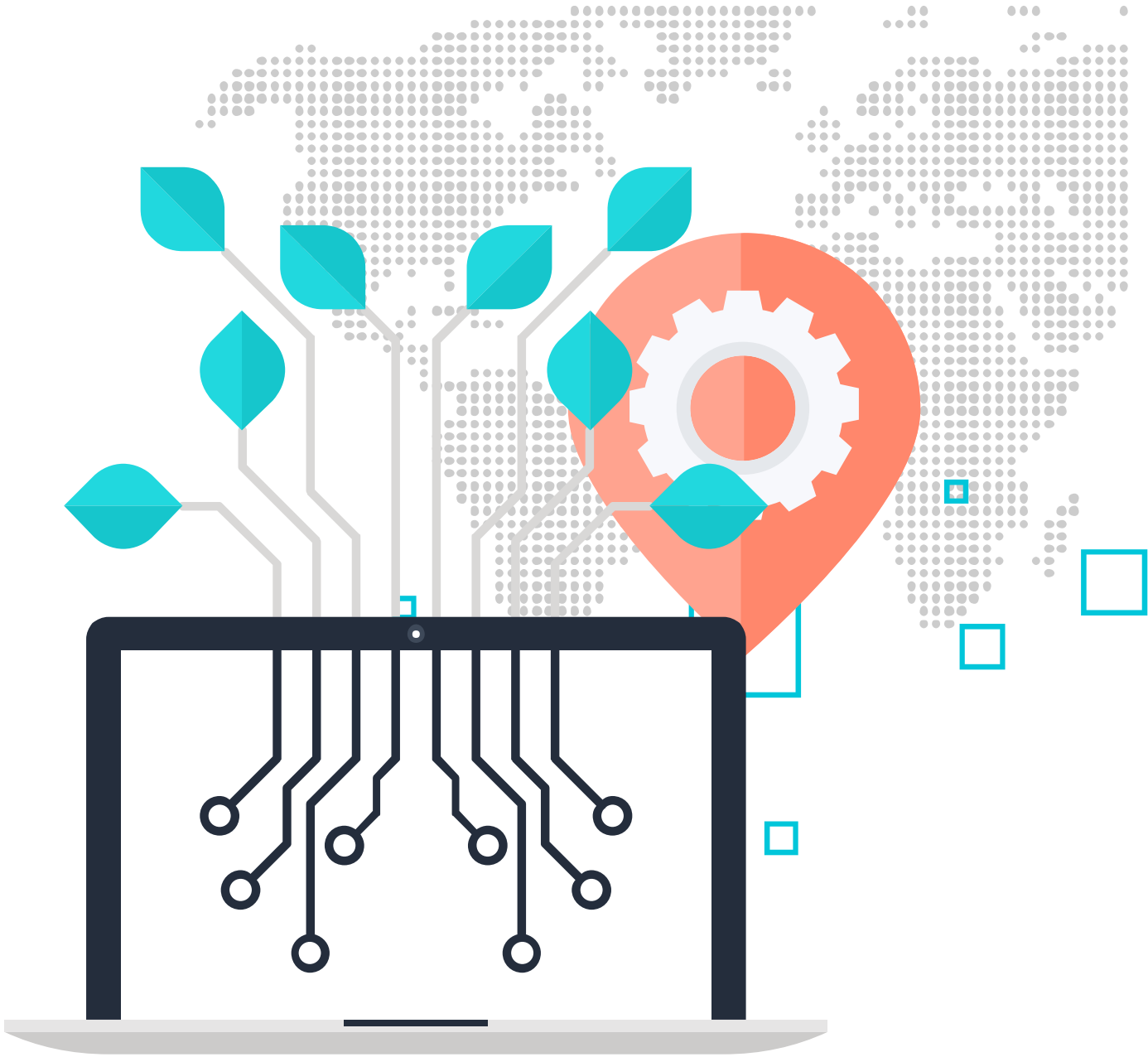


EDISON

# 가상실험실 관리 가이드

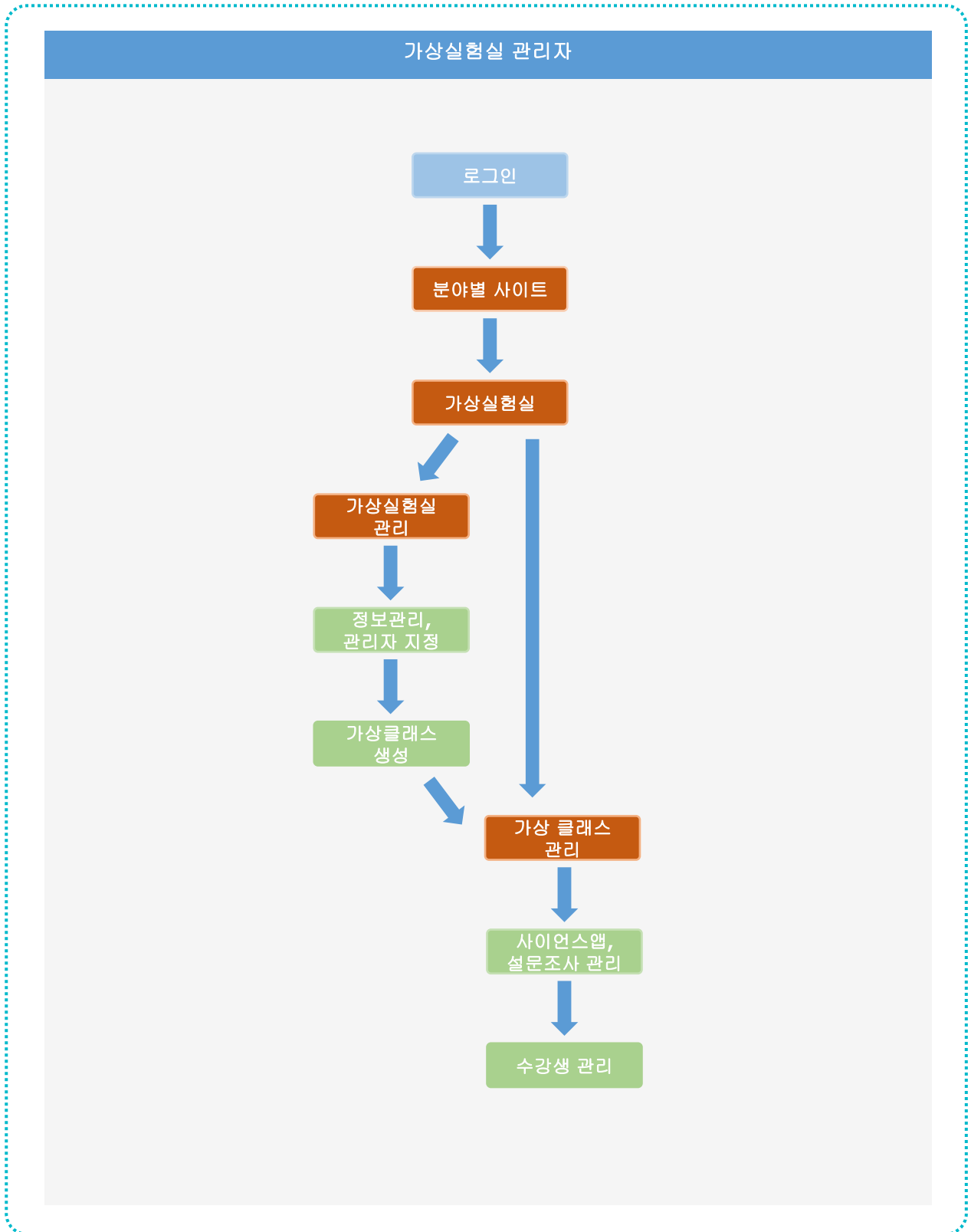


# 목 차

*. 업무흐름도 .....	2
1. 업무흐름도 .....	2
I. 가상실험실 관리 .....	3
1. 가상실험실 목록 조회 .....	3
2. 가상실험실 정보관리, 관리자 지정 .....	4
3. 가상클래스 생성 및 기본정보 관리.....	5
II. 가상클래스 관리.....	6
1. 가상클래스 목록 조회 .....	6
2. 설문조사, 사이언스앱 관리 .....	7
3. 수강생 관리 .....	8

## 1. 업무흐름도

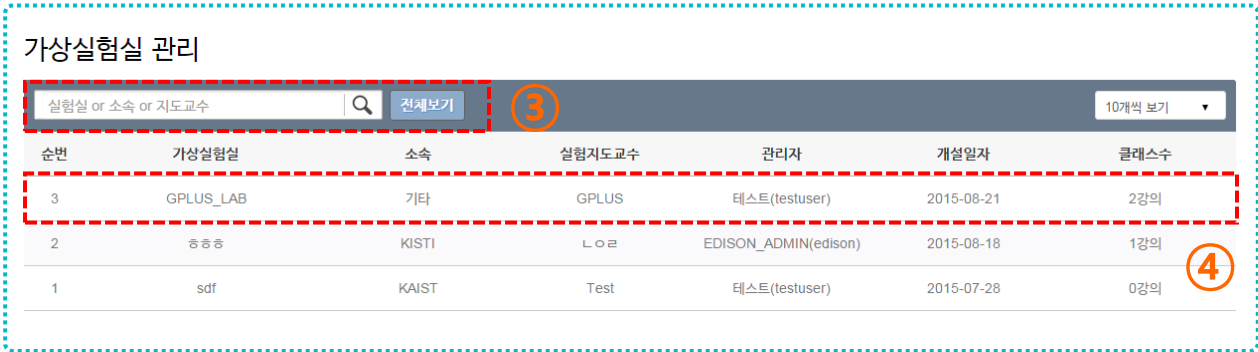
### > 업무흐름



## 1. 가상실험실 목록 조회



- ① 로그인 후 분야별 사이트의 가상실험실 메뉴를 선택합니다.
- ② 하위메뉴의 가상실험실관리 메뉴를 선택 합니다.




- ③ 실험실, 소속, 지도교수를 검색어로 실험실을 검색 할 수 있습니다.
- ④ 가상실험실의 기본정보를 확인합니다.  
목록에서 관리 할 가상실험실을 선택하여 해당 가상실험실 관리 페이지로 이동합니다.

## 2. 가상실험실 정보 관리, 관리자 지정

[illegible]

- ① 가상실험실 기본정보를 확인 합니다.
- ‘실험실 기본정보관리’ 버튼을 선택하여 기본 정보를 관리 합니다. (④번 다이얼로그)
- ② 설문조사 관리 버튼을 선택하여 가상클래스의 설문조사를 선택합니다.
- ③ 현재 등록되어있는 설문조사를 확인합니다.
- ④ 실험실 기본 정보를 수정합니다.
- ⑤ 아이디를 검색하여 가상실험실의 소유권을 양도할 수 있습니다.
- ⑥ 가상실험실의 정보를 수정하거나 가상실험실을 삭제 할 수 있습니다.

ⓧ 가상클래스의 수강생정보를 전부 삭제 한 후 가상실험실을 삭제 할 수 있습니다.

 실험실 관리자

관리자 아이디 조회

순번	아이디	사용자명	E-mail	등록일자	삭제
1	dogstd1	dog****	dog****@naver.com	2015-08-21	<input type="button" value="삭제"/>

- ⑦ 아이디를 검색하여 가상실험실 관리자를 지정 할 수 있습니다.
- ⑧ 가상실험실 관리자의 정보를 확인하고 삭제 할 수 있습니다.

## 3. 가상클래스 생성 및 기본정보 관리

가상클래스 관리

1

신규 클래스 생성

순번	클래스명	실험기간	개설일자	일반/학생 (전체 수강인원)	학생 삭제	클래스 삭제	클래스 이동	
2	test-123	2015-08-24~2015-08-28	2015-08-21	0/7(86)	3	학생 삭제	클래스 삭제	클래스 이동
1	GPLUS_CLASS	2015-08-01~2015-08-31	2015-08-21	1/7(15)	학생 삭제	클래스 삭제	클래스 이동	

클래스명

기간

수강 인원

클래스 관리자  
(아이디 조회)

4

5

6

생성

학생 삭제

클래스 삭제

클래스 이동

클래스 관리자  
(아이디 조회)

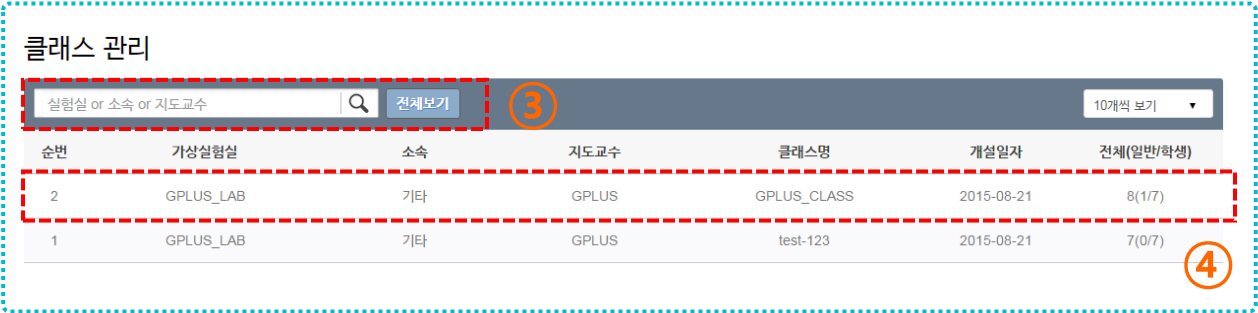
검색

- ① 신규 가상클래스를 생성하는 양식을 출력합니다.
  - ② 해당 가상실험실의 가상클래스 목록을 조회합니다.  
가상실험실을 선택하여 기본정보 값을 수정합니다.
  - ③ 학생 삭제 : 가상클래스의 수강중인 학생 정보를 삭제합니다.  
클래스 삭제 : 해당 가상클래스를 삭제합니다.  
클래스 이동 : 해당 가상클래스의 관리 페이지로 이동합니다.
  - ④ 가상클래스의 기본 정보를 수정합니다.
  - ⑤ 아이디를 검색하여 가상클래스의 관리자를 지정할 수 있습니다.
  - ⑥ 생성 버튼을 선택하여 신규 가상클래스를 생성 할 수 있습니다.
- ⓧ 가상클래스의 수강생정보를 전부 삭제 한 후 가상클래스를 삭제 할 수 있습니다.

## 1. 가상클래스 목록 조회



- ① 로그인 후 분야별 사이트의 가상실험실 메뉴를 선택합니다.
- ② 하위메뉴의 가상클래스관리 메뉴를 선택 합니다.



- ③ 실험실, 소속, 지도교수를 검색어로 가상클래스를 검색 할 수 있습니다.
- ④ 가상클래스의 기본정보를 확인합니다.  
목록에서 관리 할 가상클래스를 선택하여 해당 가상클래스 관리 페이지로 이동합니다.

2. 설문조사, 사이언스앱 관리

VIRTUAL Class

GPLUS\_CLASS

Professor : GPLUS(기타)

목록

설문조사

한글 설문조사

기한 없음

설문조사 보기

- 1 가상클래스의 기본 정보를 확인합니다.
- 2 가상클래스에 설정된 설문조사의 정보를 확인합니다.
- 3 설문조사 보기 버튼을 선택하여 설문조사의 문항을 확인합니다.

가상클래스 사이언스앱

관리

1-D Potential Well에서의 Single Particle 에너지 준위 해석용 SW(pwLABstep3)	Ver 1.1	KAIST	EDISON_ADMIN	매뉴얼	실행
2차원 다양한 채널에서의 비압축성 층류 유동해석 SW	Ver 1.0	서울과학기술대학교	이슬	매뉴얼	실행
2차원 벽 근처 물체 주위 Stokes 유동 해석 OpenMP SW	Ver 1.1	연세대학교	이슬	매뉴얼	실행

가상클래스 사이언스앱 관리

앱 이름

전체보기

저장

	앱 이름	버전	개발자명
<input checked="" type="checkbox"/>	1-D Potential Well에서의 Single Particle 에너지 준위 해석용 SW(pwLABstep3)	Ver 1.1	EDISON_ADMIN
<input type="checkbox"/>	1차원 비점성 충격파관 문제 해석 SW	Ver 1.0	테스트
<input checked="" type="checkbox"/>	2차원 다양한 채널에서의 비압축성 층류 유동해석 SW	Ver 1.0	이슬
<input checked="" type="checkbox"/>	2차원 벽 근처 물체 주위 Stokes 유동 해석 OpenMP SW	Ver 1.1	이슬
<input type="checkbox"/>	2차원 벽 근처 물체 주위 Stokes 유동 해석 OpenMP SW	Ver 1.1	오호

- 4 가상클래스에 설정된 사이언스앱을 관리하는 다이얼로그를 출력하는 버튼입니다.
- 5 가상클래스에 설정된 사이언스앱의 정보를 확인합니다.  
매뉴얼, 실행 버튼을 선택하여 매뉴얼 다운로드, 시뮬레이션 실행을 할 수 있습니다.
- 6 가상클래스에 설정할 사이언스앱을 검색합니다.
- 7 저장버튼을 선택하여 각 선택된 사이언스앱을 가상클래스에 설정합니다.
- 8 가상클래스에 설정할 사이언스앱을 선택합니다.



3. 수강생 관리

수강생 정보

1

성명 + 아이디

학생 등록

학생일괄등록

순번	구분코드	성명	아이디	설문참여	SW실행(성공/실패)	모니터링	학생관리
3	test1	이순신	c0602test1	No	0(0/0)	모니터링	학생 삭제
2	GENERAL1	한기동_name	dogstd2	No	2(0/0)	모니터링	수강증 수강신청 취소
1	2013010	상	c06022013010	No	0(0/0)	모니터링	학생 삭제

학생 등록

가상실험실

GPLUS\_LAB

가상실험실 코드

LAB3602

클래스명

GPLUS\_CLASS

가상클래스 코드

c0602

구분코드

성명

아이디

비밀번호

\* 최초 비밀번호는 아이디 입니다.  
비밀번호는 관리자가 수정할 수 없습니다.

학생 등록

- ①

수강중인 학생을 성명 및 아이디로 검색합니다.
- ②

학생등록, 학생일괄등록 버튼을 선택하여 학생 정보를 입력합니다.
- ③

학생정보를 확인하고 수강생 정보를 관리합니다.

모니터링

: 현재 수강중인 학생의 시뮬레이션 결과를 모니터링 합니다.

학생 삭제

: 해당 학생의 학생 정보를 삭제합니다.

승인, 반려

: 일반 회원의 수강신청을 승인 또는 반려 합니다.

수강신청 취소

: 수강신청이 승인된 일반회원의 수강신청 승인을 취소합니다.

④

학생의 기본정보를 양식에 맞춰 입력합니다.

⑤

입력된 학생의 정보로 신규 학생을 등록합니다.

⊗

학생등록의 최초 비밀번호는 아이디입니다.

⊗

비밀번호는 관리자가 수정할 수 없습니다.

EDISON – 가상실험실 관리 가이드

8

KISTI

한국과학기술정보연구원

Korea Institute of Science and Technology Information

www.kisti.re.kr

## 3. 수강생 관리

학생일괄등록

학생등록양식 파일을 참조하여 엑셀파일 작성후 등록 하세요.

파일 선택

선택된 파일 없음

[학생등록양식파일] Down

파일 업로드

학생 목록

순번	성명	구분코드	아이디	결과	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	이순신	2013001	c06022013001	정상
<input checked="" type="checkbox"/>	2	홍길동	2013002	c06022013002	정상
<input checked="" type="checkbox"/>	3	김한국	2013003	c06022013003	정상
<input checked="" type="checkbox"/>	4	이대한	2013004	c06022013004	정상
<input checked="" type="checkbox"/>	5	달나라	2013005	c06022013005	정상

등록

- ⑥ '학생일괄 등록 양식' 파일을 양식에 맞춰 수정 한 후 파일을 선택합니다.
- ⑦ 학생등록 양식 샘플 파일을 다운로드 합니다.
- ⑧ 파일업로드 버튼을 선택하여 학생일괄 등록 양식 파일을 업로드 합니다.
- ⑨ 학생등록양식 파일의 체크된 정보를 확인합니다.
- ⑩ 등록버튼을 선택하여 해당하는 학생을 새롭게 등록합니다.

- ⓧ 학생등록양식 파일은 엑셀 파일로 제공됩니다.
- ⓧ 학생등록양식의 양식에 맞춰 순번, 학번, 이름을 입력합니다.