

## API Documentation for cs261-Group9

Base URL <http://localhost:8000>

---

### 1. POST /user (หน้า Login จุ้ย)

- **Description:** Creates a user entry.
- **Request Body:**

```
{
  "studentId": "6609612194" // ส่งมาแล้วให้นักศึกษาหลัง Login เสร็จ
}
```

- **Response:** Returns JSON schema with the structure of response data.

```
{
  "message": "Login success",
  "userId": 1
}
```

---

### 2. GET /user/published/:userId (หน้า Homepages จุ้ย)

- **Description:** Retrieves published user information based on the provided userId.
- **Path Parameters:**
  - userId (integer, required): The ID of the user to retrieve.
- **Response:** Returns Array the published information for the specified user.

```
[
  {
    "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา",
    "requestFormId": 1,
    "status": "รอดำเนินการ"
  },
  {
    "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา",
    "requestFormId": 3,
    "status": "รอดำเนินการ"
  }
]
```

---

### 3. POST /user/:userId (ส่งคำร้อง && บันทึกแบบร่าง มีน ชั้น)

- **Description:** Creates a new request form entry for a user.
- **Path Parameters:**
  - userId (integer, required): The ID of the user.
- **Request Body:**

```
{
  "status": "รอดำเนินการ", // Default: รอดำเนินการ อื่นๆอนุมัติ || ปฏิเสธ
  "state": "Draft", // Draft || Published
  "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา", // ประเภทของคำร้อง ของจดทะเบียนเพิ่มวิชา || ขอถอนรายวิชา || จดทะเบียนวิชาข้ามหลักสูตร || ขอ
ลาออก
  "details": {
    "date": "8/11/2024 19:23", // วัน/เดือน/ปี เวลา
    "studentName": "wachirakon chin", // ชื่อ
    "studentId": "6609612194", // รหัสนักศึกษา
    "year": "2", // ชั้นปี
    "address": "12/34 - คลองหลวง ปทุมธานี", // ที่อยู่ที่เกิดข้อได้แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด **ถ้าอันไหนไม่มี เช่นบางคนไม่อยู่ที่
มีแขวง/ตำบล ให้ใส่ - แทนเหมือนตัวอย่าง**
    "contact": "080936xxxx", // เบอร์ติดต่อ
    "parentContactNumber": "080936xxxx", // เบอร์พ่อแม่
    "advisor": "ASST.PROF.DR.SONGSAKDI RONGVIRIYAPANISH", // ที่ปรึกษา
    "sinceSemester": "2/2024", // ตัวแปรนี้มีแค่กรณีเป็นฟอร์มขอลาออกเท่านั้นถ้าเป็นแบบอื่นให้ส่งมาเป็นค่าว่าง ""
    "Semester": "2/2024", // ปีการศึกษา
    "courseId": "cs261", // รหัสวิชา
    "courseName": "INTRODUCTION TO SOFTWARE ENGINEERING", // ชื่อวิชา
    "section": "100xxx",
    "requestReason": "อยากกลับไปนอนใจที่บ้าน" // เหตุผล
  }
}
```

- **Response:** Returns JSON schema representing the created request form data.

```
{
  "message": "Insert success"
}
```

---

#### 4. PUT /user/:requestFormId (แก้ไขคำร้อง && แบบร่าง มีน)

- **Description:** Updates an existing request form with new details.
- **Path Parameters:**
  - requestFormId (integer, required): The ID of the request form to update.
- **Request Body:**

```
{
  "details": {
    "date": "123546",
    "studentName": "wachirakon chin",
    "studentId": "6609612194",
    "year": "2",
    "address": "12/34 กลองหลวงปทุมธานี",
    "contact": "080936xxxx",
    "parentContactNumber": "080936xxxx",
    "advisor": "ASST.PROF.DR.SONGSAKDI RONGVIRIYAPANISH",
    "Semester": "2/2024",
    "courseId": "cs261",
    "courseName": "INTRODUCTION TO SOFTWARE ENGINEERING",
    "section": "100xxx",
    "requestReason": "อยากกลับไปนอนใจที่บ้าน"
  }
}
```

- **Response:** JSON Status of the update operation.

```
{
  "message": "Update success"
}
```

---

#### 5. DELETE /user/:requestFormId (ลบ จุ้ย แชนป์)

- **Description:** Deletes a specific request form.
- **Path Parameters:**
  - requestFormId (integer, required): The ID of the request form to delete.
- **Response:** JSON Status of the delete operation.

```
• {  
•   "message": "DELETE success"  
• }
```

---

## 6. GET /user/request/:requestFormId (แก้ไขคำร้อง && แบบร่าง มิน)

- **Description:** Retrieves the details of a specific request form.
- **Path Parameters:**
  - requestFormId (integer, required): The ID of the request form.
- **Response:** Returns the details of the specified request form.

```
• {  
•   "requestFormId": 4,  
•   "userId": 1,  
•   "status": "รอดำเนินการ",  
•   "state": "Draft",  
•   "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา",  
•   "details": {  
•     "date": "8/11/2024 19:23",  
•     "studentName": "wachirakon chin",  
•     "studentId": "6609612194",  
•     "year": "2",  
•     "address": "12/34 - คลองหลวง ปทุมธานี",  
•     "contact": "080936xxxx",  
•     "parentContactNumber": "080936xxxx",  
•     "advisor": "ASST.PROF.DR.SONGSAKDI RONGVIRIYAPANISH",  
•     "sinceSemester": "2/2024",  
•     "Semester": "2/2024",  
•     "courseId": "cs261",  
•     "courseName": "INTRODUCTION TO SOFTWARE ENGINEERING",  
•     "section": "100xxx",  
•     "requestReason": "อยากกลับไปนอนใจๆที่บ้าน"  
•   }  
• }
```

---

## 7. GET /user/draft/:userId (หน้าแบบร่าง แคมป์)

- **Description:** Retrieves draft request forms for a specific user.
- **Path Parameters:**

- `userId` (integer, required): The ID of the user.
- **Response:** Returns draft forms associated with the specified user.

```
[
  {
    "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา",
    "requestFormId": 4,
    "date": "8/11/2024 19:23"
  },
  {
    "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา",
    "requestFormId": 5,
    "date": "8/11/2024 19:23"
  },
  {
    "type": "ขอจดทะเบียนเพิ่มวิชา",
    "requestFormId": 6,
    "date": "123546"
  }
]
```