

# | 학원 ERP 시스템개발

## API 정의서

## 수행 절차 및 방법

**Request :: Patch**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/teachers/23>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	감사 정보 수정

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	감사 이름
birth	String	O	감사 생년월일
phone	String	O	감사 전화번호
cdStatus	String	O	감사 상태
salary	Integer	O	감사 월급

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "이우진",
  "birth": "1990-06-23",
  "phone": "010-1475-3890",
  "cdStatus": "WORK",
  "salary": 3100000
}
```

**Request :: Get**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/teachers/23>

• Response Format JSON

Node	Type	Depth	설명	Parent Node
orderId	String	1	주문 아이디	-
ordDate	String	1	주문 일자	-
ordTime	String	1	주문 시간	-
ordCall	String	1	주문 전화	-

• Response Sample JSON

```
{
  "orderId": "1234567",
  "ordDate": "2025-04-10",
  "ordTime": "10:00",
  "ordCall": "010-1234-5678",
  "totalPrice": 0,
  "cdStatus": null,
  "productId": 3,
  "productName": "책",
  "price": 1200000,
  "quantity": 1,
  "cost": 1200000,
  "needReply": null,
  "needRequest": null,
  "searchProduct": null
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

### Request :: Post

HTTP URL = <http://localhost:9000/inv/add>

#### • Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	

#### • Request Body

Node	Type	Desc	Required
userid	Integer	사용자의 계정 아이디	O
productId	Integer	품목의 고유 번호	O
invDate	String	기록한 날짜	O
invPlus	Integer	입고 수량	O
invMinus	Integer	사용 수량	O
div	Integer	입고 수량(1)인지 사용 수량(0)인지 구분	O

#### • Request Sample JSON

```
{
  "userid": 5,
  "productId": 1,
  "invDate": "2025-04-10",
  "invPlus": 5,
  "invMinus": 25,
  "div": 1
}
```

#### • Response: Format Boolean

Node	Type	Desc
-	boolean	데이터 저장 성공 여부

#### • Response Sample

```
true
```

### Request :: Patch

HTTP URL = <http://localhost:9000/teachers/23>

#### • Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	감사 정보 수정

#### • Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	감사 이름
birth	String	O	감사 생년월일
phone	String	O	감사 전화번호
cdStatus	String	O	감사 상태
salary	Integer	O	감사 월급

#### • Request Sample JSON

```
{
  "name": "이우진",
  "birth": "1990-06-23",
  "phone": "010-1475-3890",
  "cdStatus": "WORK",
  "salary": 3100000
}
```

#### • Response: Format JSON

Node	Type	Depth	Parent Node	설명	값 구분
-	String	1	-	감사 정보 수정 성공 여부	-

#### • Response Sample JSON

```
success!
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Desc	Required
userid	Integer	사용자의 계정 아이디	O
productId	Integer	품목의 고유 번호	O
invDate	String	기록한 날짜	O
invPlus	Integer	입고 수량	O
invMinus	Integer	사용 수량	O
div	Integer	입고 수량(1)인지 사용 수량(0)인지 구분	O

• Request Sample JSON

```
{
  "userid": 5,
  "productId": 1,
  "invDate": "2025-04-10",
  "invPlus": 5,
  "invMinus": 25,
  "div": 1
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

**Request :: Patch**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 수정

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

**Request :: Get**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/teachers/23>

• Response Sample JSON

```
{
  "orderId": "1234567",
  "ordDate": "2025-04-10",
  "ordTime": "10:00",
  "ordCall": "010-1234-5678",
  "totalPrice": 0,
  "cdStatus": null,
  "productId": 3,
  "productName": "책",
  "price": 1200000,
  "quantity": 1,
  "cost": 1200000,
  "needReply": null,
  "needRequest": null,
  "searchProduct": null
}
```

• Response Format JSON

Node	Type	Depth	설명	Parent Node
orderId	String	1	주문 아이디	-
ordDate	String	1	주문 일자	-
ordTime	String	1	주문 시간	-
ordCall	String	1	주문 전화	-

• Response Sample JSON

```
{
  "orderId": "1234567",
  "ordDate": "2025-04-10",
  "ordTime": "10:00",
  "ordCall": "010-1234-5678",
  "totalPrice": 0,
  "cdStatus": null,
  "productId": 3,
  "productName": "책",
  "price": 1200000,
  "quantity": 1,
  "cost": 1200000,
  "needReply": null,
  "needRequest": null,
  "searchProduct": null
}
```

**Request :: Get**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/teachers/23>

• Response Sample JSON

```
{
  "orderId": "1234567",
  "ordDate": "2025-04-10",
  "ordTime": "10:00",
  "ordCall": "010-1234-5678",
  "totalPrice": 0,
  "cdStatus": null,
  "productId": 3,
  "productName": "책",
  "price": 1200000,
  "quantity": 1,
  "cost": 1200000,
  "needReply": null,
  "needRequest": null,
  "searchProduct": null
}
```

• Response Format JSON

Node	Type	Depth	설명	Parent Node
orderId	String	1	주문 아이디	-
ordDate	String	1	주문 일자	-
ordTime	String	1	주문 시간	-
ordCall	String	1	주문 전화	-

• Response Sample JSON

```
{
  "orderId": "1234567",
  "ordDate": "2025-04-10",
  "ordTime": "10:00",
  "ordCall": "010-1234-5678",
  "totalPrice": 0,
  "cdStatus": null,
  "productId": 3,
  "productName": "책",
  "price": 1200000,
  "quantity": 1,
  "cost": 1200000,
  "needReply": null,
  "needRequest": null,
  "searchProduct": null
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```

**Request :: Post**  
HTTP URL = <http://localhost:9000/class/inv/add>

• Request Header

Header	Value	Description
Content-type	application/json	학생 정보 등록

• Request Body

Node	Type	Required	Desc
name	String	O	학생 이름
birth	String	O	학생 생년월일
phone	String	O	학생 전화번호
cdStatus	String	O	학생 상태

• Request Sample JSON

```
{
  "name": "홍길동",
  "birth": "2003-01-01",
  "phone": "010-1234-5678",
  "cdStatus": "STUDENT"
}
```