빅데이터로 보는 우리나라 멸종위기 야생생물: 수달, 남생이, 저어새

본 교육과정은 빅데이터에 대한 이해와 우리나라 멸종위기 동물의 언론 빅데이터 분석을 바탕으로 멸종위기 동물 보존대책을 마련해보는 프로그램입니다.

◆ **교육 일정**

대상	일시		내용	방식	정원
유치부(14년생)~초등1	2월 19일(금)	11:00~11:50	• 빅데이터의 정의와 활용 분야 및 한계점에 대해 알아본다. • 언론 빅데이터 분석을 통해 우리나라 멸종위기 동물의 위협요인과 현황을 알아본다. • 데이터를 기반으로 멸종위기 동물 보존을 위한 대책을 세워본다. • 멸종위기 동물 보존 관련 직업을 알아본다.(중등) [체험활동] • 초등: 멸종위기 동물에게 영상편지 쓰기 • 중등: 멸종위기 동물 보존 관련 기사 작성	쌍방향 원격교육	6명
초등 2,3	2월 19일(금)	13:00~13:50			
	2월 20일(토)	11:00~11:50			
	2월 27일(토)	12:00~12:50			
초등 4,5,6	2월 20일(토)	12:00~12:50			
	2월 26일(금)	11:00~11:50			
	2월 26일(금)	13:00~13:50			
	2월 27일(토)	13:00~13:50			
중등	2월 20일(토)	13:00~13:50			
	2월 27일(토)	11:00~11:50			

◆ **교육 강사:** 유정민
(이화여대 과학교육학 박사, 연세대학교 고급데이터분석 강사)

◆ **교육 장소**: 쌍방향 온라인교육입니다. 신청하실 때 기입하신 핸드폰번호로 줌(zoom) 링크주소를 수업 전에 연락드려 알려드립니다.

◆ **교육비: 무료**

◆ **신청기간**:

유치부 초등부	• 【정회원】 2021년 2월 15일(월) 11시부터 ~ 정원 마감 시까지 (또는 해당 수업일 2일 전까지) • 【준회원】 2021년 2월 15일(월) 14시부터 ~ 정원 마감 시까지 (또는 해당 수업일 2일 전까지)
중학생	• 【준회원】 2021년 2월 15일(월) 14시부터 ~ 정원 마감 시까지 (또는 해당 수업일 2일 전까지)

◆ **수업 준비물:** 강의노트, 동영상 자료(추후 홈페이지 업로드 예정)

◆ 신청방법 및 주의사항

① 자연사박물관 홈페이지(http://cms.ewha.ac.kr/user/nhm/)에서 **온라인신청만 가능**하며, 전화 및 방문 접수는 불가합니다. 자연사교실 신청방법과 동일합니다. 처음 신청하시는 경우 홈페이지 공지 **'자연사박물관 교육프로그램 신청 방법'**을 반드시 확인해주시기 바랍니다.

② 수업신청 후 **시간 변경은 해당 수업일 2일 전까지** 홈페이지에서 직접 변경 가능합니다.

③ 본 프로그램은 교유비가 무료인 만큼, 강좌 참여 신청에 신중을 기해주시기 바랍니다. 원칙적으로 신청 후 **취소는 불가**하며, 부득이한 경우에만 **해당 수업일 2일전 16시까지 전화(02-3277-4700)** 주셔 강좌를 취소해주시길 바랍니다. 취소를 알려주셔야, 다른 학생들이 신청할 수 있는 기회를 갖게 됩니다.

◆ 실시간 쌍방향 원격 교육 관련 신청 조건 및 안내

① Zoom 사용: 본 프로그램에서는 Web 회의 서비스 「Zoom」을 사용합니다. 연결기기(PC, 태블릿, 스마트폰 등), 인터넷 통신 연결 환경은 각 가정에서 준비해주세요(통신비는 각 가정 부담). 특히 강사와의 상호작용을 위해 카메라 영상 및 마이크 사용이 가능하도록 준비를 부탁드립니다.

각 가정의 PC나 통신환경에서 「Zoom」이 사용 가능한지 Zoom 홈페이지(https://zoom.us/test)에서 확인을 부탁드립니다. 반드시 사전 테스트를 해보시고, 문제없는지를 확인 후, 신청해 주세요.

② 교육 중 화면, 호칭 표시: Zoom 사용 중에 참가자 전원에게 「카메라로 촬영되는 영상」, 「마이크로 입력된 소리」, 「명칭」이 공유되니, 이를 승인하고 입장하기 바랍니다. **또한 「명칭」은 교육 중에 사용되기도 하니, 출석체크를 위해 신청 시 이름(학생 이름)으로 설정해 주세요.**

③ 보험 적용: 본 프로그램은 보험료를 징수하지 않으므로 보험 적용 외의 프로그램입니다. 프로그램 내용상 위험한 활동은 없으나, 각 가정에서 다치지 않도록 충분한 주의를 기울여 참가하기 바랍니다.

④ 안내사항: 인터넷을 사용한 프로그램은 통상 네트워크 사정 등으로 인해 원활한 진행이 이루어지지 못할 경우가 있을 수 있음을 이해 부탁드립니다. 또한 교육 신청 시 아래 내용에 동의했다고 간주합니다.

·Zoom 실시 화면(교육 화면) 녹화·녹음(교육 운영 및 관리를 위해 기관 내에서만 보관함)

·**참가자를 특정할 수 있는 사진 및 영상 촬영 금지**(추억용 사진 정도는 가능)

·**참가자를 특정할 수 있는 사진 및 영상 SNS에 업로드 금지**(제작한 작품 등은 가능)

·**강좌 Zoom 주소를 참가자 외에 배포 금지**

◆ 교육 관련 문의: 02-3277-4700

이화여자대학교 자연사박물관 · 에코과학연구소
NATURAL HISTORY MUSEUM & RESEARCH INSTITUTE OF ECOSCIENCE EWHA WOMANS UNIVERSITY