**认证模块：**

| **路径** | **方法** | **功能描述** | **请求体** | **响应** | **状态码** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /api/auth/login | POST | 用户登录认证 | LoginRequest (账号,密码) | LoginResponse (令牌,用户信息) | 200 - 成功 401 - 未授权 |
| /api/auth/register（后续可添加） | POST | 用户注册（教师或学生） | RegisterRequest | LoginResponse | 201 - 创建成功 400 - 无效数据 409 - 账户已存在 |

**课程管理模块：**

| **路径** | **方法** | **功能描述** | **路径参数** | **请求参数** | **请求体** | **响应** | **状态码** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| /api/courses | POST | 创建新课程 | - | - | Course | Course 对象 | 200 - 成功 400 - 无效数据 |
| /api/courses | GET | 获取所有课程列表 | - | - | - | List<Course> | 200 - 成功 |
| /api/courses/{courseId} | GET | 根据ID获取课程详情 | courseId | - | - | Course 对象 | 200 - 成功 404 - 未找到 |
| /api/courses/teacher/{teacherId} | GET | 获取教师所有课程 | teacherId | - | - | List<Course> | 200 - 成功 |
| /api/courses/{courseId} | PUT | 更新课程信息 | courseId | - | Course | 更新后的 Course | 200 - 成功 404 - 未找到 |
| /api/courses/{courseId} | DELETE | 删除课程 | courseId | - | - | 无内容 | 204 - 成功 404 - 未找到 |
| /api/courses/teacher/{teacherId}/search-all | GET | 教师课程搜索 | teacherId | query (搜索词) | - | List<Course> | 200 - 成功 500 - 服务器错误 |