

Virtual-LAB

이용자 가이드

Table of Contents

1. 웹사이트 구성

메인 메뉴

메인화면 구성

2. 콘텐츠 구성

콘텐츠 페이지 기본 구성

콘텐츠 페이지 디테일 구성

3. 커리큘럼 및 관리

커리큘럼 리스트

For Instructor - 페이지 이동 방법

For Instructor - 커리큘럼 관리 리스트

For Instructor - 커리큘럼 생성하기

For Instructor - 공지사항 작성

4. 기타

모바일 이용 - 메인 페이지 & 메뉴

모바일 이용 - 콘텐츠 페이지

모바일 이용 - For Instructor



1. 웹 사이트 구성

메인 메뉴



1. 개인 계정 전용 로그인 버튼입니다. IP 접속자는 로그인 없이 이용 가능합니다.

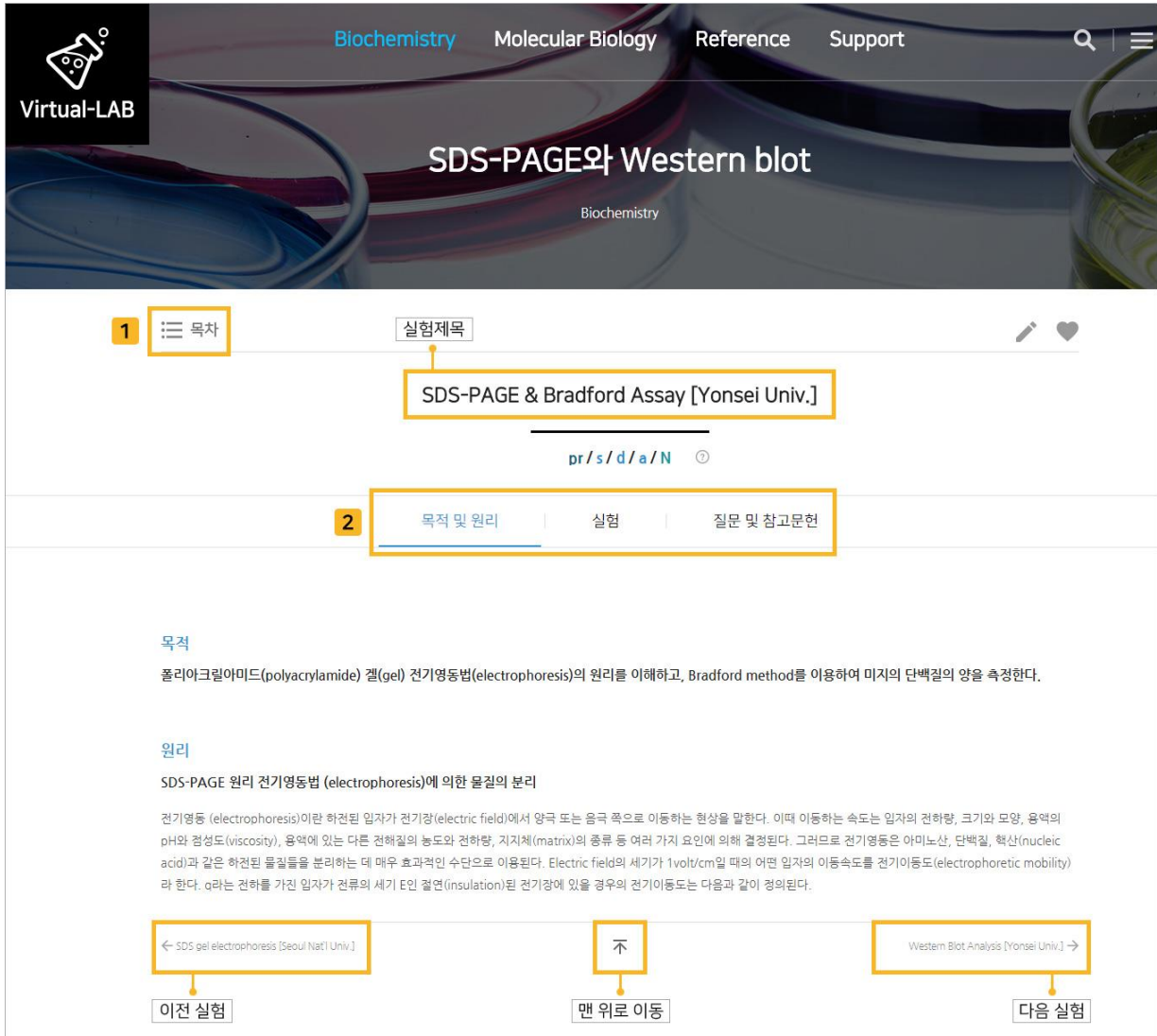
메인화면 구성

1. IP 접속 시에는 접속한 학교가 표시됩니다.
2. 학과별 커리큘럼 리스트입니다. Instructor가 등록하지 않으면 나타나지 않습니다.
3. 과목명을 누르면 하위 실험 리스트가 나타나며, 클릭하면 해당 실험으로 이동합니다.



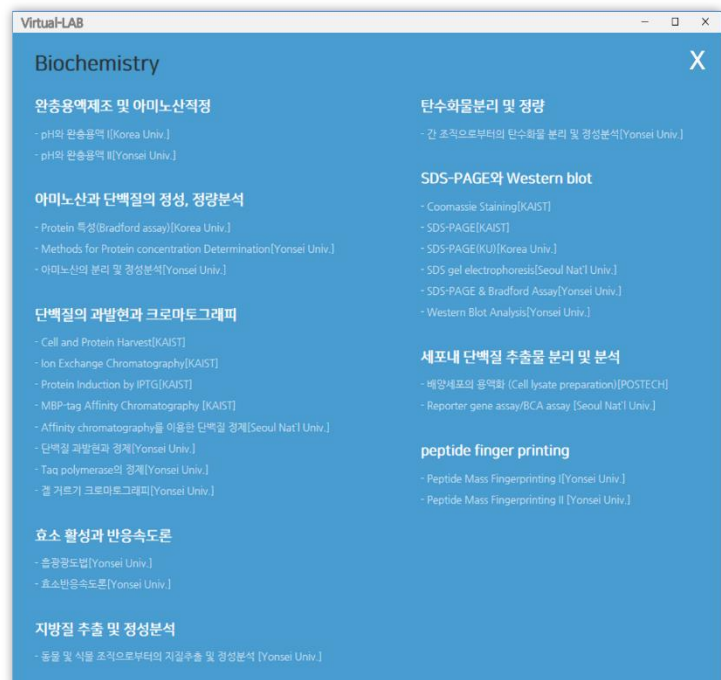
2. 콘텐츠 구성

콘텐츠 페이지 기본 구성



1. [목차]를 클릭하면 전체 실험 리스트가 오른쪽과 같이 나타나며, 원하는 실험으로 한 번에 이동이 가능합니다.
2. 실험 형식은 [목적 및 원리], [실험 내용], [질문 및 참고문헌]으로 구성되어 있습니다. 해당 실험에 질문 및 참고문헌이 없을 경우, 메뉴에 나타나지 않습니다.

3



콘텐츠 페이지 디테일 구성

The screenshot shows a web page for 'SDS-PAGE와 Western blot' on the Virtual-LAB platform. The page has a dark header with navigation links: Biochemistry, Molecular Biology, Reference, and Support. The main title 'SDS-PAGE와 Western blot' is prominently displayed. Below the title, there are three numbered callouts: 1. A box containing edit and heart icons. 2. A search bar with the text 'pr/s/d/a/N'. 3. A box containing a table of contents with two items: '1. SDS-PAGE' and '2. Bradford Assay-Coomassie Blue'. Below the table of contents, the first section '1. SDS-PAGE' is visible, featuring a video thumbnail titled 'SDS-PAGE & Bradford assay' and 'SDS-PAGE : Stacking Gel 만들기'.

1. [수정요청]과 [스크랩] 버튼입니다.

- 수정요청 : 콘텐츠 내용 중 잘못된 정보나 오타의 수정을 문의할 수 있습니다.
- 스크랩 : 스크랩 기능은 개인 계정으로 로그인 후 이용 가능합니다. IP 접속 시에는 버튼이 보이지 않습니다.



- 2. 실험 관련 아이콘이 표기되어 있어 각 실험을 쉽게 구분할 수 있습니다.
 - * (?)를 클릭하면 아이콘 구분표가 아래와 같이 나타납니다.

Macromolecule	Technique	Organism
li Lipid	s separation	A animal
pr protein	p purification	P plant
nu nucleic acid	d detection	B bacteria
ca carbohydrate	a analysis	N Not classified
ce cell	m manipulation	
n Not classified	c culture	
	n not classified	

- 3. 실험 순서 목차입니다. 원하는 단계를 누르면 해당 부분으로 한 번에 이동합니다.



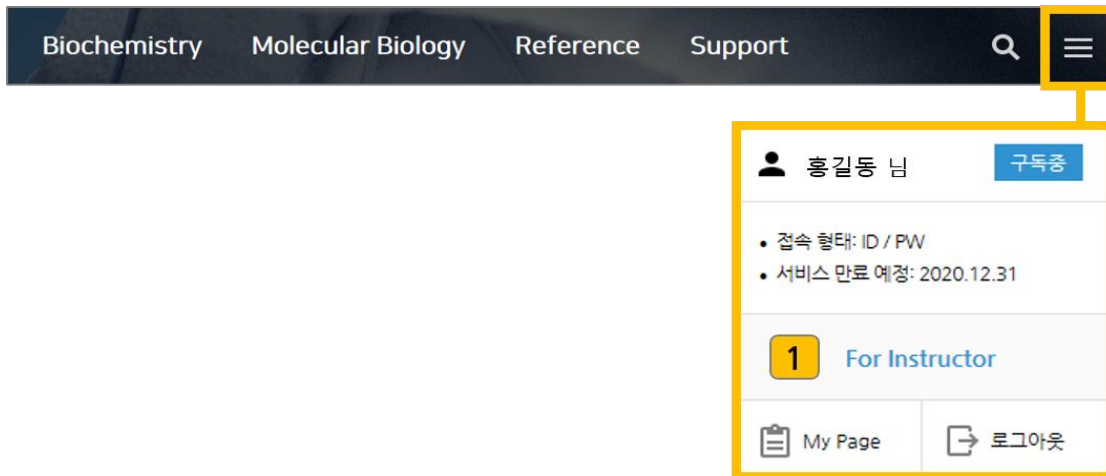
3. 커리큘럼 및 관리

커리큘럼 리스트



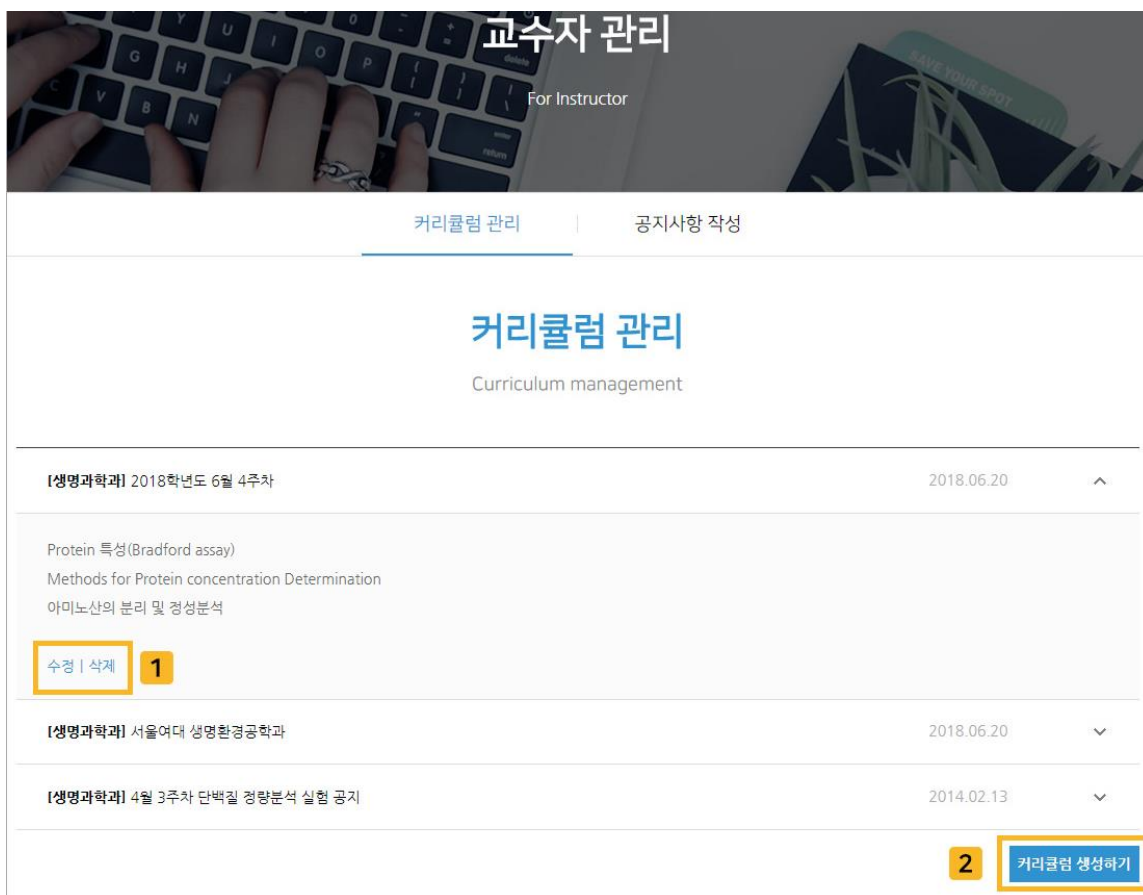
1. 학과별 커리큘럼 리스트입니다. 원하는 커리큘럼 항목 또는 [전체보기]를 누르면 커리큘럼 페이지로 이동합니다.

For Instructor - 페이지 이동 방법



1. 로그인 후 메뉴의 [For Instructor]을 누르면 교수자 관리 페이지로 이동합니다.

For Instructor - 커리큘럼 관리 리스트



1. 커리큘럼 리스트가 보이며 리스트 내에서도 수정과 삭제가 가능합니다.
2. [커리큘럼 생성하기]를 클릭하면 커리큘럼 생성페이지로 이동합니다.



For Instructor - 커리큘럼 생성하기

커리큘럼 관리

Curriculum management

1, 2차 분류 선택

Biochemistry 완충용액제조 및 아미노산적정

<input checked="" type="checkbox"/>	pH와 완충용액 I pr / a / N	Korea Univ.
<input type="checkbox"/>	pH와 완충용액 II n / n / N	Yonsei Univ.

1

커리큘럼 제목

2

Biochemistry 완충용액제조 및 아미노산적정 pH와 완충용액 I X

내용

학생들에게 해당 커리큘럼을 공개합니다. 공개 여부 선택

커리큘럼 생성완료

- 1, 2차 분류를 선택하면 실험 리스트가 보입니다.
- 실험 리스트를 선택한 순서에 따라 커리큘럼 목록이 생성됩니다. 삭제 또한 가능합니다.

For Instructor - 공지사항 작성

교수자 관리
For Instructor

커리큘럼 관리 | 공지사항 작성

공지사항 작성

Notice Creation

[생명과학과] 2018년 생명과학과 공지사항	2018.06.18	abcd	^
--------------------------	------------	------	---

2018년 생명과학과 공지사항입니다.
현재 생성되어 있는 커리큘럼이 없습니다.

수정 | 삭제 1

[도서관] 범문대학교 범문학과 버추얼랩 공지사항입니다.	2018.06.15	abcd123@gmail.com	v
--------------------------------	------------	-------------------	---

2 작성하기

1. 공지사항 리스트가 보여지며 리스트 내에서도 수정과 삭제가 가능합니다.
2. [작성하기]를 클릭하면 공지사항 작성 페이지로 이동합니다.

공지사항 작성

Notice Creation

제목

내용

글꼴 9pt 가 간 가 과 가 글 가 글 글 글 글 >> URL ※ 이미지 사진

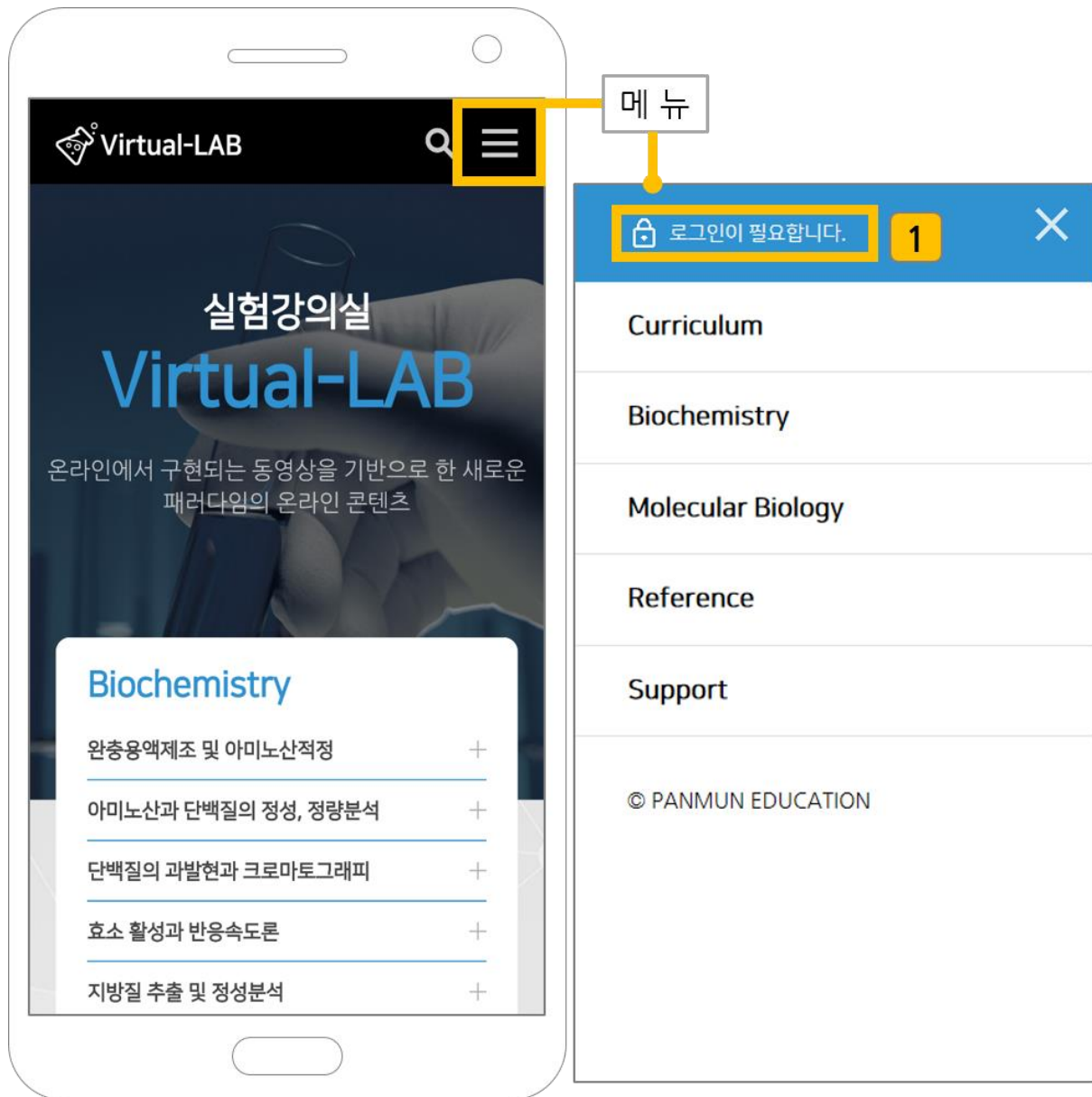
입력창 크기 조절 Editor HTML TEXT

등록 취소

4. 기타

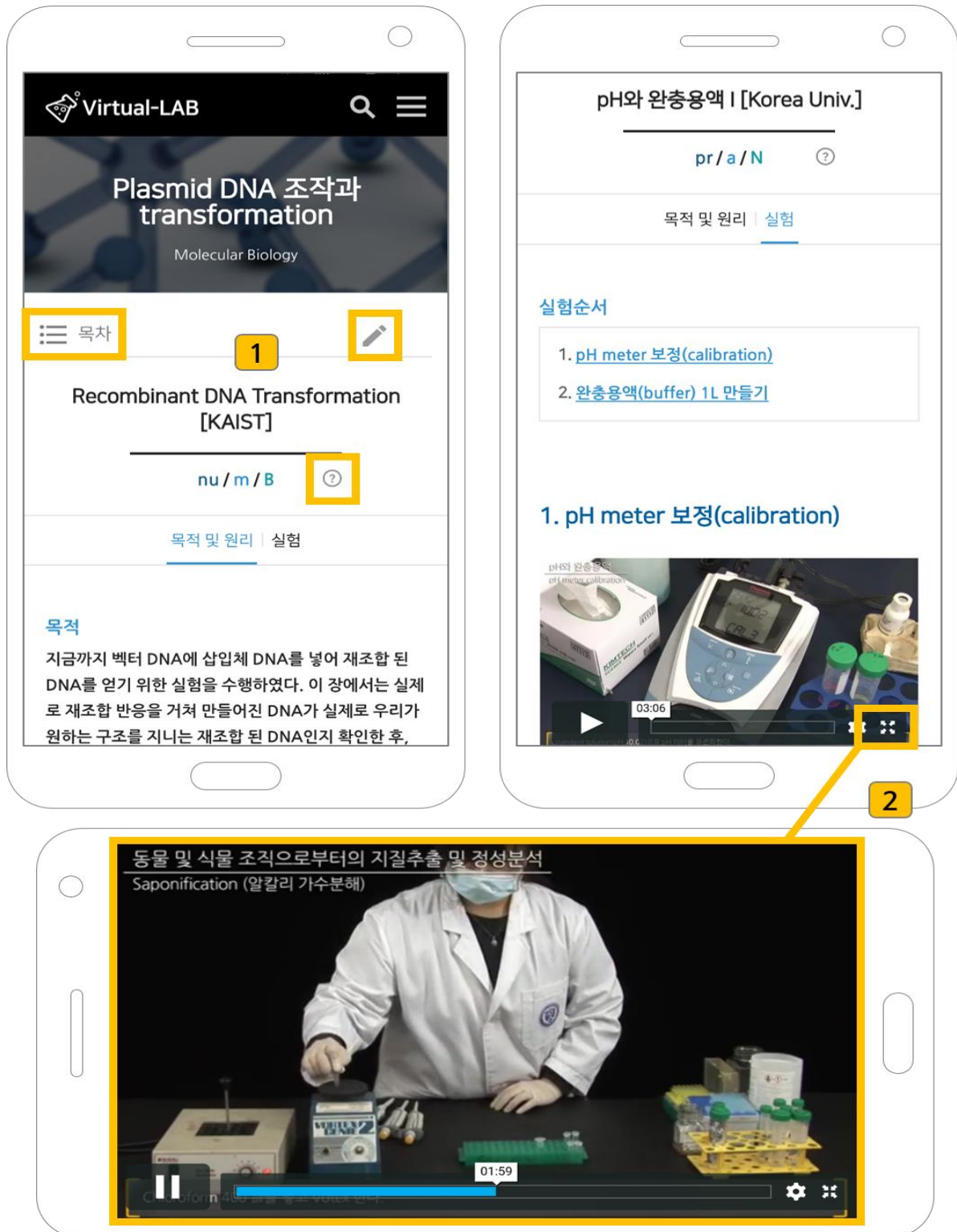
Virtual-LAB 은 모바일 환경에서도 원활한 이용이 가능합니다.

모바일 이용 - 메인 페이지 & 메뉴



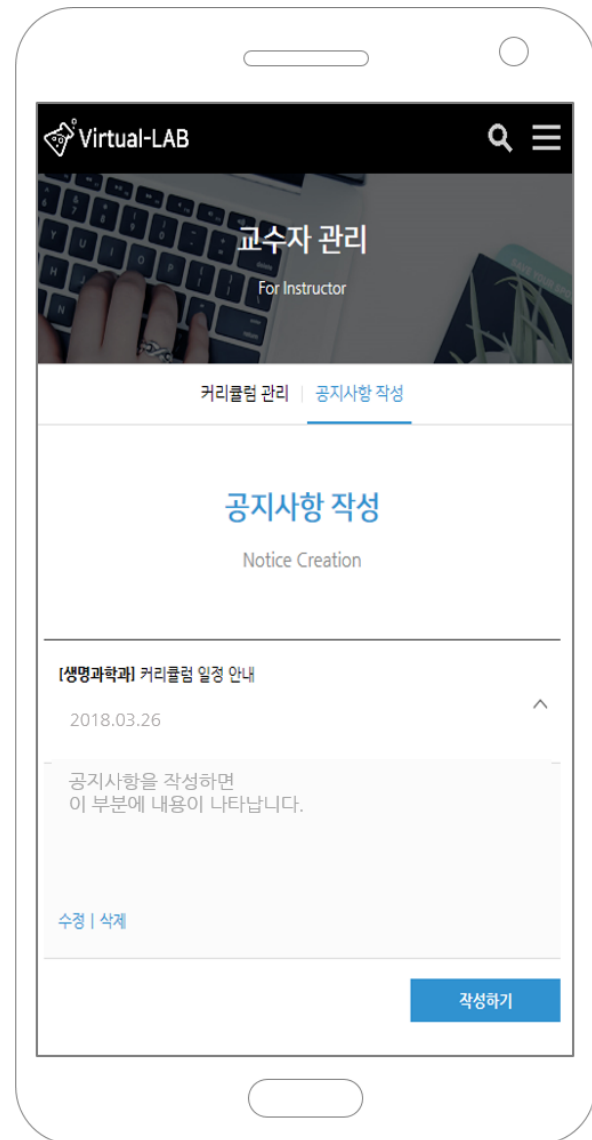
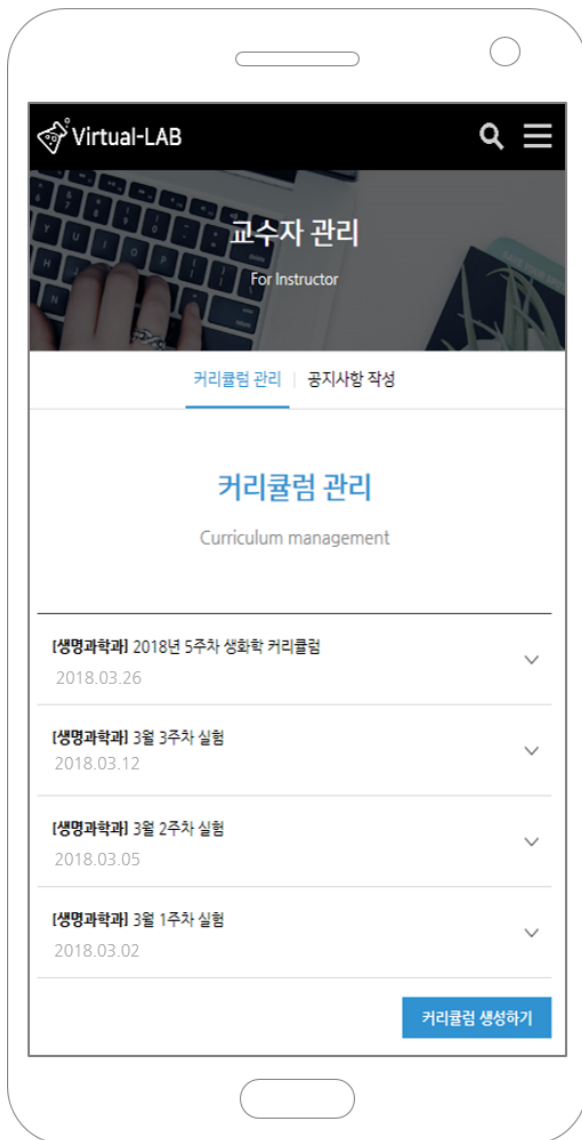
1. IP 접속일 경우, 로그인 없이도 콘텐츠 이용이 가능합니다. 커리큘럼, 스크랩 기능 등을 이용하시려면 로그인이 필요합니다.

모바일 이용 - 콘텐츠 페이지



1. 수정요청 기능, 목차·아이콘 구분표 팝업 등 PC와 동일하게 이용 가능합니다.
2. 실험 영상을 모바일 기기에서 전체 화면으로 시청할 수 있습니다.

모바일 이용 - For Instructor



※ 교수자가 관리할 수 있는 커리큘럼, 공지사항도 모바일에서 작성과 수정 및 삭제가 가능합니다.