



Graduate Plan+ API 명세서

👤 생성자	👤 최민서
🕒 생성 일시	@2023년 6월 23일 오후 9:49
🕒 최종 편집 일시	@2023년 6월 24일 오후 12:32
👥 사람	👤 호영 정 👤 최민서
🏷️ 태그	

Index	Method	URI	Description
<u>1</u>	POST	/student/login	로그인
<u>2</u>	POST	/student/learned/{studentNum}	들은과목 넣기
<u>3</u>	GET	/student/creditInfo/{studentNum}	내가 들은 학점 보기
<u>4</u>	GET	/student/remainedMajor/{studentNum}	남은 전공 필수 과목 보기
<u>5</u>	POST	/student/add/{department}	학생 추가하기
<u>6</u>	POST	/student/recommend/{studentNum}	키워드로 수업 추천
<u>7</u>	GET	/student/recommend/input/{studentNum}	자연어 처리 기반 키워드로 수업 추천
<u>8</u>	GET	/student/info/{studentNum}	학생 정보 보기
<u>9</u>	GET	/student/learnedSubject/semesterGrade/{studentNum}	들은 과목 학기별 성적 정보 주기
<u>10</u>	POST	/student/recommend/allSubjectInfo/{studentNum}	추천 과목 기반 시간표 정보
<u>11</u>	POST	/student/recommend/subjectInfo	해당 과목 시간 받기

1. 로그인

- HTTP Method: POST
- request url: /student/login

request

```
{
  studentNum:
}
```

response

```
{
  responseStatus: OK, NO
}
```

2. 수강한 과목 입력하기

- HTTP Method: POST
- request url: `/student/learned/{studentNum}`

request

```
{
  learnedSubjectSemester:
  learnedSubjectName:
}
```

response

```
{
  responseStatus: OK, NO
}
```

3. 남은 학점 정보

- HTTP Method: GET
- request url: `/student/creditInfo/{studentNum}`

request

```
{
  None
}
```

response

```
{
  "전공필요학점":
  "전공들은학점":
  "전공남은학점":
  "교양필요학점":
  "교양들은학점":
  "교양남은학점":
}
```

4. 남은 전공 필수 과목 정보

- HTTP Method: GET
- request url: `/student/remainedMajor/{studentNum}`

request

```
{
  None
}
```

response

```
최대 3개
{
  "남은전필1" :
  "남은전필2" :
  "남은전필3" :
}
```

5. 학생 정보 저장(save)

- HTTP Method: POST
- request url: `/student/add/{department}`

request

```
{
  studentName:
  studentDepartmentType:
}
```

response

```
{
  responseStatus: OK, NO
}
```

6. 학생 시간 기반 과목 추천

- HTTP Method: POST
- request url: `/student/recommend/{studentNum}`

request

```
{
  // GOODLECTURE, MANYEXAM, OPENBOOK, HIGHGRADE,
  // MANYASSIGNMENT, EARLYSTOPPING, TEAMPROJECT
  keyword1:
  keyword2:
  keyword3:
}
```

response

```
{
  // Subject 객체
  추천과목1:
  추천과목2:
  추천과목3:
  추천과목4:
  추천과목5:
  추천과목6:
}
```

7. 키워드 입력 기반 과목 추천

- HTTP Method: GET
- request url: `/student/recommend/input/{studentNum}`

request

```
{
  userInput: String
}
```

response

```
{
  // Subject 객체
  추천과목1:
  추천과목2:
  추천과목3:
  추천과목4:
  추천과목5:
  추천과목6:
}
```

8. 학생 정보 주기

- HTTP Method: GET
- request url: `/student/info/{studentNum}`

request

```
{
  None
}
```

response

```
{
  "studentNum":
  "studentName":
  "studentDepartment":
  "studentDepartmentType":
  "keywordPoint1":
  "keywordPoint2":
  "keywordPoint3":
  "keywordPoint4":
  "keywordPoint5":
  "keywordPoint6":
  "keywordPoint7":
}
```

9. 수강한 과목 학기별 성적 정보 주기

- HTTP Method: GET
- request url: `/student/learnedSubject/semesterGrade/{studentNum}`

request

```
{
  None
}
```

response

```
{
  "21년 1학기":
  "21년 2학기":
  "22년 1학기":
  "22년 2학기":
}
```

10. 추천 과목 기반 시간표 정보

- HTTP Method: POST
- request url: `/student/recommend/allSubjectInfo/{studentNum}`

request

```
{
  // GOODLECTURE, MANYEXAM, OPENBOOK, HIGHGRADE,
  // MANYASSIGNMENT, EARLYSTOPPING, TEAMPROJECT

  keyword1: String
  keyword2: String
  keyword3: String
}
```

response

```
{
  "월": [null, null, 추천과목1, 추천과목1, null, 추천과목2, ...] (len 10)
  "화": [추천과목3, 추천과목3, 추천과목4, null, ...]
  "수": [null, null, 추천과목5, ...]
  "목": [null, null, null, 추천과목6, ...]
  "금": [null, null, 추천과목7, ...]
}
```

11. 해당 과목 시간 받기

- HTTP Method: POST
- request url: `/student/recommend/subjectInfo`

request

```
{
  professorName: String
  subjectName: String
}
```

response

```
{  
  강의시간1:  
  강의시간2:  
  강의시간3:  
  강의시간4:  
  // ex) 월1, 월2, 수3  
}
```