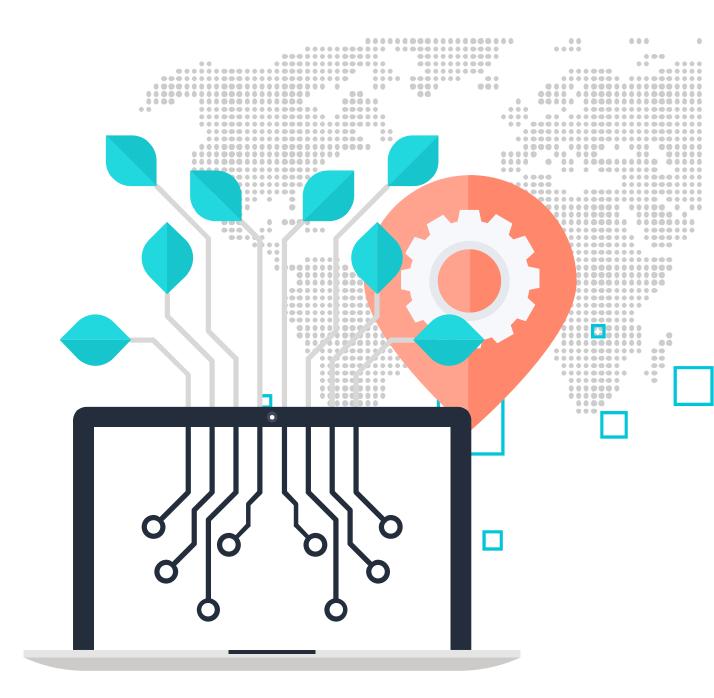


EDISON

사용자 가이드

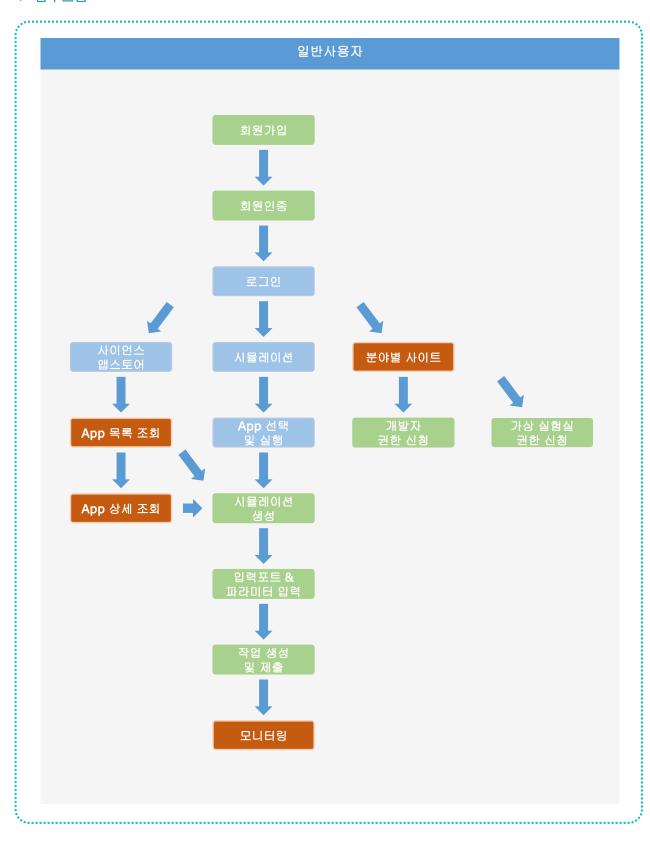


목 차

*, 업무흐름도	2
1. 업무흐름도	2
I. 로그인	3
1. 회원가입	3
2. 회원인증	5
3. 로그인 6	5
II. 사이언스앱스토어	7
1. App 목록 조회	7
2. App 상세 조회8	8
III. 시뮬레이션 실행	
1. App 선택 및 실행 9)
2. 시뮬레이션 생성 1	11
3. 입력포트	.2
4. 파라미터	.3
5. 작업생성 1	.4
6. 작업제출1	.5
7. 모니터링1	.6
IV. 개발자 권한 신청 1	L7
1. 분야별 사이트 이동 1	17
2. 가상실험실 권한 요청	18
V. 가상실험실 권한 신청 2	.0
1. 분야별 사이트 이동	20
2. 가상실험실 권한 요청	21
VI. My EDISON	23
1. My Page	23

1. 업무흐름도

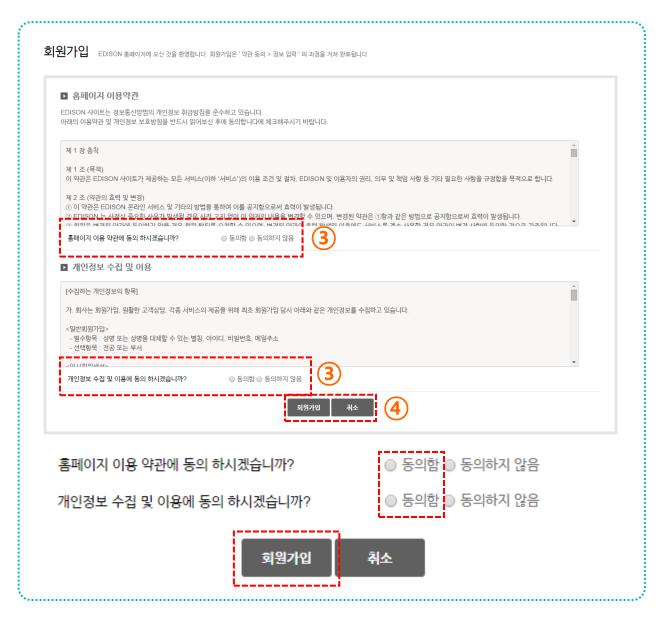
> 업무흐름



1. 회원가입

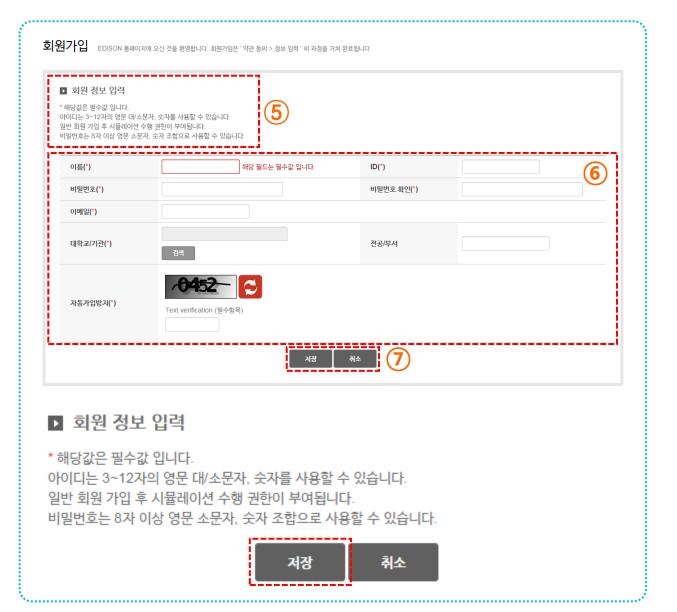


- ① 메인화면 우측 상단의 3줄 모양의 아이콘을 선택합니다.
- ② 하위 메뉴의 회원가입 메뉴를 선택합니다.



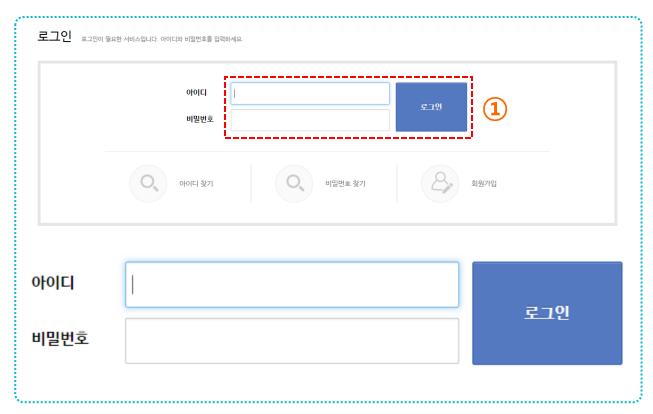
- ③ 홈페이지 이용 약관과 개인정보 수집 및 이용 약관의 내용을 확인 한 후 동의함에 체크합니다.
- ④ 회원가입 버튼을 눌러 사용자 동의를 완료합니다.

1. 회원가입



- ⑤ 회원정보 입력 양식을 확인합니다.
- ⑥ 해당 입력란에 회원 정보를 양식에 맞춰 빠짐없이 입력합니다.
- ⑦ 저장버튼을 눌러 회원가입을 완료합니다.
- ※ 회원가입이 완료되면 회원가입시 입력한 이메일로 인증코드가 발송됩니다.
 이메일 인증 완료 후 EDISON 포털을 이용하실 수 있습니다.

2. 회원인증

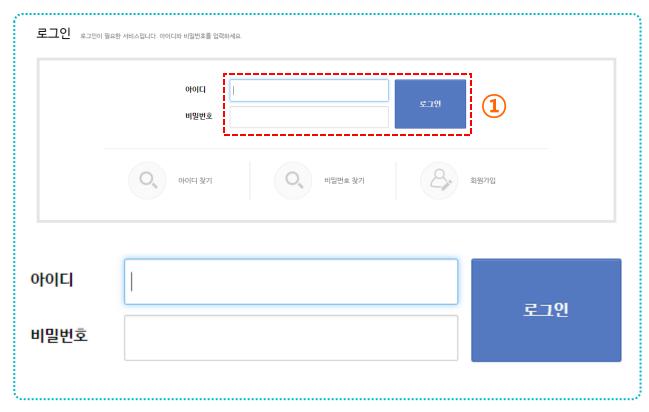


① 회원가입을 완료한 아이디와 비밀번호를 입력 한 후 로그인 버튼을 누른다.



- ② 회원가입시 입력한 이메일로 전송된 이메일 인증 코드를 확인 한 후 입력란에 입력합니다.
- ③ 인증버튼을 눌러 회원인증을 완료합니다.
- ④ 인증 이메일이 오지 않았거나 삭제된 경우 새로운 Email 인증 코드 전송을 눌러 새로운 인증코드를 다시 요청할 수 있습니다.

3. 로그인



① 회원인증을 완료한 아이디와 비밀번호를 입력 한 후 로그인 버튼을 누른다.



- ② 현재 상태를 로그아웃 할 수 있습니다.
- ③ 국기 버튼을 눌러 해당하는 국가로 언어를 변환 할 수 있습니다 (현재 영문, 국문 변환 가능)
- ④ 각 분야별 사이트로 이동 하는 하위 메뉴가 나옵니다.

My Account 메뉴를 클릭하여 회원 이미지 및 정보를 수정할 수 있습니다.

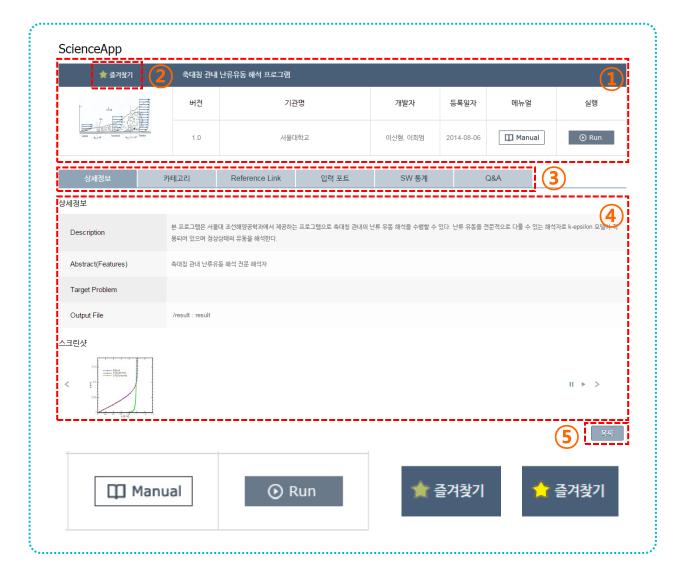
1. App 목록 조회



- ① EDISON 사이트에서 사이언스앱스토어를 선택 하였을 경우 각 분야를 선택 할 수 있는 탭을 확인 할 수 있습니다. 탭의 분야를 선택하여 해당하는 사이언스앱 목록을 조회 할 수 있습니다.
- ② 소프트웨어 분류탭에서 원하는 소프트웨어의 종류를 선택하여 해당하는 종류의 사이언스앱 목록을 조회할 수 있습니다.
- ③ 검색시 다양한 필터를 적용하여 목록에서 검색어를 검색할 수 있습니다.
- ④ 각 사이언스앱을 선택하여 상세정보를 확인 할 수 있습니다.

 Manual, Run 버튼을 클릭하여 사이언스앱의 매뉴얼 다운로드와 시뮬레이션 실행을 할 수 있습니다.

2. App 상세 조회



① 사이언스앱의 기본정보를 확인 할 수 있습니다.

Manual 버튼을 선택하여 사이언스앱의 매뉴얼을 다운로드 받을 수 있습니다.

Run 버튼을 선택하여 해당하는 사이언스앱의 시뮬레이션을 실행 할 수 있습니다.

② 즐겨찾기 앱을 설정 할 수 있습니다. 즐겨찾기 앱으로 설정될 경우 좌측 별표시가 밝은색을 띄게 됩니다. 다시 한번 선택하여 즐겨찾기 설정을 해제 할 수 있습니다.

(즐겨찾기 설정 된 앱은 사이언스앱 목록의 상단에 표시되며 My Page의 즐겨찾기 앱 목록에서 추가 된것을 확인 할 수 있습니다.

- ③ 사이언스앱의 탭을 선택하여 해당하는 정보를 확인 할 수 있습니다.
- ④ 사이언스앱에 대한 상세정보와 스크린샷을 확인 할 수 있습니다.
- ⑤ 목록버튼을 선택하여 사이언스앱 목록 화면으로 돌아갈 수 있습니다.

1. App 선택 및 실행



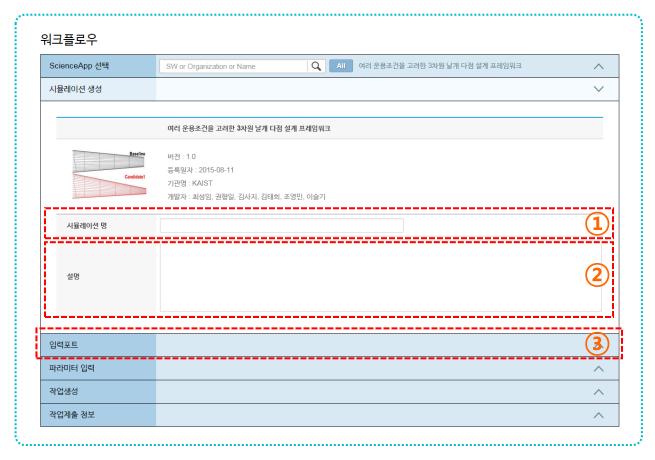
- ① 검색어에 사이언스앱명, 기관명을 입력하여 실행할 시뮬레이션을 검색 할 수 있습니다.
- ② 목록에서 조회된 사이언스앱을 선택합니다.
- ③ 해당하는 사이언스앱의 매뉴얼을 다운로드 할 수 있습니다.
- ④ 해당하는 사이언스앱의 상세정보를 다이얼로그로 확인 할 수 있습니다.

1. App 선택 및 실행



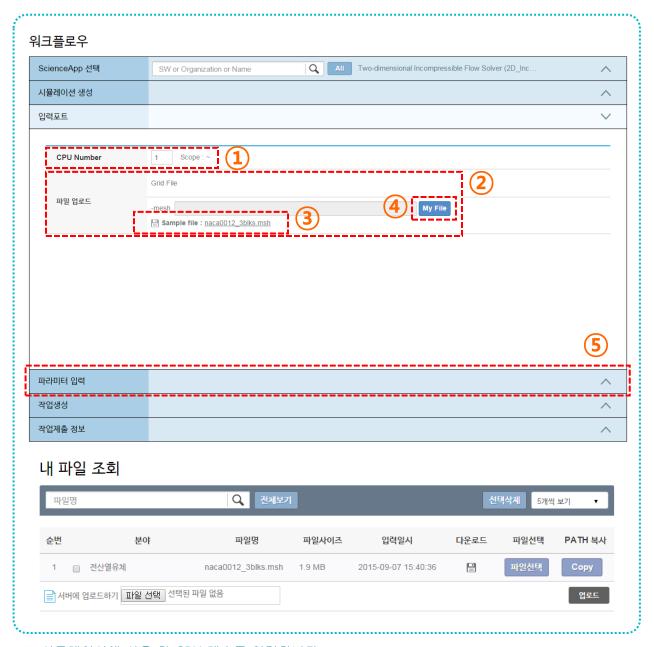
- ⑤ Detail 버튼을 선택하였을 때 나오는 다이얼로그 화면입니다. 사이언스앱의 상세정보 및 스크린샷을 확인 할 수 있습니다.
- ⑥ 목록에서 실행 할 사이언스앱을 선택한 후 시뮬레이션 생성 버튼을 선택하여 다음 단계로 넘어갑니다.
- 🗴 반드시 시뮬레이션을 선택해야만 다음 단계인 '시뮬레이션 생성' 단계로 넘어 갈 수 있습니다.

2. 시뮬레이션 생성



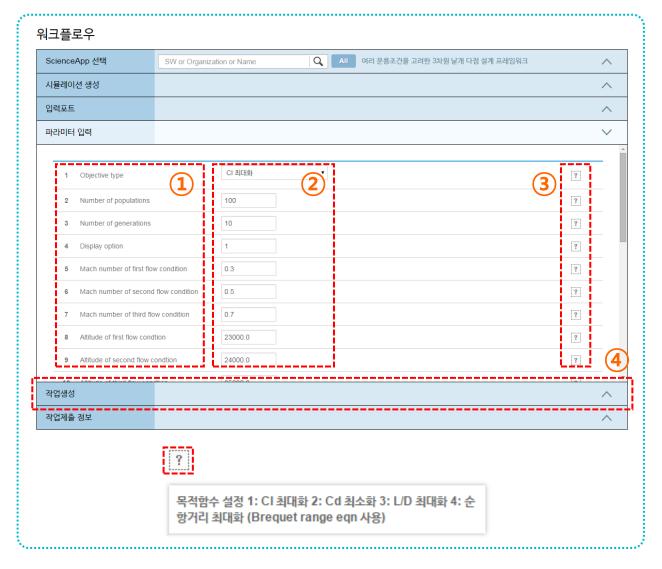
- ① 실행 할 시뮬레이션의 명을 입력합니다. (해당 값은 필수 값 입니다.)
- ② 시뮬레이션에 대한 부가적인 내용을 입력합니다.
- ③ 시뮬레이션 명을 입력 한 후 '입력포트'를 선택하여 다음 단계로 넘어갑니다.
- 💢 반드시 시뮬레이션 명을 입력해야만 다음 단계인 '입력포트' 단계로 넘어 갈 수 있습니다.

3. 입력포트



- ① 시뮬레이션에 사용 할 CPU 개수를 입력합니다.
- ② 입력포트에 필요한 파일을 선택합니다.
- ③ 사이언스앱에 포함 되어있는 샘플 파일을 선택하여 파일 업로드 합니다.
- ④ 내 파일을 조회하여 파일을 선택 또는 새롭게 파일을 업로드하여 선택 합니다.
- ⑤ 입력포트 입력 후 '파라미터 입력'을 선택하여 다음단계인 '파라미터 입력' 단계로 넘어갑니다.
- ※ 사이언스앱에 따라 입력포트 설정이 없을 수 있습니다.
- 🗴 모든 입력포트가 입력되어야 다음 단계인 파라미터 단계로 넘어갈 수 있습니다.

4. 파라미터



- ① 파라미터 명을 확인한다.
- ② 파라미터에 맞는 값을 선택 또는 입력한다.
- ③ 마우스커서를 물음표 아이콘에 위치시키면 해당하는 파라미터의 간략한 정보를 볼 수 있습니다.
- ④ 파라미터 입력 후 작업생성을 선택하여 다음단계인 작업생성 단계로 넘어갑니다.
- ※ 사이언스앱에 따라 파라미터 설정이 없을 수 있습니다.
- 🗴 파라미터 입력값은 기본값으로 셋팅되어 있습니다.
- 🛇 모든 파라미터가 입력 되어야 다음 단계인 작업생성 단계로 넘어갈 수 있습니다.

5. 작업생성



- ① 생성된 작업의 정보 및 상태를 확인 합니다.
- ② 현재 작업의 입력 값을 확인합니다.
- ③ 선택된 작업을 삭제합니다.
- ④ 다음단계인 '작업제출 정보' 단계로 넘어갑니다.
- ⑤ 2번에서 선택한 입력 값의 상세정보를 확인합니다.

6. 작업제출



- ① 생성된 작업의 제출 및 상태를 확인 합니다.
- ② 현재 작업의 입력 값을 확인합니다.
- ③ Monitoring 버튼을 선택하면 작업의 상태를 확인하는 모니터링 화면으로 이동합니다.
- ⑤ 2번에서 선택한 입력 값의 상세정보를 확인합니다.

7. 모니터링



- ① 모니터링의 정보를 검색합니다, 상태 별 작업 결과를 검색합니다.
- ② 작업의 상태 및 실행 결과를 확인 합니다.

1. 분야별 사이트 이동



- ① 로그인 후 자신의 프로필 이미지를 선택합니다.
- ② 아래의 하위 메뉴에서 이동 할 EDISON 분야를 선택합니다.

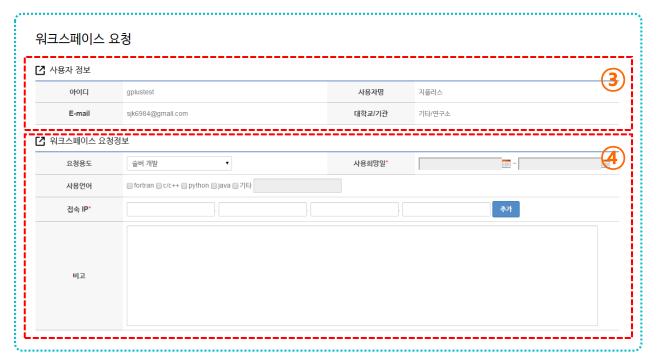


- ③ 이동한 자신의 분야를 확인합니다.
- ④ EDISON 대표 사이트의 홈 화면으로 이동합니다.
- ⑤ 현재 분야의 홈 화면으로 이동합니다.

2. 개발자 권한 신청

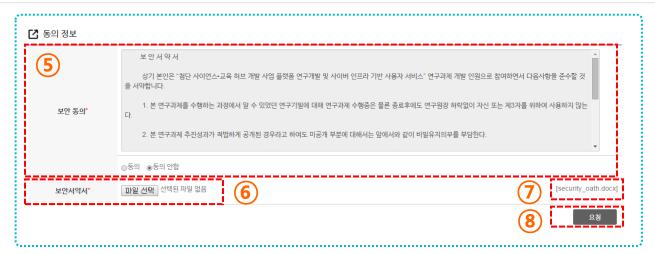


- ① 분야별 사이트의 사이언스앱스토어 메뉴를 선택합니다.
- ② 하위메뉴의 워크스페이스 메뉴를 선택합니다. 개발자 권한 신청 화면으로 이동합니다.

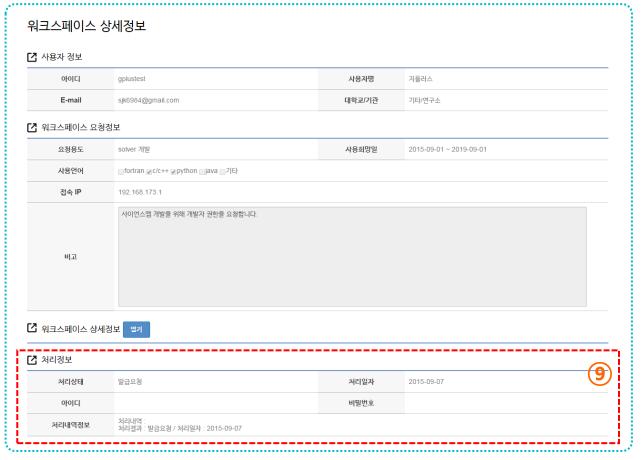


- ③ 현재 사용자의 기본 정보를 확인합니다.
- ④ 양식에 맞춰 요청 정보를 입력합니다.

2. 개발자 권한 신청



- ⑤ 보안서약서 약관을 확인 후 사용자 동의를 체크 합니다.
- ⑥ 개발자 권한에 대한 보안서약서 파일을 업로드 합니다.
- ⑦ 보안서약서 서명 파일을 다운로드 받습니다.
- ⑧ 입력한 정보에 대한 내용을 저장하며 개발자 권한을 요청합니다.



- 9 개발자 권한 요청 정보를 확인합니다.
- 🗴 개발자 권한은 관리자의 승인 후 획득 할 수 있습니다.

1. 분야별 사이트 이동

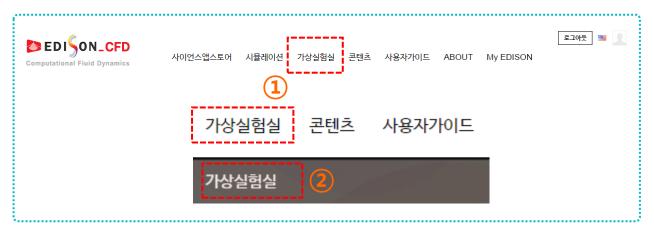


- ① 로그인 후 자신의 프로필 이미지를 선택합니다.
- ② 아래의 하위 메뉴에서 이동 할 EDISON 분야를 선택합니다.



- ③ 이동한 자신의 분야를 확인합니다.
- ④ EDISON 대표 사이트의 홈 화면으로 이동합니다.
- ⑤ 현재 분야의 홈 화면으로 이동합니다.

2. 가상실험실 권한 요청



- ① 분야별 사이트의 가상실험실 메뉴를 선택합니다.
- ② 하위메뉴의 가상실험실 메뉴를 선택합니다. 가상실험실 목록 화면으로 이동합니다.



③ 가상실험실 생성요청 버튼을 선택하여 가상실험실 생성 요청 다이얼로그를 확인합니다.

2. 가상실험실 권한 요청

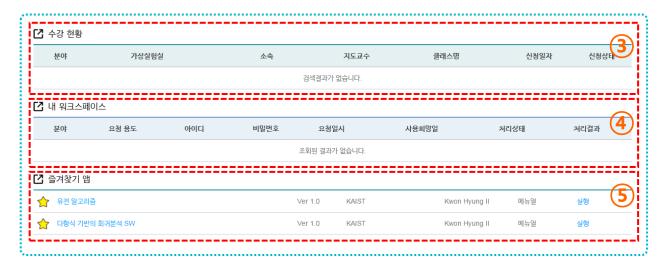


- ④ 가상실험실 신청 정보를 양식에 맞춰 입력합니다.
- ⑤ 가상실험실 생성요청 버튼을 선택하여 요청 정보를 저장하며 가상실험실 권한을 요청합니다.
- 🗴 가상실험실 생성 권한은 관리자의 승인 후 획득 할 수 있습니다.

1. My Page



- ① 로그인 후 My EDISON 메뉴를 선택합니다.
- ② 하위메뉴의 My Page 메뉴를 선택합니다. My Page 화면으로 이동합니다.



- ③ 현재 수강신청 현황을 확인 할 수 있습니다.
- ④ 현재 개발자 권한 신청 현황을 확인 할 수 있습니다.
- ⑤ 사이언스앱에서 즐겨찾기 한 사이언스앱을 확인 할 수 있습니다.

1. My Page



⑥ 현재 계정의 CPU 사용량과 디스크 사용량을 확인 할 수 있습니다.



⑦ 시뮬레이션 입력파일, 결과파일을 관리 합니다.