

รายละเอียด API สำหรับการเชื่อมโยง
โครงการระบบศูนย์บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ระบบบริการด้าน Open Data Version 3.0
Update 8/11/65

API-Username ชื่อผู้ใช้งานระบบ API
API-Key รหัสผ่านเข้าระบบ API

1. GetSchoolID

Name

GetSchoolID

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetSchoolID/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลสถานศึกษา

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
SchoolID	รหัสสถานศึกษา	String	10

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
departmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
departmentName	ชื่อหน่วยงานต้นสังกัด	String	100
schoolID	รหัสสถานศึกษา/หน่วยงาน	String	10
schoolName	ชื่อสถานศึกษา/หน่วยงานภาษาไทย	String	300

schoolNameEng	ชื่อสถานศึกษา/หน่วยงาน ภาษาอังกฤษ	String	300
houseID	เลขรหัสประจำบ้าน	String	11
houseNumber	เลขที่บ้าน	String	100
villageNumber	หมู่ที่	String	3
trok	ตรอก	String	100
soi	ซอย	String	100
street	ถนน	String	100
subDistrictID	รหัสจังหวัด/อำเภอ/ตำบล	String	6
postcode	รหัสไปรษณีย์	String	5
telephone1	หมายเลขโทรศัพท์ 1	String	30
telephone2	หมายเลขโทรศัพท์ 2	String	30
fax	หมายเลขโทรสาร	String	30
email	E-mail กลางของสถานศึกษา	String	50
website	ชื่อเว็บไซต์ของสถานศึกษา/หน่วยงาน	String	100
establishedDate	ปี (ค.ศ.) เดือน วันที่ได้รับอนุมัติให้ ก่อตั้ง (YYYYMMDD)	String	8
schoolTypeID	รหัสประเภทสถานศึกษา/หน่วยงานที่ จัดการศึกษา	String	4
schoolTypeName	ชื่อประเภทสถานศึกษา/หน่วยงานที่ จัดการศึกษา	String	100
schoolStatusID	รหัสสถานะของสถานศึกษา	String	1
schoolStatusName	ชื่อสถานะของสถานศึกษา	String	100
organizationRemark	รายละเอียดของสถานภาพการควม รวมสถานศึกษา	String	200
municipalID	รหัสประเภทการปกครอง	String	2
municipalName	ชื่อประเภทการปกครอง	String	200
administratorName	ชื่อ-สกุล ผู้บริหาร	String	160
latitude	ค่าตำแหน่งพิกัดทาง Latitude	String	18
longitude	ค่าตำแหน่งพิกัดทาง Longitude	String	18
computerTeachNumber	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการเรียนการสอน	String	4

computerManageNumber	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับการบริหารการจัดการ	String	4
toiletsMaleNumber	จำนวนห้องน้ำสำหรับนักเรียนชาย	String	4
toiletsWomanNumber	จำนวนห้องน้ำสำหรับนักเรียนหญิง	String	4
toiletsCombination	จำนวนห้องน้ำใช้ร่วมกัน	String	4
classroomNumber	จำนวนห้องเรียน	String	4

2. GetStudentByPersonID

Name

GetStudentByPersonID

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetStudentByPersonID/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลนักเรียน ผู้เรียน

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
PersonID	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก	String	10

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
departmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
schoolID	รหัสสถานศึกษา/หน่วยงาน	String	10
studentID	รหัสนักเรียน	String	15
personID	เลขประจำตัวประชาชน	String	13
passportNumber	เลขที่หนังสือเดินทาง	String	11
prefixID	รหัสคำนำหน้าชื่อ	String	3
prefixName	คำนำหน้าชื่อ	String	100
firstName	ชื่อ	String	100
middleName	ชื่อกลาง	String	100
lastName	นามสกุล	String	100
genderID	รหัสเพศ	String	1
birthDate	วันเดือนปีเกิด ปี (ค.ศ.) เดือนวันเกิด (YYYYMMDD)	String	8

nationalityID	รหัสสัญชาติ	String	3
nationalityName	ชื่อสัญชาติ	String	50
disabilityID	รหัสความพิการ	String	2
disabilityName	ชื่อความพิการ	String	100
disadvantageEducationID	รหัสความด้อยโอกาส	String	30
disadvantageEducationName	ชื่อความด้อยโอกาส	String	200
houseID	เลขรหัสประจำบ้าน	String	11
houseNumber	เลขที่บ้าน	String	100
villageNumber	หมู่ที่	String	3
street	ตรอก	String	100
soi	ซอย	String	100
trok	ถนน	String	100
subDistrictID	รหัสจังหวัด/อำเภอ/ตำบล	String	6
schoolAdmissionYear	ปีการศึกษาที่เริ่มเข้าเรียนในระดับ การศึกษา (ปี พ.ศ.)	String	4
educationLevelID	รหัสระดับการศึกษา	String	2
educationLevelName	ชื่อระดับการศึกษา	String	50
gradeLevelID	รหัสชั้นปี	String	3
gradeLevelName	ชื่อชั้นปี	String	100
curriculumID	รหัสหลักสูตร	String	4
curriculumName	ชื่อหลักสูตร	String	500
majorID	รหัสประเภทวิชา	String	4
majorName	ชื่อประเภทวิชา	String	150
programID	รหัสสาขาวิชา	String	5
programName	ชื่อสาขาวิชา	String	120
courseID	รหัสสาขางาน	String	5
courseName	ชื่อสาขางาน	String	120
gpa	ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม	String	4
partnerSchoolCode	รหัสสถานศึกษาเรียนร่วมทวิศึกษา	String	1
studentStatusID	รหัสสถานภาพนักเรียน	String	3
studentStatusName	ชื่อสถานภาพนักเรียน	String	120
studentWeight	น้ำหนัก (กก.)	String	6

studentHight	ส่วนสูง (ซม.)	String	6
--------------	---------------	--------	---

3. GetStudentGraduateByPersonID

Name

GetStudentGraduateByPersonID

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetStudentGraduateByPersonID/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้สำเร็จการศึกษา

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
PersonID	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก	String	10

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
departmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
schoolID	รหัสสถานศึกษา/หน่วยงาน	String	10
studentID	รหัสนักเรียน	String	15
personID	เลขประจำตัวประชาชน	String	13
prefixID	รหัสคำนำหน้าชื่อ	String	3
prefixName	คำนำหน้าชื่อ	String	100
firstName	ชื่อ	String	100
middleName	ชื่อย่อ	String	100
lastName	นามสกุล	String	100
genderID	รหัสเพศ	String	1
birthDate	วันเดือนปีเกิด ปี (ค.ศ.) เดือนวันเกิด (YYYYMMDD)	String	8
nationalityID	รหัสสัญชาติ	String	3

nationalityName	ชื่อสัญชาติ	String	50
houseNumber	เลขที่บ้าน	String	100
villageNumber	หมู่ที่	String	3
street	ตรอก	String	100
soi	ซอย	String	100
trok	ถนน	String	100
subDistrictID	รหัสจังหวัด/อำเภอ/ตำบล	String	6
educationLevelID	รหัสระดับการศึกษา	String	2
educationLevelName	ชื่อระดับการศึกษา	String	50
degreeID	รหัสวุฒิมการศึกษ	String	6
degreeName	ชื่อวุฒิมการศึกษ	String	300
majorID	รหัสประเภทวิชา	String	4
majorName	ชื่อประเภทวิชา	String	150
programID	รหัสสาขาวิชา	String	5
programName	ชื่อสาขาวิชา	String	120
courseID	รหัสสาขางาน	String	5
courseName	ชื่อสาขางาน	String	120
gpax	ผลการเรียนเฉลี่ยสะสม	String	4
graduateDate	วันที่สำเร็จการศึกษา ปี (ค.ศ.) เดือนวันที่สำเร็จการศึกษา (YYYYMMDD)	String	8

4. GetTeacherByPersonID

Name

GetTeacherByPersonID

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetTeacherByPersonID/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลครู และบุคลากรทางการศึกษา

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
PersonID	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก	String	10

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
departmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
schoolID	รหัสสถานศึกษา/หน่วยงาน	String	10
personID	เลขประจำตัวประชาชน	String	13
passportNumber	เลขที่หนังสือเดินทาง	String	20
passportStartDate	วันที่ออกหนังสือเดินทาง ปี (ค.ศ.) เดือนวันที่ออกหนังสือ เดินทาง(YYYYMMDD)	String	8
passportEndDate	วันหมดอายุของหนังสือเดินทาง ปี (ค.ศ.) เดือนวันที่หมดอายุของ หนังสือเดินทาง (YYYYMMDD)	String	8
prefixID	รหัสคำนำหน้าชื่อ	String	3
prefixName	คำนำหน้าชื่อ	String	100
firstName	ชื่อ	String	100

middleName	ชื่อกลาง	String	100
lastName	นามสกุล	String	100
genderID	รหัสเพศ	String	1
birthDate	วันเดือนปีเกิด ปี (ค.ศ.) เดือนวันเกิด (YYYYMMDD)	String	8
nationalityID	รหัสสัญชาติ	String	3
nationalityName	ชื่อสัญชาติ	String	50
personTypeID	รหัสประเภทบุคลากร	String	2
personTypeName	ชื่อประเภทบุคลากร	String	200
positionID	รหัสชื่อตำแหน่ง	String	5
positionName	ชื่อตำแหน่ง	String	120
academicStandingID	รหัสวิทยฐานะ และตำแหน่งวิชาการ	String	2
academicStandingName	ชื่อวิทยฐานะ และตำแหน่งวิชาการ	String	200
teachAcademicLevelID	รหัสระดับการศึกษาที่สอน	String	20
teachSubjectID	รหัสกลุ่มวิชาที่สอน	String	50
teachQualificationCode	รหัสวุฒิทางครู	String	1
houseID	ชื่อประเภทวิชา	String	11
houseNumber	เลขที่บ้าน	String	30
villageNumber	หมู่ที่	String	3
trok	ตรอก	String	100
soi	ซอย	String	100
street	ถนน	String	100
subDistrictID	รหัสจังหวัด/อำเภอ/ตำบล	String	6

5. GetPersonnelByPersonID

Name

GetPersonnelByPersonID

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetPersonnelByPersonID/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลบุคลากรอื่น

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
PersonID	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก	String	10

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
departmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
organizationCode	รหัสหน่วยงาน	String	10
personID	เลขประจำตัวประชาชน	String	13
passportNumber	เลขที่หนังสือเดินทาง	String	20
passportStartDate	วันที่ออกหนังสือเดินทาง ปี (ค.ศ.) เดือนวันที่ออกหนังสือ เดินทาง(YYYYMMDD)	String	8
passportEndDate	วันหมดอายุของหนังสือเดินทาง ปี (ค.ศ.) เดือนวันที่หมดอายุของ หนังสือเดินทาง (YYYYMMDD)	String	8
prefixID	รหัสคำนำหน้าชื่อ	String	3
prefixName	คำนำหน้าชื่อ	String	100
firstName	ชื่อ	String	100

middleName	ชื่อกลาง	String	100
lastName	นามสกุล	String	100
genderID	รหัสเพศ	String	1
birthDate	วันเดือนปีเกิด ปี (ค.ศ.) เดือนวันเกิด (YYYYMMDD)	String	8
nationalityID	รหัสสัญชาติ	String	3
nationalityName	ชื่อสัญชาติ	String	50
personTypeID	รหัสประเภทบุคลากร	String	2
personTypeName	ชื่อประเภทบุคลากร	String	200
positionID	รหัสชื่อตำแหน่ง	String	5
positionName	ชื่อตำแหน่ง	String	120
academicStandingID	รหัสวิทยฐานะ และตำแหน่งวิชาการ	String	2
academicStandingName	ชื่อวิทยฐานะ และตำแหน่งวิชาการ	String	200
houseID	ชื่อประเภทวิชา	String	11
houseNumber	เลขที่บ้าน	String	30
villageNumber	หมู่ที่	String	3
trok	ตรอก	String	100
soi	ซอย	String	100
street	ถนน	String	100
subDistrictID	รหัสจังหวัด/อำเภอ/ตำบล	String	6

6. GetStudentDuplicate

Name

GetStudentDuplicate

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetStudentDuplicate/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลนักเรียนซ้ำซ้อน

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
DepartmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
provincelD	รหัสจังหวัด	String	2
provinceName	จังหวัด	String	50
districtName	อำเภอ	String	100
subDistrictName	ตำบล	String	100
departmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
departmentName	หน่วยงานต้นสังกัด	String	100
schoolCode	รหัสสถานศึกษา	String	10
schoolName	ชื่อสถานศึกษา	String	250
personID	เลขประจำตัวประชาชน	String	13
studentCode	รหัสนักเรียน	String	20
prefixName	คำนำหน้า	String	100
firstname	ชื่อ	String	100
middlename	ชื่อกลาง	String	100

lastName	นามสกุล	String	100
gradeLevelName	ชั้นปี	String	100
organizationName	เขตพื้นที่การศึกษา	String	100
causeDuplicateName	ผลการตรวจสอบ	String	100
causeEtc	สาเหตุที่ไม่พบเฉพาะอื่นๆ	String	500
duplicateWith	ซ้ำซ้อนกับโรงเรียน	String	500

7. GetStudentDuplicateOutSchool

Name

GetStudentDuplicateOutSchool

Method

POST

Resource Path

<https://exchange-api.moe.go.th/api/opendata/GetStudentDuplicateOutSchool/>

Description

แสดงรายละเอียดข้อมูลนักเรียนซ้ำซ้อนที่ยืนยันแล้วว่าไม่ได้อยู่ในโรงเรียน

Parameters

Name	Description	Datatype	Size
AcademicYear	ปีการศึกษา	String	4
Semester	ภาคเรียน	String	1
DepartmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2

Response JSON

Name	Description	Datatype	Size
schoolCode	รหัสสถานศึกษา	String	10
SchoolName	ชื่อสถานศึกษา	String	250
DepartmentID	รหัสหน่วยงานต้นสังกัด	String	2
DepartmentNameThai	หน่วยงานต้นสังกัด	String	100
causeDuplicateID	รหัสหมายเหตุ	String	2
causeDuplicateName	ชื่อหมายเหตุ	String	100
provinceID	รหัสจังหวัด	String	2
provinceName	จังหวัด	String	50
prefixName	คำนำหน้า	String	100
firstname	ชื่อ	String	100
lastName	นามสกุล	String	100
personID	เลขประจำตัวประชาชน	String	13