, 인간중심디자인인지심리, 정보심리학, 유저빌리티평가법, 언어·비언어커뮤니케이션, 가상현실, 시각의 디지털처리, 휴먼인터페이스	본 코스에서는 알기 쉽고 사용하기 쉬운 제품 생산과 변화가 격심한 정보 사회에서 사람과 사람을 어떻게 연결시킬 것인가를 테마로 배웁니다. 인터페이스 디자인과 미디어 처리 등의 공학적인 학문 및 사람의 마음과 커뮤니케이션에 관련된 인문적인 학문을 균형 있게 익힐 수 있습니다.

선배 유학생이 여러분의 입학을 기다리고 있습니다

한국 유학생이 더 많아지도록 응원하고 있으니까 모두 같이 힘냅시다!

미래과학부

건축학과 3학년

경 두현 군

인터컬트 일본어학교 출신

새로 만들어진 센쥬 캠퍼스는 역에서 걸어서 1 분이라서 매우 편리합니다. 최첨단 내진 설비와 학생라운지의 설계 방법 등 건축학과 학생으로서 흥미를 가질 수 있는 내용이 많이 있습니다. 유학생을 위한 공간도 잘 갖춰져서 장학금 상담을 하거나 휴일 이벤트를 물어보거나 할 수 있습니다. 지원자 여러분들도 놀러 와주세요.

건축역학처럼 좀 어려운 과목도 있지만, 디자인 워크숍에서 설계 도면을 그리거나 입체 모형을 만들거나 하는 것은 재미있습니다. 많은 과제에 쫓겨도 선배 유학생한테 상담하면서 모두 함께 협력하며 대처하고 있습니다.

중국의 고등학교 시절에는 체육이 자신 있는 과목이었습니다. 함께 스포츠도 즐깁시다.

공학부

전기전자공학과 2학년

Chen Yanlei 군

요코하마 국제교육학원 출신

전통 있는 동경전기대학을 선택한 것은 졸업 후에 일본 기업에 취직해서 에코 에너지 분야에서 새로운 기술을 개발하고 싶었기 때문입니다.

일주일에 몇 번 실험 수업이 있어 다양한 측정기의 사용법이나 전자 부품의 동작 특성 등을 공부할 수 있습니다. 보통은 접할 수 없는 특수한 계기를 조작하기 때문에 긴장하는 경우도 있지만, 교수님들이 모두 친절해서 안심할 수 있습니다.

이공계 대학 진학을 목표로 하는 사람은 수학과 물리 준비도 중요합니다. 일본 고등학생이 사용하는 참고서가 있으면 일본어 공부도 함께 할 수 있으므로 추천합니다.

일본인 여학생 친구들과 함께 가을 학원제 (축제)에서는 맛있는 교자를 만듭니다 ~ ♪

공학부

환경화학과 2학년

Zheng Fangzhen 씨

시부야 외국어전문학교 출신

환경화학과는 원래 여학생이 많고 여성 유학생도 다수 재적이고 있어, 친구를 사귀는 것은 어렵지 않았습다. 대학 수업은 일본어학교 때 상상했던 것보다 어려워서 항상 바쁘게 생활하고 있습니다만, 같은 분야에 흥미를 가진 친구들과 함께 공부할 수 있어서 하루하루가 알차습니다.

어릴 때부터 이과를 좋아했기 때문에 ‘가까운 사회문제에서 지구환경에 관한 것까지, 화학을 통해 실천적인 기술력을 익히자’라는 목표를 가지고 있습니다. 동경전기대학은 실험 시설과 연구실도 잘 갖춰져서 앞으로 해 나갈 전문적인 공부에 대한 기대가 큼니다.

책상에서의 공부뿐만 아니라 제품 생산을 체험하면서 이해하고 싶은 사람에게는 추천합니다!

이공학부

전자·기계공학계 2학년

AGA JANOV NAZAR 군

센다가야 일본어학교 출신

제가 배우고 있는 전자·기계공학계는 2개의 학문 체계를 동시에 배울 수 있다는 장점이 있습니다. 1학년 때는 물리 실험과 입체도학 등의 기초 과목이 많습니다만, 2학년부터는 코스가 구분되어 보다 전문적인 내용을 공부할 수 있을 뿐만 아니라 전자와 기계의 융합적인 내용도 추가됩니다. 실습에서는 제품 생산을 실감할 수 있습니다.

사이타마 하토야마 캠퍼스는 광대한 토지와 풍요로운 자연에 둘러싸여 공부에 집중할 수 있는 환경을 갖추고 있습니다. 많은 학생들이 대학 근처에 살고 있기 때문에 수업이 있을 때뿐만 아니라 다양한 형태로 교류할 수 있습니다. 히가시마츠야마시 국제교류협회 분들에게도 많은 도움을 받고 있고, 반딧불 견학회와 스피치 대회에도 참가했습니다.

교원이 유학생에게 보내는 메시지

정보환경학부 정보환경학과 (소프트웨어공학 연구실)

시고 오사무 교수



소프트웨어공학 (Software Engineering)은 소프트웨어의 생산성과 품질 향상을 목적으로 하는, 이론과 실천적인 기술을 연구하는 학문입니다. 이 연구실에서는 주로 소프트웨어 자동 생성, 임베디드 소프트웨어의 설계, 서비스 지향 아키텍처 등에 대해 연구 활동을 하고 있습니다. 기업에 근무하던 시절에는 약 10년간 미국에 있었기 때문에 외국에서 사는 것이 힘들다는 것은 너무나도 잘 알고 있습니다.

본 연구실에서는 국비 유학생을 비롯해 매년 핀란드와 인도네시아의 협정교에서 유학생을 받아들이고 있습니다. 정보환경학부에서 국제 센터 교수를 담당하고 있으므로, 작년에는 유학생 피구 대회, 우노 (UNO) 대회, 야키니쿠 대회를 개최했습니다. 놀고만 있는 것처럼 보일지도 모르지만, 공부도 열심히 합니다. 공부도 열심히! 노는 것도 열심히!

공학부 전기전자공학과 (그린 에너지 연구실)

니시카타 쇼지 교수



풍력 발전은 발전 비용이 저렴한 점 등의 많은 이점이 있습니다만, 풍속이 변화하면 발전 전력이 변동한다는 단점이 있습니다. 본 연구실에서는 이러한 변동을 억제하는 독자적인 하이브리드 시스템을 개발하여 본교에 설치되어 있는 풍차를 실제로 사용하여 연구를 하고 있어, 유학생에게서도 매년 많은 문의가 있습니다.

지금까지도 앞으로도 ‘제품 생산’은 사회의 근간을 뒷받침하는 중요한 요소입니다. 공학은 사람들의 삶을 풍요롭게 하는, 그야말로 과학기술의 핵심을 이루는 분야라고 말할 수 있습니다. 동경전기대학 공학부는 본교 설립과 동시에 개설된 매우 역사가 깊은 학부입니다. 여러분의 미래를 공학이라는 관점에서 실현해 나갑시다.

미래과학부 로봇·메카트로닉스학과 (로보틱스 연구실)

이시카와 준 교수



인간이 할 수 없는 정밀한 작업을 수행하는 공작기계, 인간이 처리할 수 없는 위험한 물건이나 무거운 물건을 취급하는 중기계, 인간을 치유하고 생활을 지원하는 교류를 동반하는 기계 시스템 등 인류 사회의 발전에 공헌하는 이들 기기의 개발에는 IT가 아닌 RT (로봇 테크놀로지)가 중요합니다. 저의 연구실에서는 RT를 활용하여 ‘폐적이고 안심할 수 있는 인간의 생활을 지원하는 기계 시스템의 모션 컨트롤’, ‘초고정밀도 (나노 스케일)의 위치 결정 제어 기술’, ‘평화에 공헌하는 로봇 메카트로닉스 기술’의 3개 분야에서 연구 개발을 진행하고 있습니다. 유학생 여러분에게는 연구를 위한 연구로 끝나지 않는, 사회에 도움이 되는 기술을 창출하는 실천력을 습득해 주기를 바랍니다.

이공학부 건축·도시환경학계 (건축 의장 연구실)

윤동식 조교



저도 여러분과 같은 유학생이었습니다. 한국의 홍익대학교 건축학과에서 건축 디자인을 배우고 고베 YMCA에서 일본어와 일본문화를 배우는 것부터 시작했습니다. 그 후 도쿄 대학 대학원의 건축학과에서 건축 의장을 배웠고, 현재는 건축 중에서도 집합주택, 미술관을 중심으로 한 연구 및 설계를 하고 있습니다.

유학생 여러분에게는 가능한 한 많은 일본문화와 일본인을 접할 것을 권하고 싶습니다. 책, 인터넷 등을 통해서도 정보·지식 등을 얻을 수 있습니다만, 직접 현지의 일본인을 접하거나 일본문화를 체험하거나 함으로써 얻을 수 있는 일본에 대한 이미지·감각·지식은 다른 곳에서는 얻을 수 없는 일생의 보물이 될 것이라고 생각합니다. 공부도 소홀히 해서는 안 되겠습니다만, 귀중한 ‘일본에서의 시간’을 소중히 하면서 마음껏 즐겨 주십시오.

공학부 기계공학과 (진동·음향공학 연구실)

사토 타이치 교수



요즘 가전제품이나 자동차 등의 진동, 소음이 작아졌다는 것을 느꼈을 것이라 생각합니다. 앞으로 사람과 깊게 관련되는 제품에는 저진동화와 정음화가 반드시 필요합니다. 저의 연구실에서는 기기의 저진동, 저소음화 기술의 개발을 진행하는 한편, 기기에서 발생하는 진동, 소음을 사람이 어떻게 느끼는가 등을 검토하고 있습니다. 매년 프랑스의 협정교에서 학생을 받아들이고 있으며, 히타치 제작소 등과 협력하여 인턴십 프로그램을 실시하고 있을 뿐만 아니라, 저 자신도 연 1회 프랑스에서 출장 강의를 하고 있습니다. 프랑스의 대학은 이론 중시인데 반해, 동경전기대학은 실학 중시라서 실험이 많다는 말을 듣습니다. 기계 구조물에 있어서 역학적 본질을 파악할 수 있도록 교육·연구지도를 하고 있고, 유학생도 환영합니다.

유학생의 학습에 관한 지원

I . 유학생을 위한 특별한 과목이 있습니다 (유학생 공통 교육)

1. 대학에서 이공계의 전문 교육을 받기 위해

◆‘일본어 (8 과목)’ 와 ‘일본사정 (4 과목)’ 이 마련되어 있습니다 .

◆이러한 과목을 이수하면 졸업하기 위해 필요한 학점으로 인정됩니다 .

◆이공계 교육에 필요한 실천적인 내용입니다 .

“일본어 중급” : ‘위치 · 방향 · 거리를 나타내는 용어 배우기’, ‘정보 (수치 · 인용 등) 를 나타내는 문장 쓰기’ 등

“일본어 고급” : ‘독해종합학습 : 과학기술과 인간’, ‘작문연습 : 소논문에 자주 사용되는 표현’ 등

“일본사정” : ‘일본 사회의 특성과 일상생활’, ‘은행의 역할’, ‘일본의 기간산업’, ‘에너지 정책’ 등

2. 리포트 작성과 프레젠테이션 준비 등을 위해

◆“일본어 클리닉”에서는 선생님이 개별적으로 일본어에 관한 질문을 받고 있습니다 .

◆학회에서의 발표 자료와 장학금 응모 서류 등 일본인에게도 어려운 ‘말의 사용법’ 을 배울 수 있습니다 .

3. 살아 있는 일본어를 익히기 위해

◆“이문화 커뮤니케이션 클럽” (일본어로 말하는 모임)에서는 일본인 학생 · 선생님 · 지역 여러분 등이 모여 다양한 주제 (종이 접기 , 교자 만드는 법 , 카루타 놀이) 로 공부와는 색다른 일본어를 익힐 기회가 있습니다 .



~ 일본어 선생님으로부터 ~ 이공학부 공통교육군 시오야 나오코 전임강사



여러분 중에는 ‘이공계 대학에서는 수학이나 물리, 전문 과목의 말이 어렵지 않을까?’, ‘실험 과목과 워크숍 후에 쓰는 리포트가 힘들지 않을까?’ 하고 걱정하는 사람도 있을 것이라고 생각합니다 . 하지만 괜찮습니다 . 저희는 읽기 · 쓰기 · 말하기 · 듣기의 네 가지 기능을 구사하는 다양한 일본어 클래스 및 일본 사회에 대해 생각하고 배우는 다양한 종류의 일본사정 클래스를 준비하여 , 대학에서의 여러분의 공부와 일본에서의 생활을 지원하고 있습니다 . 재학 중에 일본어 능력을 향상시켜 , 일본어가 여러분의 무기와 재산이 되도록 함께 노력합시다 . 이공계 지식과 풍부한 일본어 능력을 갖춘 유학생이 세계로 활약하는 것을 응원합니다 .

II . 공부에 관하여 자세하게 상담할 수 있는 제도가 있습니다

1. 유학생 어드바이저 제도

◆각 학과 · 학계의 전문적인 관점에서 어드바이스를 받을 수 있습니다 .

◆이수 과목의 선택 , 공부 방법 등을 가르쳐 줍니다 .

◆연구실 선택 방법이나 대학원 진학 방법 등 장래에 관한 것도 상담할 수 있습니다 .

2. 튜터 제도

◆노트 필기하는 법 , 숙제하는 법 등 일상적인 공부 방법 등을 가르쳐 줍니다 .

◆선배 일본인 학생이 담당하므로 시험 대책은 확실합니다 .

3. 학습 서포트 센터

◆대학에서 배우기 위한 기초력을 확실하게 익히고 응용력을 높이기 위해 대학 전임 교원과 학습 서포트 센터 담당 직원이 지도하고 있습니다 .

◆수학 · 물리 · 영어의 3 과목에 관한 개별 상담 외에 미니 강의도 하고 있습니다 .



도쿄 센쥬 캠퍼스 국제 센터 교수 오오에 마사히코 교수



대학에 입학하면 학습 방법이나 생활 환경이 크게 바뀌므로 , 특히 신입생에게는 익숙해질 때까지의 시간이 중요합니다 . 유학생에게는 입학 전 교육이나 사전 오리엔테이션 등 안심하고 공부를 시작할 수 있는 프로그램이 준비되어 있습니다 . 또한 국제 센터에서는 선배 유학생과의 대면 미팅과 이수 등록 공부회 등 신입학 유학생의 지원을 다양한 형태로 실시하고 있습니다 . 센쥬 캠퍼스에 재적하는 약 100 명의 유학생과는 일상적으로 얼굴을 마주하고 있으므로 여러 가지 어드바이스를 할 수 있을 것으로 생각됩니다 . 어려운 일이 있으면 언제든지 상담하러 와 주십시오 .

학비 · 장학금

I . 학비【공학부를 예로 들었습니다 : 자세한 내용은 모집요강 등을 확인해 주십시오】

① 외국인 선발 입시의 합격통지와 함께 학비 등의 납부서가 송부되므로 납부기한을 확인해 주십시오 .

② 입학금은 2014 년 1 월 말까지 , 전기 수업료는 2014 년 3 월 10 일까지 납부해야 합니다 .

③ 후기의 학비 납부기한은 2014 년 10 월 말입니다 . 2 학년 이후는 전기 (4 월말) , 후기 (10 월말) 의 기한이 있습니다 .

	입학금	수업료	연구실습료	교육충실비 등	납부금 합계
【입학 시】	250,000	440,000	72,500	168,300	930,800
1 년 차 (후기)		440,000	72,500	147,500	660,000
1 년 차 【연간】	250,000	880,000	145,000	315,800	1,590,800
2 년 차 【연간】		904,000	145,000	311,500	1,360,500
3 년 차 【연간】		928,000	160,000	326,500	1,414,500
4 년 차 【연간】		952,000	160,000	326,500	1,438,500

II . 장학금 동경전기대학 외국인 유학생의 약 45% 가 각종 장학금을 수급 중입니다 (다음은 그 일례)

종 별	명 칭	장학금
대학 자체	동경전기대학 유학생 특별 장학금	30 만 엔 ~10 만 엔 / 회
일본 정부	사비 외국인 유학생 학습 장려비	원생 6 만 5 천 엔 , 학부 4 만 8 천 엔 / 월
	국비 외국인 유학생 장학금	석사 14 만 4 천 엔 / 월 + 필요한 학비
재단 등	타카야마 국제 장학 재단	10 만 엔 / 월
	로타리 요네야마 기념 장학회	원생 14 만 엔 , 학부 10 만 엔 / 월
	평화 나카지마 재단	원생 10 만 엔 , 학부 10 만 엔 / 월
	롯데 국제 장학 재단	18 만 엔 / 월
	공익재단법인 타츠노코 재단	10 만 엔 / 월
	히로세 국제 장학 재단 (일반 장학금)	15 만 엔 / 월

- 동경전기대학의 자체 예산에 의한 유학생 특별 장학금 외에 일본 정부와 재단 등의 장학금을 보다 많은 유학생이 수급할 수 있도록 ‘유학생에 대한 경제적 지원 소위원회’ 를 설치하여 지원하고 있습니다 .
- 장학생 수급 신청을 할 경우에는 학업 성적 · 일본어 능력 등이 요구되므로 평소의 노력이 중요합니다 .
- 시사문제와 소논문의 테마 등에 대해 일상적으로 관심을 가지고 , 자신의 의견을 말할 수 있도록 훈련해 주십시오 .



정보환경학부 4 학년
MAHARJAN SUNIL 씨 (우에노 법과 비즈니스 전문학교 출신)

2 학년 때 응모한 장학금의 수급이 결정되어 매월 10 만 엔 이상의 지원 덕분에 학업에 전념할 수 있게 되었습니다 . 소논문은 일본어 선생님에게 첨삭을 부탁드리고 국제 센터의 선생님께는 면담 지도를 받았습니다 . 장학금을 받기 위해서는 응모할 때뿐만 아니라 매일의 노력이 중요하다고 생각합니다 .

학비 감면

- ◆ 동경전기대학에서는 사비 외국인 유학생의 학업 지속 및 학업 성취를 지원하기 위해 학비 감면을 실시하고 있습니다 .
- ◆ 2013 년도의 감면율은 30% 로 경제 상황 및 성적 기준에 의해 심사를 하고 있습니다 .
- ◆ 신입생의 학비 감면 방법은 다음과 같습니다 .
 - ① 입학 전에 입학금과 전기분 학비를 전액 납부
(총 약 93 만 엔 = 입학금 25 만 엔 + 전기 학비 등 약 68 만 엔)
 - ② 입학 후에 학비 감면 신청을 하고 심사를 받는다
 - ③ 1 년분의 감면을 실시한 금액을 후기의 학비로서 납부 (10 월)
(총 약 40 만 엔 = 후기 학비 등 약 66 만 엔 - 1 년간의 감면액 약 26 만 엔)

입학시험

입학시험의 개요【자세한 내용은 반드시 모집요강을 확인해 주십시오】

1. 입시 일정 등
- | | | |
|------|--|--------------------------|
| 지원기간 | 2013년 12월 2일(월)부터
12월 13일(금)(소인 유효) | 【우편을 통한 지원도 가능합니다】 |
| 시험일 | 2014년 1월 11일(토) | 【집합시간·시험시간은 학부에 따라 다릅니다】 |
| 합격발표 | 2014년 1월 17일(금)에 발송 | 【입학수속서류 우송과 함께 송부합니다】 |
| 입학수속 | 2014년 1월 20일(월)부터
1월 31일(금)까지 | 【입학금의 납부기한입니다】 |
2. 지원에 필요한 자격 등
- (1) 지원에 필요한 서류
- ①본교 소정의 입학 지원표, ②본교 소정의 지원서, ③출신 고등학교장 등의 추천서, ④출신 고등학교의 성적증명서, ⑤출신 고등학교의 졸업증명서, ⑥보증인의 보증서, ⑦건강진단서, ⑧주민표 또는 체류 카드, ⑨일본유학시험 등의 성적통지서 등 (2013년 11월 실시 일본유학시험 응시자는 수험표 사본을 제출)
- (2) 지원에 필요한 시험【필요한 과목 등은 아래 표와 같습니다. 출제 언어는 일본어에 한합니다】
- 시험일로부터 2년 이내에 ‘일본유학시험’ 또는 ‘일본어능력시험 N2 또는 N1’ 을 응시한 자.

학부	학과	학계·코스	① ‘일본유학시험’				② ‘일본어능력시험’ N2 또는 N1 을 시험일로부터 2년 이내에 응시한 자
			일본어	수학 (코스 2)	이과 물리 화학 생물		
미래과학부	전 학과		○	○	○		
공학부	전기전자공학과	전기전자시스템 코스	○	○	△	△	
		전자광정보 코스					
	환경화학과		○	○	△	△	○
	기계공학과	기계공학 코스	○	○	○		
		첨단기계 코스					
	정보통신공학과		○	○	○		
이공학부	이공학과	전 학계	○	○			○
정보환경학부	정보환경학과	전 코스	○	○	△	△	○

입학시험을 위해

- 공학부 기계공학과 1학년 Zu Xinwei 씨 (후지 국제어학원 출신)

중국에서 고등학교 시절에 공부한 것을 잊어버린 부분도 있었기 때문에 일본유학시험 준비는 수학과 물리를 중심으로 했습니다. 문제를 풀 때는 실제로 일본어로 소리 내서 읽는 연습을 했습니다. 2012년 10월부터는 ‘동경전기대학 외국인 유학생 수학 대책 강좌’에 참가해서 대학의 선생님한테서 직접 배운 것이 아주 도움이 되었습니다. 지원 동기와 장래에 하고 싶은 것이 자신의 마음 속에 확고하다면 소논문 대책이 되기도 합니다.


- 미래과학부 로봇·메카트로닉스학과 1학년 Cheng You 씨 (와세다 문화관 출신)

동경전기대학의 외국인 입시에서는 면접 시험 때의 수학 문제에 대한 대응이 특히 중요하다고 들었기 때문에 평소에는 사용하지 않는 ‘수학 일본어’를 특히 신경 써 준비했습니다. 그래프 그리기 법과 삼각 함수·미분 적분을 일본어로 말하는 법 등은 특히 주의해야 합니다. 일본의 고등학생 못지 않게 공부해야 한다고 생각해서 참고서는 일본인이 사용하는 것을 샀습니다. 참고서는 시그마 시리즈를 추천합니다만, 어려움이 있는 사람에게는 어드바이스하겠습니다.


- 이공학부 전자·기계공학계 2학년 LIM EN JIUNN 씨 (메로스 언어학원 출신)

과거의 시험 문제를 볼 기회가 있거나 선배 유학생에게서 면접에 대해서 듣거나 할 수 있어서 오픈 캠퍼스는 추천할 만합니다. 모의 수업을 들은 후에 연구실 견학에도 참가하여 세세한 곳까지 체험할 수 있었던 것은 그 후의 시험 공부에도 도움이 되었습니다. 면접 시험 대책을 어디까지 할 수 있는가에 따라 합격 여부가 결정되므로, 미분 적분 문제는 구두 면접에서도 확실하게 대답할 수 있도록 준비할 필요가 있습니다. 구두 시문은 선생님 3명과 저 1명으로 약 20분이었습니다.



유학생이 자주 하는 질문

- Q 외국인 입시에는 2013년 11월의 일본유학시험 결과도 사용할 수 있습니까?

A 사용할 수 있습니다. 지원 시에 11월 시험의 수험표 사본을 제출해 주십시오.
(동경전기대학에서는 2012년 6월, 11월, 2013년 6월, 11월의 결과를 사용할 수 있습니다)
- Q 영어 시험 및 성적을 제출해야 합니까?

A 지원 시에 영어 시험 성적을 제출할 필요는 없습니다.
(실제 시험에서도 영어는 필요하지 않습니다)
- Q 모집요강은 어디에서 구할 수 있습니까?

A 자택으로 우송하므로 자료 청구 서비스 (https://www.umcnavi.jp/tdu/dendai_top.asp)를 이용해 주십시오. 해외로 송부를 원할 경우에는 국제 센터로 연락해 주십시오.
- Q 입학하면 어느 정도의 수업이 있습니까?

A 특히 1학년 때는 기초 과목을 많이 이수해야 합니다.
평균적으로 하루에 3~4개의 수업을 듣고, 그 밖에 실험 등이 있습니다.
- Q 대학원에 진학하고 싶습니다.

A 학부 성적이 상위 50% 이상인 경우에는 대학원 진학에 관한 학내 추천 제도가 있습니다.
(일본인 학생과 비교하면 유학생이 더 대학원 진학률이 높습니다)
- Q 대학에 합격하면 이사를 할 생각입니다.

A 국제 센터나 선배 유학생들이 인근의 정보를 가지고 있으므로 상담해 주십시오.
유학생 주택 종합 보상에 가입하고 조건을 만족할 경우에는 대학이 보증인이 됩니다.
- Q 아르바이트는 해도 됩니까?

A 자격 외 활동 허가를 받았을 경우에는 일주일에 28시간까지 아르바이트를 할 수 있습니다만,
학업에 지장을 초래하지 않도록 주의해야 합니다.
- Q 취직에 대해 가르쳐 주십시오.

A 동경전기대학에는 20만 명 이상의 졸업생이 있어 이과계 각 분야의 취직에 아주 강합니다! 매년 100%에 가까운 내정률, 약 90%의 학생이 만족하는 일자리를 얻고 있습니다.

각 캠퍼스의 국제 센터에서는

국제 센터 센주 라운지 (1 호관 4 층 10414 교실)

1. 캠퍼스의 특징

키타센주역 동쪽 출입구에서 도보 1 분인 위치에 있어 통학에는 특히 편리합니다. 미래과학부와 공학부가 있고 대학원생까지 포함하면 약 6000 명이 배우고 있습니다.

2. 지역 정보

유학생은 아다치구 내의 주거에 살고 있는 경우가 많고, 월 5~6 만 엔의 아파트가 많습니다. 아르바이트할 곳은 많이 있습니다.

3. 활동 상황

약 100 명의 유학생이 재적하고 있으며, 일본인 학생도 참가하는 '유학생회' 의 활동이 활발합니다. 매년 4 월에는 신입학 유학생과의 교류회가 있습니다.



가을 학원제 (축제) 에서는 각국의 요리를 소개하는 가게를 열고 있습니다. 지단빙, 그린 카레 등이 이틀간 약 1000 식이나 팔리는 대이벤트이니 꼭 구경하러 와 주세요!

국제 센터 하토야마 브랜치 (12 호관 1 층 12128 교실)

1. 캠퍼스의 특징

동경전기대학에서 가장 큰 캠퍼스로 풍요로운 자연을 자랑합니다. 토부토조선 타카사카역에서 무료 스쿨버스로 약 8 분이므로 통학에는 불편함이 없습니다.

2. 지역 정보

타카사카역 주변에서는 월 2.5 만 엔 정도부터 아파트가 있습니다. 시청은 옆 거리에 위치해 수속도 편리합니다. 걸어서 갈 수 있는 쇼핑몰도 유학생에게 인기입니다.

3. 활동 상황

교류회나 과외 활동뿐만 아니라 유학생에 의한 각국의 문화와 요리 소개 등도 활발하며, 지역 이벤트에도 적극적으로 참가하고 있습니다. 국적을 초월한 "유학생 간의 강한 연대감" 이 이 캠퍼스의 특징입니다.



매주 목요일에 부담 없이 대화를 나누며 국제 교류를 할 수 있는 '일본어로 말하는 모임' 을 실시 중입니다. 살아 있는 회화 연습뿐만 아니라 일본인 학생과 친해질 수 있습니다!

국제 센터 치바 브랜치 (1 호관 5 층 0529 교실)

1. 캠퍼스의 특징

스포츠 시설과 연구소 시설이 충실한 캠퍼스입니다. 호쿠소선 치바 뉴타운 중앙역에서는 도보 10 분이고, 무료 스쿨버스를 이용하면 JR 키오로시역에서도 통학할 수 있습니다.

2. 지역 정보

인근 아파트는 월 3 만 엔 정도가 많습니다. 치바 뉴타운 중앙역 주변은 상업 시설이 많아 쇼핑에는 어려움이 없습니다.

3. 활동 상황

정보환경학부의 학생으로서 컴퓨터를 잘하는 유학생이 많고 그룹의 결속력이 좋은 것이 이 캠퍼스의 특징입니다. 대학원생 선배와의 유대가 강해 공부에 관한 것은 부담 없이 질문할 수 있습니다.



일본어 선생님과 국제 센터 교수님도 참가하여 유학생의 피구 대회, 우노 (UNO) 대회, 야키니쿠대회를 개최했습니다. 다음에 무엇을 하고 싶은지 의견을 말씀해 주세요 ~!



동경전기대학 국제 센터

【도쿄 센주 캠퍼스 : JR 선 / 도쿄 메트로 외 키타센주역】

미래과학부 (건축학과, 정보미디어학과, 로봇 · 메카트로닉스학과)

공학부 (전기전자공학과, 기계공학과, 환경학과, 정보통신공학과)

【사이타마 하토야마 캠퍼스 : 토부토조선 타카사카역 · 키타사카도역】

이공학부 (이학계, 생명이공학계, 정보시스템디자인학계, 전자 · 기계공학계, 건축 · 도시환경학계)

【치바 뉴타운 캠퍼스 : 호쿠소선 치바 뉴타운 중앙역】

정보환경학부 (네트워크 · 컴퓨터공학 코스, 디지털정보공학 코스, 건축디자인 코스, 커뮤니케이션공학 코스)

유학생의 생활 · 학습은 국제 센터가 지원합니다

☎ 03-5284-5208 E-mail: tdu-inter@dendai.ac.jp