



BIOFACT
BIOFACTORY



학교로 찾아가는 아카데미 실험교육 서비스

✓ 특별 대폭 할인 EVENT

- 전국 어디든 방문 가능!
- 다양한 생명과학 커리큘럼!
- 다년간 쌓아온 현장교육 노하우!
- 2025년 역대 최대 할인 이벤트!



**체험하기 어려운 생명과학 실험!
바이오팩트에 맡겨주세요!**





(주)바이오팩트의 아카데미 실험교육 서비스는???

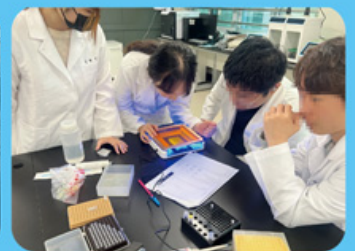
학교 자체 내에서 준비하기 어려운 다양한 생명과학 실험에 대하여 과학실만 있으면 학생들이 직접 실험하고 분석할 수 있도록 시약, 기기, 소모품, 교육자료까지 고객 상황에 맞게 지원해 드리는 맞춤 서비스를 의미합니다. 12가지의 다양한 커리큘럼을 보유하고 있으며, 전문 강사진들이 학생들을 지도하며 모든 과정을 학생이 직접 실험할 수 있도록 지도합니다.

본 서비스를 통해 학교 선생님들께서는 좀 더 편하게 실험 수업이 진행될 수 있도록 도움이 되어 드리고자 하고 학생들에게는 실험 수업을 통해 생명과학 분야에 대한 높은 이해와 관심뿐만 아니라 적성과 능력을 탐색할 수 있는 기회를 제공하는데 큰 의미를 두고자 합니다.

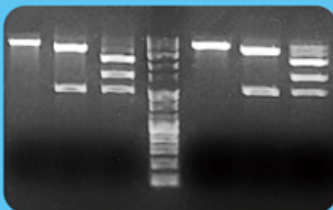
아카데미 실험교육 서비스 커리큘럼 12가지!

제 목	세부내용	소요 시간
01 싹둑싹둑! 유전자를 잘라버려~!	제한 효소 처리한 Plasmid 조각 확인하기	2~3시간
02 나야, 미생물	직접 배양한 미생물로 PCR 증폭 해보기	2~3시간
03 민초단은 과학이다	PCR과 제한효소를 통해 쓴맛유전자 유전형 확인하기	3~4시간
04 81억 인구 중에 단 하나! 나만의 유전자 확인하기	PCR 실험을 통해 나와 친구의 각각 다른 VNTR(과학수사 유전자) 확인하기	2~3시간
05 그것이 알고싶다	유전자 검사를 통해 나와 친구의 유전적 차이 확인하기	2~3시간
06 X냐 Y냐! 너의 성별을 밝혀라!	유전자 검사를 통해 성 염색체 구분하기	2~3시간
07 누런소가 맛있소 검은소가 맛있소?	유전자 마커를 이용해 소고기 모색의 숨겨진 비밀을 알아보기	2~3시간
08 냄새가 나지 않는 은행나무가 있다?	식물 성 염색체를 통한 암수 구별	2~3시간
09 DNA 크기별 스피드 배틀! 과연 승자는?	전기영동을 통한 DNA 확인하기	1~2시간
10 우리 초코 입냄새 원인? 치주염 균주 털기	유전자 검사를 이용한 반려동물의 치주염 유발 균주의 유무 확인하기	1~2시간
11 끌린다 끌려~ 자식아 DNA를 모아줘~!	Genomic DNA의 이론을 이해하고 직접 추출하여 관찰하기	1~2시간
12 이제 과학도 맞춤형 시대! 선생님들을 위한 특급 실험	실험이 궁금한 선생님들을 위한 맞춤 프로젝트	자사 문의

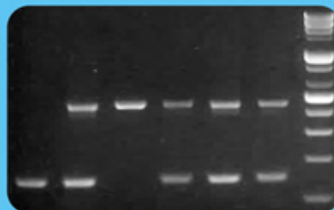
현장 수업 사진



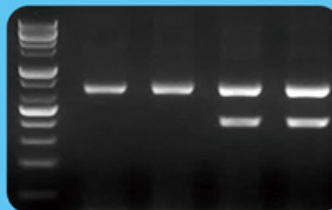
실험 결과 사진 (전기영동 및 비색검출)



<제한효소>



<DNA 지문>



<은행나무 암수구별>



<치주염 유전자 검사>

* 자세한 문의사항은 학술마케팅팀 1670-5695 (내선 1번) 으로 문의주세요.