

# Server API 호출 가이드

v1.4.3

# 목차

1. 회원 가입
  - A. OCR
  - B. 회원 가입
2. 로그인
  - A. 로그인
3. 강의 평가
  - A. 작성
  - B. 삭제
  - C. 수정
  - D. 전체 조회
  - E. 강의 검색
  - F. 특정 강의 정보 요청
4. 자유 게시판
  - A. 게시글
    - i. 작성
    - ii. 수정
    - iii. 삭제
    - iv. 목록 조회
    - v. 게시물+댓글 조회

B. 댓글

- i. 작성
- ii. 삭제
- iii. 수정

5. 공지 게시판

A. 게시글

- i. 작성
- ii. 수정
- iii. 삭제
- iv. 목록 조회
- v. 게시물+댓글 조회

B. 댓글

- i. 작성
- ii. 삭제
- iii. 수정

6. 낙서

A. 작성

B. 삭제

C. 수정

D. 조회

7. 시간표

A. 업로드

B. 삭제

C. 다운로드

## 8. Appendix

A. Object 명세

i. Lecture

ii. Critic

iii. CriticSearchResponse

iv. CriticList

v. Doodle

## 1. 회원 가입

A. **OCR 서비스 호출** – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/signUp/ocr](http://www.eku.kro.kr/signUp/ocr))

파라미터 이름	형식
img	Multipart

**HTTP Request 예시**

```

1  POST /signUp/ocr HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Length: 229
4  Content-Type: multipart/form-data;
    boundary=----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
5
6  ----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW
7  Content-Disposition: form-data;
    name="img"; filename="/C:/Users/
    Hyeonho/Documents/카카오톡 받은 파일/
    studCard_card_resized.jpg"
8  Content-Type: image/jpeg
9
10 (data)
11 ----WebKitFormBoundary7MA4YWxkTrZu0gW

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "name":String, "department": String, "studNo": number }	200	OCR 서비스 호출 성공
"service error"	500	OCR 서비스 호출 실패

## 예시

```

1  {
2    "name": "고일석",
3    "department": "컴퓨터과학과",
4    "studNo": 201611771
5  }

```

### A. 회원 가입 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/signUp)

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
password	JSON : String
name	JSON : String
department	JSON : String
email	JSON : String

## HTTP Request 예시

```
1  POST /signUp HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 130
5
6  {
7    "studNo":201713883,
8    "password":"qlalfqjsgh",
9    "name":"신현호",
10   "department":"컴퓨터공학부",
11   "email":"ruldarm00@kyonggi.ac.kr"
12 }
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
true	200	회원 가입 정상 처리
false	400	회원 가입 실패

## 2. 로그인

A. 로그인 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/signIn](http://www.eku.kro.kr/signIn))

파라미터 이름	형식
email	JSON : String
password	JSON : String

## HTTP Request 예시

```

1  POST /signIn HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 73
5
6  {
7      "email": "ruldarm00@kyonggi.ac.kr",
8      "password": "qlalfqjsgh"
9  }
10

```

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
"SignIn Success."	200	로그인 성공
"Server in Error."	500	로그인 실패, 서버 에러
"Password not matching."	400	로그인 실패, 비밀번호 오류

## 3. 강의 평가

A. 작성- 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/critic/apply](http://www.eku.kro.kr/critic/apply))

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
content	JSON : String
grade (성적)	JSON : String
star	JSON : String
lecture	JSON : Object, Lecture 참조

### HTTP Request 예시

```

1  POST /critic/apply HTTP/1.1
2  Host: localhost:80
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 182
5
6  {
7      "studNo":201713883,
8      "content":"죽음의 강의 절대 듣지마.",
9      "grade":"A",
10     "star":2.0,
11     "lecture":{
12         "lectureName":"소프트웨어공학",
13         "professor":"권기현"
14     }
15 }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre> {   "content": String,   "grade": String,   "studNo": String,   "department": String,   "star": null,   "lecture":Object,   "cid": number } </pre>	200	작성 성공, 작성에 성공한 강의평가에 대한 데이터, lecture는 Lecture 항목 참조
null	400	작성 실패



B. 삭제 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/critic/rm)

파라미터 이름	형식
criticId	JSON : number

HTTP Request 예시

```
1 POST /critic/rm HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 23
5
6 {
7   "criticId": 5
8 }
```

HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "criticId":number }	200	삭제 성공, 삭제한 강의 평가의 번호를 반환
{ "criticId":number }	500	삭제 실패, 삭제에 실패한 강의 평가의 번호를 반환

C. 수정 – 요청 URL (POST, www.eku.kro.kr/critic/update)

파라미터 이름	형식
criticId	JSON : String
content	JSON : String, 옵션
grade	JSON : String, 옵션

## HTTP Request 예시

```
1  POST /critic/update HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 53
5
6  {
7      "criticId":2,
8      "content":"강의 평가 수정합니다."
9  }
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "criticId":number }	200	수정 성공, 수정한 강의 평가의 번호를 반환
{ "criticId":number }	500	수정 실패, 수정에 실패한 강의 평가의 번호를 반환

D. 전체 조회 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/critic/read](http://www.eku.kro.kr/critic/read))

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[ JSON : Object ]	200	조회 성공, Object의 명세는 Critic 항목 참조
null	400	조회 실패

E. 강의 검색 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/critic/search](http://www.eku.kro.kr/critic/search))

파라미터 이름	형식
keyword	JSON : String

## HTTP Request 예시

```
1 POST /critic/search HTTP/1.1
2 Host: localhost:80
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 27
5
6 {
7   "keyword": "소프트웨어"
8 }
9
```

```
1 POST /critic/search HTTP/1.1
2 Host: localhost:80
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 25
5
6 {
7   "keyword": "권기현"
8 }
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[ JSON : Object ]	200	조회 성공, Object의 명세 는 CriticSearchResponse 항목 참조
null	400	조회 실패

F. 특정 강의 조회 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/critic/search/specific](http://www.eku.kro.kr/critic/search/specific))

파라미터 이름	형식
lecture	JSON : Object, Lecture 항목 참조

## HTTP Request 예시

```

1  POST /critic/search/specific HTTP/1.1
2  Host: eku.kro.kr
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 89
5
6  {
7      "lecture":{
8          "lectureName": "소프트웨어공학",
9          "professor": "권기현"
10     }
11 }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "lectureName": String, "professor": String, "star": number, "critics": [Object] }	200	조회 성공, Object의 명세 는 CriticList 항목 참조
null	400	조회 실패

### 4. 자유 게시판

#### A. 게시글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/free/write](http://www.eku.kro.kr/board/free/write))

파라미터 이름	형식
writerNo	JSON : number
department	JSON : String
title	JSON : String
content	JSON : String

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "Id": number	200	작성 성공, 작성한 게시물 내용 첨부

<pre>"writerNo": number "department": String, "title": String, "content": String, "view": number, "time": String "commentList": null }</pre>		
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

i. 수정 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/free/update](http://www.eku.kro.kr/board/free/update))

파라미터 이름	형식
id	JSON : number
title	JSON : String
content	JSON : String

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	수정 성공, 수정된 게시물 번호 첨부
JSON : number	500	게시물 없음, 게시물 번호 첨부

ii. 삭제 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/free/delete](http://www.eku.kro.kr/board/free/delete))

파라미터 이름	형식
id	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	삭제 성공, 삭제된 게시물 번호 첨부
JSON : number	500	게시물 없음, 게시물 번호 첨부

- i. 목록 불러오기- URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/free/lists](http://www.eku.kro.kr/board/free/lists))

파라미터 이름	형식
page	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[ { "Id": number "title": String, "name": null "no": number "department": String }, { .... } ]	200	게시물 전체 목록 반환, no 에는 두 자리 학번을 반환 (ex 16, 17)
"List is empty"	400	게시물이 없음

- ii. 게시물 불러오기- URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/free/view](http://www.eku.kro.kr/board/free/view))

파라미터 이름	형식
id	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "Id": number, "writerNo": number, "department": String, "title": String, "content": String, "view": number, }	200	게시물 내용과 게시물의 댓글목록 반환 반환

<pre> "time": String, "commentList": [   {     "content": String,     "writtenTime": String,     "writer": number,     "fid": number   }   {     ...   } ] } </pre>		
"no articles"	400	해당 id의 게시물 없음

## B. 댓글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/comment/free/write](http://www.eku.kro.kr/comment/free/write))

파라미터 이름	형식
content	JSON : String
writer	JSON : String
articleID (공지 게시판 게시글의 ID)	JSON : number

## HTTP Request 예시

```

1 POST /comment/free/write HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 113
5
6 {
7   "content": "테스트 내용!",
8   "writtenTime": "2022-04-09 17:32",
9   "writer": 201713883,
10  "articleID": 2
11 }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
---------------	--------------------	----

{ "fld":number "content":String, "writtenTime":String, "writer":number, }	200	작성 성공, 작성한 댓글의 데이터를 첨부
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 삭제 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/comment/free/delete](http://www.eku.kro.kr/comment/free/delete))

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number

### HTTP Request 예시

```

1  POST /comment/free/delete HTTP/1.1
2  Host: localhost:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 23
5
6  {
7    "commentId":2
8  }
-

```

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	삭제 성공, 삭제한 댓글의 아이디 번호
JSON:number	500	삭제 실패, 삭제에 실패한 댓글의 아이디 번호

iii. 수정 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/comment/free/update](http://www.eku.kro.kr/comment/free/update))

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number, 필수
content	JSON : String, 옵션
title	JSON : String, 옵션



## HTTP Request 예시

```
1 POST /comment/free/update HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 49
5
6 {
7   "commentId":1,
8   "content":"히히 바꿨지"
9 }
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	수정 성공, 수정한 댓글의 아이디 번호
JSON:number	500	수정 실패, 수정에 실패한 댓글의 아이디 번호

## 5. 공지 게시판

### A. 게시물

- i. 작성 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/info/write](http://www.eku.kro.kr/board/info/write))

파라미터 이름	형식
writerNo	JSON : number
name	JSON : String
department	JSON : String
title	JSON : String
content	JSON : String
building	JSON : String

building 에는 1과 0으로 이루어진 10자리 코드가 들어가야함

순서대로 1강의동, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9강의동, 제2공학관을 표시함

6강과 8강을 표시하려면 "0000010100"으로 입력하면 된다

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{	200	작성 성공, 작성한 게시물

<pre> "Id": number "writerNo": number "department": String, "title": String, "content": String, "time": String "building": String "commentList": null } </pre>		내용 첨부
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 수정 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/info/update](http://www.eku.kro.kr/board/info/update))

파라미터 이름	형식
Id	JSON : number
title	JSON : String
content	JSON : String
building	JSON : String

**HTTP Response 예시**

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	수정 성공, id반환
JSON : number	500	해당 게시물 없음, id반환

iii. 삭제 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/info/delete](http://www.eku.kro.kr/board/info/delete))

파라미터 이름	형식
Id	JSON : number

**HTTP Response 예시**

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON : number	200	삭제 성공, id반환
JSON : number	400	작성 실패, id반환
JSON : number	500	해당 게시물 없음, id반환

iv. 목록 조회 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/info/lists](http://www.eku.kro.kr/board/info/lists))

파라미터 이름	형식
page	JSON : number
lecture_building	JSON : number

강의동 번호에 해당하는 게시물 목록 불러오기, 1~9 와 10(제2공학관) 입력가능

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[       {         "id": number,         "title": String,         "name": String,         "no": number,         "department": String       }       {         ...       }     ]	200	게시물 목록 반환
"list is empty"	400	게시물이 없음

v. 게시물 조회 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/board/info/view](http://www.eku.kro.kr/board/info/view))

6. 파라미터 이름	형식
id	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{       "Id": number,       "writerNo": number,       "department": String,       "title": String,       "content": String,       "time": String,       "building": String,       "name": String,     }	200	게시물 내용과 게시물의 댓글목록 반환 반환

<pre> "commentList": [   {     "content": String,     "writtenTime": String,     "writer": number,     "iid": number   }   {     ...   } ] } </pre>		
"no articles"	400	해당 id의 게시물 없음

## A. 댓글

- i. 작성 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/comment/info/write](http://www.eku.kro.kr/comment/info/write))

파라미터 이름	형식
content	JSON : String
writer	JSON : String
articleID (자유 게시판 게시글의 ID)	JSON : number

## HTTP Request 예시

```

1  POST /comment/info/write HTTP/1.1
2  Host: 115.85.182.126:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 113
5
6  {
7      "content": "테스트 내용!",
8      "writtenTime": "2022-04-09 17:32",
9      "writer": 201713883,
10     "articleID": 2
11 }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "ild":number "content":String, "writtenTime":String, "writer":number, }	200	작성 성공, 작성한 댓글의 데이터를 첨부
null	400	작성 실패
null	500	작성 실패

ii. 삭제 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/comment/info/delete](http://www.eku.kro.kr/comment/info/delete))

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number

## HTTP Request 예시

```

1 POST /comment/info/delete HTTP/1.1
2 Host: 115.85.182.126:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 23
5
6 {
7   |   "commentId":2
8 }
9

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	삭제 성공, 삭제한 댓글의 아이디 번호
JSON:number	500	삭제 실패, 삭제에 실패한 댓글의 아이디 번호

iii. 수정 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/comment/info/update](http://www.eku.kro.kr/comment/info/update))

파라미터 이름	형식
commentId	JSON : number, 필수
content	JSON : String, 옵션

## HTTP Request 예시

```
1 POST /comment/free/update HTTP/1.1
2 Host: localhost:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 49
5
6 {
7   "commentId":1,
8   "content":"히히 바꿨치기"
9 }
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	수정 성공, 수정한 댓글의 아이디 번호
JSON:number	500	수정 실패, 수정에 실패한 댓글의 아이디 번호

## 7. 낙서

A. 작성 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/doodle/write](http://www.eku.kro.kr/doodle/write))

파라미터 이름	형식
content	JSON : String
minor (현재 연결된 비콘의 minor)	JSON : String

## HTTP Request 예시

```
1 POST /doodle/write HTTP/1.1
2 Host: 115.85.182.126:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 80
5
6 {
7   "content":"테스트 낙서",
8   "uuid":"E2C56DB5-DFB8-48D2-B060-D0F5A71096E0"
9 }
10
```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
{ "doodleId":number, "content":String, "building":String "minor":String }	200	작성 성공, 작성에 성공한 낙서의 데이터
null	400	작성 실패

B. 삭제 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/doodle/delete](http://www.eku.kro.kr/doodle/delete))

파라미터 이름	형식
doodleId	JSON : number

### HTTP Request 예시

```

1  POST /doodle/delete HTTP/1.1
2  Host: 115.85.182.126:8080
3  Content-Type: application/json
4  Content-Length: 22
5
6  {
7    "doodleId":1
8  }
```

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	삭제 성공, 삭제한 낙서의 아이디 번호
JSON:number	500	삭제 실패, 삭제에 실패한 낙서의 아이디 번호

C. 수정 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/doodle/update](http://www.eku.kro.kr/doodle/update))

파라미터 이름	형식
doodleId	JSON : number, 필수
content	JSON : String, 옵션

## HTTP Request 예시

```

1 POST /doodle/update HTTP/1.1
2 Host: 115.85.182.126:8080
3 Content-Type: application/json
4 Content-Length: 49
5
6 {
7     "doodleId":1,
8     "content":"낙서 바꿔치기."
9 }

```

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
JSON:number	200	수정 성공, 수정한 낙서의 아이디 번호
JSON:number	400	수정 실패, 수정에 실패한 낙서의 아이디 번호

D. 조회 – 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/doodle/read](http://www.eku.kro.kr/doodle/read))

파라미터 이름	형식
minor	Post Param

## HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[ JSON : Object ]	200	조회 성공, Object의 명세는 Doodle 항목 참조
null	400	조회 실패, 비콘 마이너 번호 확인



## 8. 시간표

A. 업로드 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/schedule/insert](http://www.eku.kro.kr/schedule/insert))

파라미터 예시
<pre>{   "list": [     {       "lecture_time" : String,       "lecture_room" : String,       "professor" : String,       "lecture_name": String,       "studNo": number,       "password": number     }     {       ...     }   ] }</pre>

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
<pre>{   "studNo": number,   "password": number }</pre>	200	업로드 성공, 학번 비밀번호 반환
null	400	업로드 실패

B. 삭제 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/schedule/delete](http://www.eku.kro.kr/schedule/delete))

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
password	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
"Delete success"	200	삭제 성공
null	400	실패

C. 다운로드 - 요청 URL (POST, [www.eku.kro.kr/schedule/view](http://www.eku.kro.kr/schedule/view))

파라미터 이름	형식
studNo	JSON : number
password	JSON : number

### HTTP Response 예시

Response Body	HTTP Response code	비고
[       {         "lecture_time" : String         "lecture_room":String         "professor": String,         "lecture_name":String         "studNo": number         "password": number       }       {         ...       }     ]	200	해당 학번,비밀번호 시간표 리스트 반환
null	400	실패

## 9. Appendix

### A. Object 명세

#### i. Lecture

속성 명	속성 타입	비고
lectureName	JSON:String	강의명
professor	JSON:String	교수명

## ii. Critic

속성 명	속성 타입	비고
cId	JSON:number	강의평가 ID
content	JSON:String	내용
grade	JSON:String	자신의 학점
studNo	JSON:String	자신의 학번
department	JSON:String	자신의 학과
star	JSON:number	별점
lecture	JSON:Object	강의 정보, Lecture 참조

## iii. CriticSearchResponse

속성 명	속성 타입	비고
lectureName	JSON:String	강의명
professor	JSON:String	교수명
star	JSON:number	강의 별점

## iv. CriticList

속성 명	속성 타입	비고
cId	JSON:number	강의평가 ID
studNo	JSON:String	작성자의 학번 (17, 18)
department	JSON:String	작성자의 학과
content	JSON:String	작성 내용
star	JSON:number	별점
grade	JSON:String	작성자의 학점

## v. Doodle

속성 명	속성 타입	비고
doodleId	JSON:number	아이디값
content	JSON:String	내용
building	JSON:String	건물 상세
minor	JSON:String	등록된 비콘의 마이너