

미래티처스

초·중·고 맞춤형
미래 성장 교육 프로그램 소개서



진로·직업체험



미래역량교육



방과후학교



원어민영어



파랑콩에듀

소개 · PROGRAM MAP

진로와 성장을 함께하는 교육 전문기관

‘미래티쳐스’는 대구 ‘(주)두들잉’, ‘엠디’와 경북 ‘파랑콩에듀’가 함께 만드는 청소년 교육 브랜드입니다.
교육 현장에서 쌓은 경험을 바탕으로, 학생이 자신의 가능성을 발견하고 더 넓은 세상으로 나아갈 수 있도록 함께합니다.
변화하는 기술과 사회를 이해하고, 스스로 질문하며 새로운 도전에 나서는 힘을 기릅니다.
오늘의 배움이 내일의 진로로 이어지고, 학생이 자신의 미래를 주도적으로 설계할 수 있는 교육을 지향합니다.

주요 연혁

2026

데이터로 배우는 AI탐구교실 9개교 (포항공과대학교)
경상북도 방과후학교 및 늘봄학교 10개교

2025

포항 인공지능캠프 4개교 (포항공과대학교)
대구시 늘봄학교 10개교 (대구가톨릭대학교)
경상북도 늘봄학교 2개교 (대구가톨릭대학교)

2024

수리인공지능 탐험대 4개교 (포항공과대학교)
4차 산업 진로캠프 8개교 (포항시)
방송미디어아카데미 5개교 (포항시)
의성 청소년 진로체험 (의성군)

2023

포항 탄소중립 실천 프로젝트 (포항시)
의성 미디어사이언스페어 (의성군)
대구 SW 미래채움 토크페스티벌 (계명대학교)
대구 동구 방송진로체험 아카데미 2개교

미래티쳐스
대구
두들잉
MD 엠디
경북
파랑콩에듀

PROGRAM MAP

한눈에 보는 교육 포트폴리오

01

진로·직업체험

직업군 탐색 · 미래 교구 체험

→ 3~5P

02

미래역량교육

AI · 미디어 · 스피치 · 미래설계 · 환경

→ 6~11P

03

방과후학교

SPECIAL+ · 운영 관리

→ 12~14P

04

원어민 영어 교실

Speaking · Activity · Project · Camp

→ 15P

SECTION 01

01

진로·직업체험

자기 이해에서 직업 세계 체험까지



직업군 탐색

미래 교구

체험형 진로

진로·직업 탐색

일반 직업군 · 미래 직업군

일반 직업군

의료·보건

의사 · 간호사 · 약사 · 물리치료사 · 작업치료사 · 응급구조사 · 임상병리사 · 방사선사 · 치과위생사 · 보건행정전문가

교육·상담

교사 · 진로상담사 · 청소년지도사 · 평생교육사 · 전문상담교사 · 특수교육교사 · 교육콘텐츠개발자 · 사서 · 언어재활사 · 교육행정전문가

사회·공공·안전

경찰관 · 소방관 · 공무원 · 사회복지사 · 군인 · 법률전문가 · 재난안전전문가 · 교정직공무원 · 환경감시원 · 국제기구전문가

경제·경영·서비스

기업가 · 마케터 · 금융전문가 · 호텔리어 · 셰프 · 회계사 · 세무사 · 경영컨설턴트 · 상품기획자 · 항공서비스전문가

문화·예술·디자인

디자이너 · 작가 · 공연기획자 · 사진작가 · 콘텐츠기획자 · 웹툰작가 · 일러스트레이터 · 영상감독 · 무대디자이너 · 게임그래픽디자이너

미래 직업군

로봇·AI

로봇제어엔지니어 · 생체인식전문가 · 메디컬로봇엔지니어 · 인공지능개발자 · 머신러닝엔지니어 · 로봇윤리전문가 · 컴퓨터비전전문가 · AI데이터전문가

모빌리티·자동차

그린모빌리티연구원 · 자율주행시스템개발자 · 모션제어기술자 · 전기자동차엔지니어 · 배터리전문가 · 도심항공교통전문가 · 스마트교통시스템개발자

드론·항공우주

드론콘텐츠전문가 · 항공우주공학자 · 무인항공기개발자 · 드론조종사 · 드론정비사 · 위성개발자 · 우주환경연구원 · 항공교통관제사 · 항공소프트웨어개발자

미디어·디지털

미디어아티스트 · 디지털광고기획자 · 인터랙티브디자이너 · 크리에이터 · 가상현실콘텐츠개발자 · 메타버스기획자 · UX·UI디자이너 · 디지털스토리텔러

과학·환경·신소재

신소재공학자 · 기상전문가 · 과학수사분석가 · 탄소중립전문가 · 신재생에너지연구원 · 스마트팜전문가 · 생명공학연구원 · 환경데이터분석가 · 자원순환전문가

첨단기계·융합

기계설계기술자 · 스마트기기개발자 · 사물인터넷개발자 · 웨어러블기기개발자 · 반도체설계엔지니어 · 디지털트윈전문가 · 스마트팩토리전문가 · 첨단센서개발자



미래 직업군 탐색 프로그램 교구 (일부)

체험형 교구로 만나는 미래 직업



01. 축구로봇
로봇제어엔지니어



02. 스카이플랩버드
바이오모방공학자



03. 하이브리드듀얼카
그린모빌리티연구원



04. 스텝봇
생체인식전문가



05. 블루투스 스피커
IoT전문가



06. 플라잉옥타곤
드론콘텐츠전문가



07. 로프건
모션제어기술자



08. 레이저쇼프로젝터
미디어파사드



09. 로켓런처
웨어러블로봇개발자



10. LED메세지팬
디지털광고기획자



11. 전동비행기
항공교통관제사



12. 배트맨카
자율주행개발자



13. UV박스
과학수사분석가



14. 라이팅스타
인터랙티브디자이너



15. 엑스자이로
항공우주공학자



16. 가상시뮬레이터
가상현실전문가



17. 풍력자동차
대기환경기술자



18. 파이팅이글
방위산업전문가



19. 스네이크로봇
메디컬로봇엔지니어



20. LED슬라임전구
신소재공학자



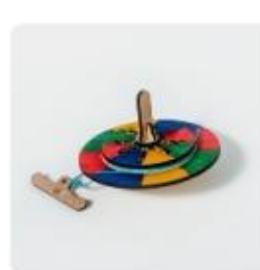
21. 스탠카
자동차커스텀디자이너



22. 슈팅디스크
완구디자이너



23. LED구름조명
기상전문가



24. LED스피너탑
아트토이디렉터



25. 3차원측정자
기계설계 기술자

SECTION 02

02

미래역량교육

AI · 미디어 · 스피치 · 미래설계 · 환경



AI·미래기술

미디어·스피치

미래설계·환경

AI가 생각하고, 로봇이 움직이는 미래교실

이해에서 구현까지, 미래를 만드는 AI 교육

기초

BASIC

AI·SW 입문

AI를 이해하는 첫걸음

인공지능의 기본 개념과 생활 속 AI 사례를 이해하고, 데이터와 센서를 활용하여 입력·판단·출력의 원리를 체험하는 기초형 AI 교육



주요 주제 및 수업 내용



인공지능 이해

- 생활 속 AI 사례 탐색
- 데이터의 종류와 역할 이해
- AI 판단 구조 체험



센서·코딩 기초

- 센서 입력 및 데이터 수집
- 블록코딩으로 조건 설정
- LED·모터 등 장치 제어



AI 체험 실습

- 미션 수행 및 결과 확인
- 창의적 문제 해결 활동
- 팀 활동 및 결과 공유

주요 교구 예시



micro:bit



센서카



AI 이해



센서



코딩



체험

쉽고 재미있게 시작하는 AI 체험!

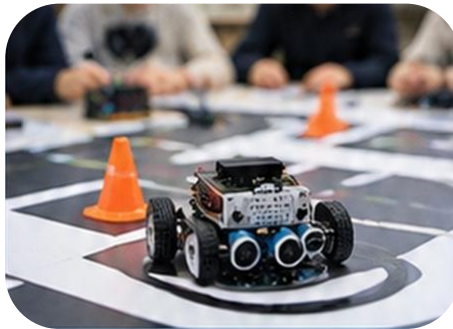
중급

INTERMEDIATE

AI·로봇·SW

AI를 움직이는 실전 프로젝트

센서와 로봇, 모빌리티 교구를 활용하여 AI의 판단을 실제 움직임으로 구현하고 자율주행 미션 등 프로젝트를 수행하는 실무형 AI 교육



주요 주제 및 수업 내용



피지컬 AI 구현

- 센서 데이터 활용
- 조건 설정 및 알고리즘 구현
- 모터·로봇 장치 제어



로봇·모빌리티

- 자율주행 기초 원리
- 장애물 회피 및 경로 탐색
- 다양한 미션 수행



문제 해결 실습

- 실제 문제 발견
- 아이디어 설계 및 제작
- 팀별 프로젝트 발표

주요 교구 예시



자율주행 로봇



AI 비전 로봇



자율주행



센서 융합



AI 인식



프로젝트

직접 만들고 움직이며 배우는 AI!

고급

ADVANCED

AI·모빌리티·로봇공학

AI를 설계하는 전문 프로젝트

머신비전, 자율주행, 로봇팔 등 고급 기술을 활용하여 실제 산업과 유사한 환경에서 인식·판단·제어·최적화의 과정을 수행하는 융합형 AI 교육



주요 주제 및 수업 내용



AI 비전·인식

- 이미지·색상·표지판 인식
- 머신러닝 모델 적용
- 실시간 판단 및 분류



자율주행·로봇제어

- 센서 융합 및 SLAM 이해
- 경로 탐색 및 최적화
- 복합 미션 및 안전 제어



산업형 프로젝트

- 로봇팔·스마트팩토리
- 실제 문제 기반 프로젝트
- 결과 발표 및 피드백

주요 교구 예시



AI 로봇팔



자율주행 플랫폼 (LiDAR-SLAM)



머신비전



로봇팔



SLAM



실전 프로젝트

미래를 설계하는 AI 전문가로!

특화 융합교육

01

AI + 미디어

생성형 AI를 활용한 이미지·영상 콘텐츠 제작

02

AI + 스피치

AI 주제 탐구와 프레젠테이션·토론 활동

생각을 기획하고, 콘텐츠를 만드는 미디어제작

기획에서 제작까지, 표현을 배우는 미디어 교육

기초
BASIC

방송·미디어 입문

미디어를 이해하는 첫걸음

방송과 영상의 기본 개념을 이해하고, 사진·영상·소리 표현의 기초를 익히는 입문형 미디어 교육입니다.



주요 주제 및 수업 내용

미디어 이해

- 방송과 영상의 역할 이해
- 다양한 미디어 읽기
- 좋은 콘텐츠의 요소 탐색

촬영·표현 기초

- 구도·앵글·조명 기초
- 스마트기기 촬영 실습
- 사진과 영상 표현 익히기

기초 제작 실습

- 짧은 영상 만들기
- 인터뷰 체험
- 결과 공유 및 피드백

주요 활동 예시


스마트폰 촬영


인터뷰 체험

쉽고 재미있게 시작하는 미디어 체험!

중급
INTERMEDIATE

방송·영상 제작

직접 만들고 편집하는 실전 프로젝트

기획, 촬영, 편집 과정을 직접 수행하며 인터뷰, 뉴스, 스포츠 등 다양한 콘텐츠를 제작하는 실전형 미디어 교육입니다.



주요 주제 및 수업 내용

콘텐츠 기획

- 주제 정하기
- 스토리보드 작성
- 역할 분담과 구성

촬영·녹음 실습

- 카메라 운용
- 음향·조명 활용
- 인터뷰 촬영 실습

편집 프로젝트

- 자막·음악·장면 편집
- 완성본 제작
- 발표 및 피드백

주요 활동 예시


카메라 촬영


영상 편집

직접 찍고 편집하며 배우는 콘텐츠 제작!

고급
ADVANCED

방송·미디어 아카데미

현장처럼 운영하는 전문 제작 프로젝트

뉴스, 방송, 크로마키, 멀티카메라, 미디어 리터러시를 바탕으로 실제 제작 환경에 가까운 심화 프로젝트를 수행합니다.



주요 주제 및 수업 내용

방송 제작 이해

- 프로그램 구성 이해
- PD·기자·아나운서 역할
- 방송 제작 흐름 익히기

스튜디오 실습

- 크로마키 촬영
- 멀티카메라 운용
- 음향·조명 제어

미디어 프로젝트

- 뉴스·광고·캠페인 콘텐츠
- 팀 제작 프로젝트
- 상영 및 피드백

주요 활동 예시


크로마키 스튜디오


뉴스 제작

미래 미디어 인재를 키우는 아카데미!

특화 융합교육

01

미디어 + 스피치

뉴스·인터뷰·방송 콘텐츠 기획과 발표

02

미디어 + 미래설계

미래 직업을 취재하고 진로 영상 제작

바른 말이 더 좋은 세상을 만듭니다.

아름다운 우리말, 방송 스피치

아나운서처럼, 자신감 있게 말하는 방송 스피치 교육

🎧 바른 언어 습관

🗣️ 자신감 있는 표현

👥 소통하는 힘

★ 더 넓은 미래

기초

BASIC

바른 말, 자신감의 시작

아름다운 우리말로 말하는 기초 훈련

우리말의 소중함을 이해하고, 바른 발음과 정확한 표현으로 자신 있게 말하는 힘을 기릅니다.



주요 내용

- 📖 아름다운 우리말 이해
- 🎧 바른 발음과 발성 훈련
- 🗣️ 자신감 있는 말하기
- 🎤 상황별 대화·발표 연습

중급

INTERMEDIATE

표현의 폭을 넓히다

아나운서처럼 전달하는 실전 스피치

뉴스 리딩, 인터뷰, 리포팅 등 다양한 상황에서 자신의 생각을 효과적으로 전달하는 실전 능력을 키웁니다.



주요 내용

- 📖 뉴스 원고 읽기
- 🎧 인터뷰·리포팅 스피치
- 🗣️ 토론·토의 말하기
- 🎤 카메라 앞 표현 훈련

고급

ADVANCED

전문가처럼, 더 큰 무대로

나만의 콘텐츠로 빛나는 발표 프로젝트

아나운서 스피치 역량을 바탕으로 뉴스 제작, 토크쇼, 프레젠테이션 등 자신만의 콘텐츠를 기획하고 발표하는 종합 프로젝트를 수행합니다.



주요 내용

- 📖 아나운서 스피치 실습
- 🎧 뉴스·토크쇼 진행
- 🗣️ 프레젠테이션 기획·발표
- 🎤 개인/팀 프로젝트 및 피드백



이런 역량을 키웁니다

- ✓ 바른 언어 습관과 표현력
- ✓ 자신감 있는 발표력
- ✓ 소통과 공감 능력
- ✓ 미디어 시대의 핵심 역량



이런 친구에게 추천합니다

- ✓ 사람들 앞에서 말하는 것이 두려운 친구
- ✓ 아나운서, 기자, PD, 크리에이터를 꿈꾸는 친구
- ✓ 자신의 생각을 논리적으로 표현하고 싶은 친구
- ✓ 면접, 발표에 자신감을 키우고 싶은 친구



다양한 진로와 연결됩니다

- ✓ 아나운서 / 방송인
- ✓ 기자 / 리포터
- ✓ PD / 방송작가
- ✓ 크리에이터 / 미디어 전문가

특화 융합교육

01

스피치 + 미래설계

진로 발표·자기소개·면접 실습

02

스피치 + 환경

환경 문제 토론과 캠페인 발표

나를 이해하고, 미래를 준비하는 미래설계

진로에서 학습, 경제와 창업까지 스스로 설계하는 성장 교육



진로·인성

나다운 미래를 찾는 첫걸음

자신을 이해하고, 자신의 강점과 가능성을 발견하며 다양한 진로를 탐색하는 동시에 타인과 함께 성장하는 바른 인성을 키워가는 교육입니다.



자기 이해



강점 발견



진로 탐색



관계·소통



바른 인성



자기 이해 워크숍



진로 상담 및 인터뷰



학습 코칭

스스로 배우고 성장하는 힘

자신에게 맞는 학습 방법을 이해하고, 공부 습관과 시간 관리를 점검하며 목표를 설정하고 스스로 실천하는 자기주도학습을 키우는 교육입니다.



학습 유형 이해



공부 습관 점검



시간 관리



목표 설정



자기주도학습



학습 플래너 작성



자기주도학습 실천



경제교육

현명한 선택으로 만드는 더 나은 삶

돈의 흐름을 이해하고, 합리적인 소비와 저축, 용돈 관리를 통해 실생활에 필요한 경제 지식을 익히고, 건강한 경제생활 습관을 기르는 교육입니다.



돈의 흐름 이해



소비와 선택



저축과 용돈 관리



경제생활 기초



생활 경제 보드 활동



경제 발표 수업



창업

아이디어로 만드는 새로운 가치

일상 속 문제를 발견하고, 창의적인 아이디어를 발상하여 기획하고, 팀과 함께 역할을 나누어 실천하는 창업 체험 교육입니다.



문제 발견



아이디어 발상



기획



역할 분담



발표·공유



아이디어 회의



창업 프로젝트 발표

특화 융합교육

01

미래설계 + 환경

친환경 미래 직업 탐색과 진로 프로젝트

02

미래설계 + AI

AI 시대의 미래 직업과 창업 아이디어 설계

지구를 이해하고, 더 나은 미래를 만드는 환경교육

오늘의 작은 실천이, 더 깨끗한 내일을 만듭니다.

01 진로·인성

지구와 환경을 이해하는 첫걸음

환경 문제의 원인과 영향을 이해하고, 지속 가능한 삶을 위한 가치와 태도를 익히는 진로·인성 교육입니다.

주요 주제

- 기후변화와 지구 환경 문제
- 지속 가능한 생활과 실천
- 환경 관련 미래 직업 탐색
- 환경 감수성과 공동체 의식

활동 예시

- 지구 환경 토론허기
- 환경 캠페인 기획
- 나의 탄소발자국 체크
- 환경 다짐 프로젝트



02 자원순환·업사이클링

버려지는 곳에서 새로운 가치를 발견하다

자원의 소중함을 이해하고, 분리배출과 업사이클링을 통해 지속 가능한 순환사회를 만들어 갑니다.

주요 주제

- 쓰레기 문제와 자원순환 이해
- 올바른 분리배출 실천
- 업사이클링 제품 제작
- 일상 속 친환경 실천 아이디어

활동 예시

- 재활용 소재로 작품 만들기
- 분리배출 미션 활동
- 업사이클링 제품 제작
- 우리 동네 플로깅 활동



03 생태·환경 탐구

관찰하고 탐구하며 자연을 이해하다

다양한 생태계를 직접 관찰하고 탐구하며 생물다양성의 가치를 이해하고 자연과 공존하는 방법을 배웁니다.

주요 주제

- 생태계와 생물다양성 이해
- 식물과 동물의 생태 관찰
- 우리 지역의 자연환경 탐구
- 생태 보전과 환경 보호 실천

활동 예시

- 식물 키우기와 생태 관찰
- 지역 생태 탐방 활동
- 생물다양성 지도 만들기
- 생태 보호 아이디어 제안



04 스마트 환경·에너지

기술로 환경 문제를 해결하다

친환경 에너지와 환경 기술을 체험하며 지속 가능한 미래를 위한 창의적 해결책을 찾아가는 STEAM 환경교육입니다.

주요 주제

- 신재생에너지와 탄소중립
- 환경센서와 데이터 탐구
- 스마트팜과 친환경 기술
- 환경 문제 해결 프로젝트

활동 예시

- 태양광 자동차 만들기
- 스마트팜 키트 실험
- 미세먼지 센서 데이터 분석
- 친환경 기술 아이디어 경진대회



특화 융합교육

01

환경 + AI

센서와 AI를 활용한 환경 데이터 분석·문제 해결

02

환경 + 미디어

환경 캠페인 영상과 디지털 콘텐츠 제작

SECTION 03

03

방과후학교 · 원어민 영어 교실

학교 맞춤형 상주·품질 운영과 살아 있는 영어

[방과후 SPECIAL+](#)[과정 소개](#)[원어민 영어](#)

방과후학교 SPECIAL+

기본에 특별함을 더하다



배움이
더 재미있게



경험이
더 넓게



가능성이
더 크게

01 특별한 콘텐츠

일상의 수업에
특별한 경험을 더하다

SPECIAL PLUS DAY

아이들의 꿈과 흥미를 키우는 특별한 콘텐츠로 수업이 더 즐거워집니다.

주요 내용

- 영역별 융합·체험 콘텐츠 운영
- 학생의 흥미와 진로를 고려한 다양한 주제
- 이론과 실습이 결합된 참여형 수업
- 학교 맞춤형 프로그램 구성

예시 프로그램

국어	논술 + 아나운서 스피치
과학	과학 실험 + 환경 프로젝트
미술	미술 + 미래차 디자인
영어	영어 + 요리



02 현장 상주 운영 지원

학교 현장에서
바로 지원합니다

수업부터 행정까지 밀착지원

학교 현장을 가장 잘 아는 전담 코디네이터가
항상 함께합니다. 선생님들은 수업에 집중하고,
학교는 더 나은 교육을 만들어갈 수 있습니다.

주요 내용

- 학교 현장에 상주하는 전담 코디네이터가
출결 관리, 학생 관리, 강사 관리, 학부모 소통,
행정 지원, 수업 운영을 지원합니다.

지원 항목

출결 관리	학생 관리	강사 관리
학부모 소통	행정 지원	수업 운영



03 전문 강사·수업 품질 관리

좋은 강사가
좋은 수업을 만듭니다

체계적인 강사 관리와 수업 품질

전문성과 열정을 갖춘 강사, 체계적인 관리로
언제나 높은 수업 품질을 유지합니다.

주요 내용

- 지도에 전문성을 갖춘 우수 강사 선발
- 지속적인 교육과 관리로 수업 품질 유지
- 문제 발생 시 신속한 대응 및 대체 강사 지원

강사 관리 프로세스

강사 선발	사전 교육	수업 관리
모니터링	재교육	대체강사 지원



다양한 방과후 프로그램

학생의 흥미와 적성에 맞춘 균형 있는 방과후학교 프로그램을 운영합니다.

학교별 수요조사와 운영 여건을 반영해 프로그램을 조합하고, 학생 참여도와 수업 품질을 함께 관리합니다.

01

학습

영어 · 독서 논술 · 토론 · 글쓰기 · 세계사 ·
한국사 · 한자 · 주산·암산 ·
사고력/창의 수학 · 과학 탐구

02

디지털

AI 메이커 · 생성형 AI · 코딩 · 3D펜 ·
메타버스 · 게임 제작 · 영상 제작 ·
디지털 드로잉 · 웹툰 제작 · 컴퓨터 활용
ITQ 자격증

03

창의

과학 실험 · 생명과학 · 생태 탐험 · 프라모델 ·
큐브 · 교육 마술 · 세계전통문화 · 창의 놀이

04

예술

미술 · 웹툰·일러스트 · 클레이·공예 ·
캘리그래피 · 요리·파티시에 · 서예 ·
도예 · 비즈공예 · 종이공예 · 북아트 · 목공

05

음악

피아노 · 바이올린 · 첼로 · 플루트 ·
클라리넷 · 가야금 · 우쿨렐레 · 드럼·타악기 ·
오카리나 · 오케스트라 · 합창·뮤지컬 ·
방송댄스

06

체육

축구 · 농구 · 야구 · 배드민턴 · 탁구 ·
플로어볼 · 음악 줄넘기 · 발레 ·
키즈 필라테스 · 놀이·생활체육 ·
전통놀이 · 바둑 · 보드게임 · 파크골프



원어민과 함께 하는 살아있는 영어

Speaking · Activity · Project · Camp



영어로 말하고, 만들고, 발표하는 결과 중심 영어 프로젝트

01

SPEAKING

말하기 중심 수업

생활 영어 · 질문·응답 · 자기소개 · 발표 활동으로 영어 사용 자신감을 키웁니다.

02

ACTIVITY

활동형 영어 미션

게임 · 역할놀이 · 팀 미션 · 문화 체험을 통해 자연스럽게 영어를 사용합니다.

03

PROJECT

영어 프로젝트

영어책 만들기 · 인터뷰 · 스토리북 · 결과 발표 등 산출물이 남는 수업입니다.

04

CAMP

영어캠프 운영

방학 집중형 · 학교 맞춤형 · 레벨별 운영으로 짧은 기간에도 몰입도 높은 영어 경험을 제공합니다.



발표·스피치



성과 공유



문화·활동 체험

원어민 영어 교실 · 영어캠프 · 영어책 만들기 · 발표형 영어 프로젝트까지 학교 맞춤형으로 운영합니다.

미래티처스

초·중·고 맞춤형 미래 성장 교육 프로그램



대구광역시 수성구 신매로 71



경북 포항시 북구 중흥로 265

010-3463-1726

conlove35@naver.com