

API document (.php)

API ทุกเส้นจะใช้ method POST และมี Input data เป็น json ทั้งหมด ยกเว้น uppic ข้อมูล Input เหล่านี้คือชื่อของ key ใน json ต้องตั้งให้ถูกต้องตามนี้เท่านั้น หมายเหตุ : SQL error message คือข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดจากฐานข้อมูล ไม่ใช่ข้อความคงที่

Type of data

Student User = {

user_id: int, std_ID: string, std_email: string, std_firstname: string, std_lastname: string,
std_classroom: string, std_number: int, std_dormitory: string, img_path: string, flag: 0

}

Teacher User = {

user_id: int, tch_firstname: string, tch_lastname: string, tch_email: string,
tch_phone: string, tch_img: string, flag: 2

}

Activity Data = {

act_id: number, act_type: string, act_type_name: string, std_ID: string, act_date: string,
act_head: string, act_print: string, act_hours: number, act_places: string, act_details: string,
act_feels: string, act_time_starts: string, act_time_ends: string, std_firstname: string,
std_lastname: string, std_classroom: string, std_number: number, std_dormitory: string,
act_advices: string, tch_firstname: string, tch_lastname: string, act_advices_date: string,
act_created: string, act_updated: string, flag: number

}

Achieve Data = {

"01": float, "02": float, "03": float, "04": float, "05": float, "06": float, "07": float, "08": float,
"09": float, "10": float, "11": float, "12": float, "13": float

}

Signup Data = {

firstname: string, lastname: string, classroom: string, number: int, dormitory: string,
email: string, id: string

}

Record Data = {

std_firstname: string, std_lastname: string, std_classroom: string, std_number: int,
std_dormitory: string, std_id: string, act_type: string, act_type_name: string, act_head: string,
act_print: string, act_date: date string, act_hours: int, act_time_starts: time string,
act_time_ends: time string, act_places: string, act_details: string, act_feels: string

}

Update Data = {

act_id: int, act_date: date string, act_hours: int, act_places: string, act_details: string, act_feels:
string, act_head: string, act_print: string, act_time_starts: time string, act_time_ends: time string,
act_type: string

}

Central API

API name	description	Input		Output	
		Student	Teacher	Student	Teacher
/login	เรียกข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ตาม email หรือ id	email	email	Student User	Teacher User
			std_ID		Student User
/uppic	อัปโหลดรูปภาพขึ้นไปบน server	Image File		Upload Success	
		Image File		upload failed	
		Not Image Format File		file is not image	
/upprofile	แก้ไขชื่อรูปภาพที่เพิ่งอัปโหลดไป ลบรูปภาพเก่า (ถ้ามี) และ เปลี่ยนชื่อ img_path ในตาราง std_register	Id (user_id), flag		upprofile	
		Id (user_id), flag		SQL error message	

/get-activities	เรียกข้อมูลกิจกรรมทั้งหมดที่ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด	act_id	act_id	Activity Data	
		std_ID, act_type	std_ID, act_type	Array Activity Data	
		std_ID	tch_firstname, tch_lastname	Array Activity Data DESC	Array Activity Data
/achieve	เรียกข้อมูลกิจกรรมที่ผ่านการรับรองแล้วของนักเรียนคนนั้น	std_ID	std_ID	Achieve Data	Achieve Data
			classroom		report completed! And have CSV File on /report
/register	สำหรับสมัครสมาชิกของนักเรียนและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนและครู	Signup Data	user_id, flag	Register Completed!	update user completed!
		user_id, flag		update user completed!	
/update-act	สำหรับแก้ไขข้อมูลกิจกรรมและตรวจกิจกรรม	Type = 04 or 05 => Update Data except act_date, act_time_starts, act_time_ends	act_id, flag	Activity Data	Activity Data
		Type = 12 => act_id, act_details, act_hours, act_time_starts, act_time_ends			
		Update Data except act_time_starts, act_time_ends			

Student only

API name	description	Input	Output	
/record	สำหรับบันทึกกิจกรรมลงในฐานข้อมูล	Type = 04 or 05 => Record Data except act_date, act_time_starts, act_time_ends	Activity Data	If met requirement: Your activities recorded full
		Type = 12 => Record Data except act_date, act_hours, act_head, act_print, act_feels, act_place		
		Record Data except act_time_starts, act_time_ends		
/delete-act	สำหรับลบข้อมูลกิจกรรมออกจากฐานข้อมูล	id (act_id)	Delete complete	Failed to delete
/send	สำหรับส่งข้อมูลกิจกรรมไปให้ครู	act_id, flag, tch_id (if any), tch_firstname, tch_lastname	{ flag: 1 }	
/teacher	สำหรับเรียกข้อมูลชื่อของครูทั้งหมด (GET METHOD)	-	Array Teacher User	

Teacher Only

API name	description	Input	Output
/selectname	เรียกข้อมูลชื่อนักเรียนทั้งหมดในห้องนั้น ๆ	classroom	Array Student User
/download	ดาวน์โหลดไฟล์ csv	filename	Report CSV File