# 直播2.0对接接口规范

## 课程查询接口

操作员调用此接口查询符合本身权限的课程信息。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/lessonInfo/list

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| pageSize | 必填 | int | 每页记录数 |
| pageIndex | 必填 | int | 页码 |
| liveProvinceCode | 必填 | int | 归属地省份代码 |
| startClassTime | 选填 | String | 直播时间 |
| grade | 选填 | String | 年级 |
| subjectId | 选填 | int | 学科id |
| supplier | 选填 | int | 供应商id |
| topicStatus | 选填 | int | 专题状态 |
| keyword | 选填 | String | 关键字 |

示例：

{

"pageSize": 10,

"pageIndex": 1,

"liveProvinceCode": 9090,

"startClassTime": "2018-12-1",

"grade": 14,

"subjectId": 2314,

"supplier": 4431,

"topicStatus": 1,

"keyword": "生物"

}

### 响应结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| pageCount |  | String | 总页数 |
| pageIndex |  | String | 页码 |
| reultAllCount |  | String | 总专题条数 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicCode |  | String | 专题编号（列表页面显示项） |
| topicName |  | String | 专题名称（列表页面显示项） |
| totalClassNum |  | int | 总课次（列表页面显示项） |
| startClassTime |  | String | 直播时间（列表页面显示项） |
| gradeId |  | int | 年级ID（列表页面显示项） |
| grade |  | String | 年级名称（列表页面显示项） |
| subjectId |  | int | 学科ID（列表页面显示项） |
| subjectName |  | String | 学科名称（列表页面显示项） |
| liveProviceName |  | String | 归属地（列表页面显示项） |
| supplier |  | int | 供应商（列表页面显示项） |
| price |  | double | 价格（列表页面显示项） |
| isStick |  | boolean | 是否置顶 |
| liveProvinceCode |  | int | 归属地直播省份代码 |
| signupEndTime |  | String | 报名截止时间 |
| topicCreateTime |  | String | 专题创建时间 |
| topicEditTime |  | String | 专题修改时间 |
| topicStatus |  | int | 专题状态 1：未提交，2：待审批，3：已通过， 4：已驳回，5：已上架，6：已下架 |
| autoPutoffTime |  | String | 自动下架时间 |
| smallPic |  | String | 缩略图 |
| clientPic |  | String | 客户端缩略图 |
| topicDesc |  | String | 专题简介 |
| studyContent |  | String | 学习内容 |
| studyTarget |  | String | 学习目标 |
| classGroup |  | String | 班级专群 |
| productSuperiority |  | String | 产品优势 |
| orderDesc |  | String | 订购说明 |
| isRead |  | boolean | 是否已读 |

示例：

{

"pageCount": 8,

"pageIndex": 1,

"reultAllCount": 75,

"relustCode": 200,

"relustMsg": "成功",

"list": [

{

"topicCode": "ew1233241",

"topicName": "医学微生物学",

"totalClassNum": 5,

"startClassTime": "2018-12-8 – 2018-12-25",

"gradeId": 214,

"grade": "一年级",

"subjectId": 2310,

"subjectName": "谢少文",

"liveProviceName": "河北省",

"supplier": 431",

"price": 25.5,

"topicStatus": 1,

"isStick": 1,

"liveProvinceCode": 9090,

"signupEndTime": "2018-12-12",

"topicCreateTime": "2018-12-1",

"topicEditTime": "2018-12-5",

"autoPutoffTime": "2018-12-20",

"smallPic": "http:// 112.35.7.169:9010/res/pic/k1.jpg",

"clientPic": " http:// 112.35.7.169:9010/res/pic/k1.jpg ",

"topicDesc": "医学微生物学（medicalmicrobiology）是一门医学的基础学科，主要研究与医学有关的病原微生物的生物学性状、传染致病的机理、免疫学的基本理论、诊断技术和特异性防治措施等，以达到控制和消灭传染性疾病和与微生物有关的免疫性疾病，保障人类健康的目的。",

"studyContent": "主要研究与人类疾病有关的病原微生物的形态、结构、代谢活动、遗传和变异、致病机理、机体的抗感染免疫、实验室诊断及特异性预防等。",

"studyTarget": "了解病原微生物的生物学特性与致病性；认识人体对病原微生物的免疫作用，感染与免疫的相互关系及其规律；了解感染性疾病的实验室诊断方法及预防原则。",

"classGroup": "医学学习小组",

"productSuperiority": "资讯容量大、资料更新快和多向演示、模拟生动的显著特征",

"orderDesc": "单击课程页面的订购按钮，完成订购。",

"isRead"：false

}

]

}

## 老师信息查询接口

操作员调用此接口查询相关专题的老师信息。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/classroom/getteachers

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId | 必填 | int | 专题id |

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| teacherId |  | int | 老师id |
| teacherName |  | String | 老师姓名 |
| teacherDesc |  | String | 老师简介 |
| teacherDetail |  | String | 老师详细介绍 |

## 知识点查询接口

操作员调用此接口查询相关专题的知识点信息。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/classroom/getknowledges

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId | 必填 | Long | 专题id |

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| knowledgeId |  | String | 知识点id |
| knowledgeDesc |  | String | 知识点详细描述 |

## 课程表查询接口

操作员调用此接口查询一月或一周的课程安排信息。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/classroom/getsyllabus

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| startDate | 必填 | String | 开始日期 |
| endDate | 必填 | String | 结束日期 |

示例：

{

"startDate": "2018-12-3",

"endDate": "2018-12-7"

}

### 响应结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId |  | int | 专题id |
| teacheId |  | int | 老师id |
| teacherName |  | String | 老师姓名 |
| subjectName |  | String | 学科 |
| grade |  | String | 年级 |
| supplier |  | String | 供应商 |
| beginLessonTime |  | String | 上课时间 |

示例：

{

"relustCode": 200,

"relustMsg": "成功",

"list": [

{

"topicId": 211,

"teacheId": 56,

"teacherName": "张绍光",

"subjectName ": "医学微生物学",

"grade": "一年级",

"supplier": 4311,

"beginLessonTime": "2018-12-20 17：00 -18：00"

}

]

}

## 新建课程接口

操作员调用此接口新建一个课程专题。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/lessonInfo/create

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicName | 必填 | String | 专题名称 |
| gradeId | 必填 | String | 年级id |
| grade | 必填 | String | 年级名称 |
| liveProvinceCode | 必填 | String | 归属地 |
| price | 必填 | String | 价格 |
| autoPutoffTime | 必填 | String | 自动下架时间 |
| startClassTime | 必填 | String | 直播时间 |
| subjectId | 必填 | String | 学科 |
| subjectName | 必填 | String | 学科名称 |
| supplier | 必填 | String | 供应商 |
| signupEndTime | 必填 | String | 报名截止时间 |
| clientPic | 必填 | String | 封面图 |
| topicDesc | 选填 | String | 专题简介 |
| studyContent | 选填 | String | 学习内容 |
| studyTarget | 选填 | String | 学习目标 |
| classGroup | 选填 | String | 班级专群 |
| [product](http://www.baidu.com/link?url=0xUxTZCh5IX4hEm5mHLU5OwLLfD_U_63ovX3rXpb3T02vwsMUOYeSGuzki0BTdsI6hXdHAFligxnRxtp4n-iaKuhucwEA43AiF2Xa6-287y)Superiority | 选填 | String | 产品优势 |
| orderDesc | 选填 | String | 订购说明 |
| authId | 必填 | String | 审批人id |
| authName | 必填 | String | 审批人姓名 |

示例：

{

"topicName": "医学微生物学",

"gradeId": 214,

"grade": "一年级",

"liveProvinceCode": 9090,

"price": 25.5,

"autoPutoffTime": "2018-12-20",

"startClassTime": "2018-12-8",

"subjectId": 2310,

"subjectName": "谢少文",

"supplier": 431,

"signupEndTime": "2018-12-12",

"clientPic": "http:// 112.35.7.169:9010/res/pic/k1.jpg",

"topicDesc": "医学微生物学（medicalmicrobiology）是一门医学的基础学科，主要研究与医学有关的病原微生物的生物学性状、传染致病的机理、免疫学的基本理论、诊断技术和特异性防治措施等，以达到控制和消灭传染性疾病和与微生物有关的免疫性疾病，保障人类健康的目的。",

"studyContent": "主要研究与人类疾病有关的病原微生物的形态、结构、代谢活动、遗传和变异、致病机理、机体的抗感染免疫、实验室诊断及特异性预防等。",

"studyTarget": "了解病原微生物的生物学特性与致病性；认识人体对病原微生物的免疫作用，感染与免疫的相互关系及其规律；了解感染性疾病的实验室诊断方法及预防原则。",

"classGroup": "医学学习小组",

"productSuperiority": "资讯容量大、资料更新快和多向演示、模拟生动的显著特征",

"orderDesc": "单击课程页面的订购按钮，完成订购。",

"authId":79

"authName":"方文山"

}

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

示例：

{

relustCode:200,

relustMsg:"成功"

}

## 修改课程接口

操作员调用此接口修改一个课程专题。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/lessonInfo/edit

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId | 必填 | int | 专题id |
| topicName | 选填 | String | 专题名称 |
| gradeId | 必填 | String | 年级id |
| grade | 必填 | String | 年级名称 |
| liveProvinceCode | 必填 | String | 归属地 |
| price | 必填 | String | 价格 |
| autoPutoffTime | 必填 | String | 自动下架时间 |
| startClassTime | 必填 | String | 直播时间 |
| subjectId | 必填 | String | 学科 |
| subjectName | 必填 | String | 学科名称 |
| supplier | 必填 | String | 供应商 |
| signupEndTime | 必填 | String | 报名截止时间 |
| clientPic | 必填 | String | 封面图 |
| topicDesc | 选填 | String | 专题简介 |
| studyContent | 选填 | String | 学习内容 |
| studyTarget | 选填 | String | 学习目标 |
| classGroup | 选填 | String | 班级专群 |
| [product](http://www.baidu.com/link?url=0xUxTZCh5IX4hEm5mHLU5OwLLfD_U_63ovX3rXpb3T02vwsMUOYeSGuzki0BTdsI6hXdHAFligxnRxtp4n-iaKuhucwEA43AiF2Xa6-287y)Superiority | 选填 | String | 产品优势 |
| orderDesc | 选填 | String | 订购说明 |
| authId | 必填 | String | 审批人id |
| authName | 必填 | String | 审批人姓名 |

示例：

{

"topicId": 83,

"topicName": "医学微生物学",

"gradeId": 214,

"grade": "一年级",

"liveProvinceCode": 9090,

"price": 25.5,

"autoPutoffTime": "2018-12-20",

"startClassTime": "2018-12-8",

"subjectId": 2310,

"subjectName": "谢少文",

"supplier": 431,

"signupEndTime": "2018-12-12",

"clientPic": "http:// 112.35.7.169:9010/res/pic/k1.jpg",

"topicDesc": "医学微生物学（medicalmicrobiology）是一门医学的基础学科，主要研究与医学有关的病原微生物的生物学性状、传染致病的机理、免疫学的基本理论、诊断技术和特异性防治措施等，以达到控制和消灭传染性疾病和与微生物有关的免疫性疾病，保障人类健康的目的。",

"studyContent": "主要研究与人类疾病有关的病原微生物的形态、结构、代谢活动、遗传和变异、致病机理、机体的抗感染免疫、实验室诊断及特异性预防等。",

"studyTarget": "了解病原微生物的生物学特性与致病性；认识人体对病原微生物的免疫作用，感染与免疫的相互关系及其规律；了解感染性疾病的实验室诊断方法及预防原则。",

"classGroup": "医学学习小组",

"productSuperiority": "资讯容量大、资料更新快和多向演示、模拟生动的显著特征",

"orderDesc": "单击课程页面的订购按钮，完成订购。",

"authId":79

"authName":"方文山"

}

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

示例：

{

relustCode:200,

relustMsg:"成功"

}

## 删除课程接口

操作员调用此接口删除一个课程专题。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/lessonInfo/del

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId | 必填 | int | 专题id |
| isbatch | 选填 | boolean | 是否批量 |
| ids | 选填 | List<int> | 要删除的id列表。如果isbatch为true,此为必填 |

示例：

{

"topicId": 83,

"isbatch": true,

"ids":[

12,

14,

84,

38

]

}

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

示例：

{

relustCode:200,

relustMsg:"成功"

}

## 课堂添加接口

操作员调用此接口在一个课程专题一添加多个课堂。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/classroom/create

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId | 必填 | String | 专题id |
| classroomName | 必填 | String | 课堂名称 |
| beginLessonTime | 必填 | String | 直播时间 |
| knowledge | 必填 | String | 知识点 |
| teacherId | 必填 | String | 授课老师id |
| teacherName | 必填 | String | 授课老师姓名 |
| isBatch | 选填 | boolean | 是否批量添加 |
| beginLessonTimes | 选填 | List<String> | 直播时间集合 如果isBatch为true，为必填项 |

示例：

{

topicId:19,

classroomName:"医学微生物学1",

beginLessonTime: "2018-12-8 16:00 – 17:00",

knowledge:" 了解病原微生物的生物学特性与致病性；认识人体对病原微生物的免疫作用，感染与免疫的相互关系及其规律；了解感染性疾病的实验室诊断方法及预防原则",

teacherId:56,

teacherName:"张绍光",

isBatch:true,

beginLessonTimes:[

"2018-12-8",

"2018-12-10",

"2018-12-12",

]

}

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

示例：

{

relustCode:200,

relustMsg:"成功"

}

## 课堂修改接口

操作员调用此接口进行课堂信息的修改。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/classroom/edit

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| classroomId | 必填 | String | 课堂id |
| classroomName | 必填 | String | 课堂名称 |
| beginLessonTime | 必填 | String | 直播时间 |
| knowledge | 必填 | String | 知识点 |
| teacherId | 必填 | String | 授课老师id |
| teacherName | 必填 | String | 授课老师姓名 |

示例：

{

classroomId:83,

classroomName:"医学临床生微生物学5",

beginLessonTime: "2018-12-8 16:00 – 17:00",

knowledge:" 了解病原微生物的生物学特性与致病性；认识人体对病原微生物的免疫作用，感染与免疫的相互关系及其规律；了解感染性疾病的实验室诊断方法及预防原则",

teacherId:56,

teacherName:"张小明"

}

### 响应结果

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

示例：

{

relustCode:200,

relustMsg:"成功"

}

## 课堂删除接口

操作员调用此接口删除一个或多个课堂。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/classroom/del

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| classroomId | 必填 | String | 专题id |
| isBatch | 选填 | boolean | 是否批量删除 |
| ids | 选填 | List<int> | 课堂id集合 如果isBatch为true，为必填项 |

示例：

{

classroomId:83,

isBatch:true,

ids:[

12,

13,

14

]

}

### 响应结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

示例：

{

relustCode:200,

relustMsg:"成功"

}

## 课程审批表查询接口

操作员调用此接口查询待审批和已审批的课程列表。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/lessonInfo/approvalpendinglist

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| pageSize | 必填 | int | 每页记录数 |
| pageIndex | 必填 | int | 页码 |
| type | 必填 | int | 查询类型；1：待审批；2：已审批 |
| liveProvinceCode | 必填 | int | 归属地省份代码 |
| startClassTime | 选填 | String | 直播时间 |
| grade | 选填 | String | 年级 |
| subjectId | 选填 | int | 学科id |
| supplier | 选填 | int | 供应商id |
| topicStatus | 选填 | int | 专题状态 |
| keyword | 选填 | String | 关键字 |

示例：

{

"pageSize": 10,

"pageIndex": 1,

"liveProvinceCode": 9090,

"startClassTime": "2018-12-1",

"grade": 14,

"subjectId": 2314,

"supplier": 4431,

"topicStatus": 1,

"type": 1,

"keyword": "生物",

}

### 响应结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| pageCount |  | String | 总页数 |
| pageIndex |  | String | 页码 |
| reultAllCount |  | String | 总专题条数 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

结果集：list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicCode |  | String | 专题编号（列表页面显示项） |
| topicName |  | String | 专题名称（列表页面显示项） |
| totalClassNum |  | int | 总课次（列表页面显示项） |
| startClassTime |  | String | 直播时间（列表页面显示项） |
| gradeId |  | int | 年级ID（列表页面显示项） |
| grade |  | String | 年级名称（列表页面显示项） |
| subjectId |  | int | 学科ID（列表页面显示项） |
| subjectName |  | String | 学科名称（列表页面显示项） |
| liveProviceName |  | String | 归属地（列表页面显示项） |
| supplier |  | int | 供应商（列表页面显示项） |
| price |  | double | 价格（列表页面显示项） |
| isStick |  | boolean | 是否置顶 |
| liveProvinceCode |  | int | 归属地直播省份代码 |
| signupEndTime |  | String | 报名截止时间 |
| topicCreateTime |  | String | 专题创建时间 |
| topicEditTime |  | String | 专题修改时间 |
| topicStatus |  | int | 专题状态 1：未提交，2：待审批，3：已通过， 4：已驳回，5：已上架，6：已下架 |
| autoPutoffTime |  | String | 自动下架时间 |
| smallPic |  | String | 缩略图 |
| clientPic |  | String | 客户端缩略图 |
| topicDesc |  | String | 专题简介 |
| studyContent |  | String | 学习内容 |
| studyTarget |  | String | 学习目标 |
| classGroup |  | String | 班级专群 |
| productSuperiority |  | String | 产品优势 |
| orderDesc |  | String | 订购说明 |
| isRead |  | boolean | 是否已读 |
| authId |  | int | 审批人ID |
| authName |  | String | 审批人姓名 |

示例：

{

"pageCount": 8,

"pageIndex": 1,

"reultAllCount": 75,

"relustCode": 200,

"relustMsg": "成功",

"list": [

{

"topicCode": "ew1233241",

"topicName": "医学微生物学",

"totalClassNum": 5,

"startClassTime": "2018-12-8 – 2018-12-25",

"gradeId": 214,

"grade": "一年级",

"subjectId": 2310,

"subjectName": "谢少文",

"liveProviceName": "河北省",

"supplier": 431",

"price": 25.5,

"topicStatus": 1,

"isStick": 1,

"liveProvinceCode": 9090,

"signupEndTime": "2018-12-12",

"topicCreateTime": "2018-12-1",

"topicEditTime": "2018-12-5",

"autoPutoffTime": "2018-12-20",

"smallPic": "http:// 112.35.7.169:9010/res/pic/k1.jpg",

"clientPic": " http:// 112.35.7.169:9010/res/pic/k1.jpg ",

"topicDesc": "医学微生物学（medicalmicrobiology）是一门医学的基础学科，主要研究与医学有关的病原微生物的生物学性状、传染致病的机理、免疫学的基本理论、诊断技术和特异性防治措施等，以达到控制和消灭传染性疾病和与微生物有关的免疫性疾病，保障人类健康的目的。",

"studyContent": "主要研究与人类疾病有关的病原微生物的形态、结构、代谢活动、遗传和变异、致病机理、机体的抗感染免疫、实验室诊断及特异性预防等。",

"studyTarget": "了解病原微生物的生物学特性与致病性；认识人体对病原微生物的免疫作用，感染与免疫的相互关系及其规律；了解感染性疾病的实验室诊断方法及预防原则。",

"classGroup": "医学学习小组",

"productSuperiority": "资讯容量大、资料更新快和多向演示、模拟生动的显著特征",

"orderDesc": "单击课程页面的订购按钮，完成订购。",

"isRead"：false,

"authId"：49,

"authName"："方文山",

}

]

}

## 课程操作接口

操作员调用此接口查询待审批的课程列表。

### 接口地址

测试环境：

http://112.35.7.169:9010/livemanage/manage/lessonInfo/ handle

### 接口方向

请求方：省平台

响应方：集团和教育平台

### 接口协议

协议：HTTP

方法：POST

返回数据格式：JSON

### 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| topicId | 必填 | long | 专题id |
| status | 选填 | int | 操作状态，如果opType的值为AUTH，为必填项 |
| opType | 必填 | String | 操作类型；枚举值；  AUTH：审批  READ：已读  STICK：置顶  NOSTICK:撤销置顶 |
| reson | 选填 | String | 审批意见 |

### 响应结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 约束 | 类型 | 说明 |
| relustCode |  | String | 返回码；200,创建成功；其它创建失败 |
| relustMsg |  | String | 错误信息描述 |

## 附录1 其它待定接口