

## 비상교육 '기출탭탭' 중간고사 대비 서비스 업데이트



비상교육의 고등 전 과목 맞춤형 기출문제 학습 앱 '기출탭탭'이 고등학교 1·2학년을 위한 '2024 학년 1학기 중간고사 대비 추천 문제집' 서비스를 업데이트했다. 기출탭탭의 추천 문제집 서비스는 중요한 시험 대비에 유용한 태블릿 PC

기반 기출문제 학습 서비스로, 비상교육이 추천하는 커리큘럼으로 구성된 내신 확인 대비용과 모의고사 대비용, 등급별·난이도별·시즌 이슈 테마별 문제집을 제공한다.

이번에 업데이트된 '내신 대비 추천 문제집'은 학습자가 실제 중간고사 문제 풀이 능력을 점검할 수 있도록 수학, 한국사, 사회탐구, 과학탐구 과목의 기출문제를 단원별로 구성했다. 단원별 학습이 끝난 뒤에는 실제 시험처럼 문제를 풀어볼 수 있는 종합 문제 형식의 '단원 평가'를 제공한다.

기출탭탭의 'DIY 개념집' 서비스를 활용하면 학교 시험 범위와 동일한 나만의 개념집을 만들어 필요한 개념만 공부할 수 있다. 개념 학습 페이지에서는 '개념 연계 문제집'을 자동으로 생성해주기 때문에 이를 잘 활용하면 원스톱으로 학습능률을 올릴 수 있다. 자투리 시간을 활용하고 싶은 학생이라면 시험 출제율이 높은 개념만 모은 '핵심 개념집'으로 도움을 받을 수 있다.

기출탭탭은 중간고사 대비 할인 이벤트로 4월 30일까지 서비스 및 모든 콘텐츠를 이용할 수 있는 '탭탭프리패스12' 상품을 정상 가격 대비 30% 할인된 가격으로 판매한다. 자세한 사항은 기출탭탭 홈페이지에서 확인할 수 있다.

## 서울과학기술대 연구팀, 고성능 드론 블레이드 개발

서울과학기술대 기계시스템디자인공학과와 박근·김정우·이승제 교수로 구성된 연구팀이 3D 프린팅 기술을 적용해 소음 저감과 추력 향상을 동시에 만족시키는 드론 블레이드를 개발했다. 연구팀은 조류 날개 표면의 깃털 구조가 소음을 줄이는 데 기여한다는 점에 착안해 다양한 표면 텍스처링 기법을 적용하여 추력 향상과 소음 저감을 모두 충족시키는 '기계적 메타물질(Aeroacoustic Metamaterial)' 개발에 성공했다. 이번 연구는 2022년에 선정된 한국연구재단의 기초연구실 지원 사업 지원을 받아 진행됐으며 개발 기술에 대한 특허 출원도 완료됐다. 현재 기업으로 기술을 이전하는 계획도 진행 중이다.

## 숙명여대, 멕시코 세티스대와 협정 체결

지난 4월 10일 숙명여대가 멕시코 명문 대학인 세티스대와 협정을 체결했다. 멕시코 티후아나에 있는 세티스대는 1961년 설립된 이후 공학, 경영, 사회과학 분야에서 여러 학문적 성과를 내 주목받고 있다. 세티스대의 페르난도 레온 가르시아 총장은 이번 체결식을 위해 직접 한국을 방문했다. 앞으로 두 학교는 교원, 학생, 자료를 교류하고 공동 연구 및 심포지엄 등 다양한 분야에서 협력하기로 했으며, 매 학기마다 학생 두 명을 각각 선발해 교류하는 교환학생 프로그램도 운영한다. 또한 숙명여대 학생은 세티스대의 여름 프로그램을 등록금과 수업료 없이 무료로 수강할 수 있다.