

UBND THÀNH PHỐ HÀ NỘI
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Phụ lục II

*(Kèm theo Công văn số: ... /SGDĐT-VP ngày tháng năm 2025 của Sở Giáo
dục và Đào tạo Thành phố Hà Nội)*

TÀI LIỆU KỸ THUẬT
ĐẶC TẢ API KẾT NỐI, BÁO CÁO DỮ LIỆU
KẾT NỐI CHUYÊN CẦN HỌC SINH
(Phiên bản 1.0, tháng 4/2025)

Hà Nội, 2025

API Kết Nối Đến CSDL Ngành GD&ĐT

MỤC LỤC

I.	Đường dẫn URL API	2
II.	Hướng dẫn	3
1.	Sinh mã Authorization	3
2.	Chỉ dẫn.....	3
III.	Lấy AccessToken	3
IV.	Lấy thông tin danh mục.....	4
1.	Danh mục buổi nghỉ học.....	4
2.	Danh mục lý do nghỉ học.....	5
3.	Danh mục giới tính.....	6
4.	Danh mục cấp học.....	6
5.	Danh mục sở giáo dục.....	7
6.	Danh mục phòng giáo dục.....	8
7.	Danh mục trạng thái nhân sự	9
8.	Danh mục trạng thái học sinh.....	9
V.	Lấy dữ liệu thông tin trường.....	10
1.	Thông tin trường.....	10
2.	Thông tin khối học	11
3.	Thông tin lớp học	12
4.	Thông tin giáo viên.....	13
5.	Thông tin học sinh.....	14
6.	Thông tin chuyên cần.....	16
VI.	Tiếp nhận xử lý.....	17
1.	Tiếp nhận chuyên cần gửi đơn.....	17
2.	Tiếp nhận chuyên cần gửi nhiều đơn	18
3.	Api tiếp nhận chuyên cần cập nhật đơn đăng ký.....	19
4.	Tiếp nhận chuyên cần cập nhật duyệt đơn	21
5.	Api tiếp nhận chuyên cần thu hồi gửi đơn.....	22
6.	Api tiếp nhận chuyên cần thu hồi đơn duyệt.....	23
7.	Api tiếp nhận chuyên cần giáo viên tự đánh giá	24
VII.	Tra cứu	26
1.	Api tra cứu thông tin chuyên cần phụ huynh học sinh đăng ký.....	26
2.	Api tra cứu thông tin chuyên cần giáo viên đánh giá	27

I. Đường dẫn URL API

Hệ thống dev: [BASE_URL]: http://devapichuyencan.truongdientu.vn

Hệ thống product: [BASE_URL]:

II. Hướng dẫn

1. Sinh mã Authorization

Code C#

Vd:

```
string user_name = "01020509";  
string pass_word = "01HMRXVUREWIMHREXH59122803";  
string Authorization = Convert.ToBase64String(Encoding.GetEncoding("ISO-8859-1").GetBytes("${user_name}:{pass_word}"));  
Authorization: MDEwMjA1MDk6MDFITVJYVlVSRVdJTUhSRVZINTkxMjI4MDM=
```

2. Chỉ dẫn

- Năm học lấy dữ liệu: Ví dụ năm học hiện tại là 2024 – 2025 thì truyền năm học là 2024
, 2025 – 2026 thì truyền năm học 2025,... , tương tự đối với các năm học tiếp theo
- Học kỳ làm việc: Học kỳ I – truyền 1 Học Kỳ II - truyền 2

III. Lấy AccessToken

URL	[BASE_URL]/api/csdl/access-token
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization
Data Params	<none>
Request body	<none>
Success Response	{ "access_token": "<mã_access_token>" "expire_in": "<date_time>," "status": 1 }
Error Response	1. TH địa chỉ IP không hợp lệ status = 0, message = "Địa chỉ IP không được phép truy cập dữ liệu." + ipAddress, error_code = "IP_ADDRESS_NOT_ALLOW_ACCESS" 2. TH lỗi hệ thống status = 0, message = "Không tìm thấy thông tin Authorization.

	Vui lòng kiểm tra lại dữ liệu", error_code = "ERROR_SYSTEM" 3.TH lỗi không lấy được Token status = 0, message = \$"Không tìm thấy thông tin Token. Vui lòng kiểm tra lại dữ liệu", error_code = "ERROR_SYSTEM" 4. TH lỗi tài khoản không hợp lệ status = 0, message = "username hoặc mật khẩu không đúng", error_code = "USERNAME_PASSWORD_NOT_VALID" 3.TH lỗi Token hết hạn status = 0, message = "Token đã hết thời gian. Vui lòng lấy lại token", error_code = "TOKEN_EXPIRED"
Sample Call	<none>
Notes	<none>

IV. Lấy thông tin danh mục

1. Danh mục buổi nghỉ học

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/buoi-nghi
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ:

	<pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

2. Danh mục lý do nghỉ học

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/ly-do-nghi-hoc
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

3. Danh mục giới tính

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/gioi-tinh
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

4. Danh mục cấp học

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/cap-hoc
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)

Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

5. Danh mục sở giáo dục

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/sogd
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>

Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

6. Danh mục phòng giáo dục

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/phong
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_so <string> : mã sở lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA_PHONG": <string>, "MA_SO": <string>, "TEN_PHONG": <string>, "NAM_HOC": <int>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>

Notes	<none>
-------	--------

7. Danh mục trạng thái nhân sự

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/trang-thai-nhan-su
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

8. Danh mục trạng thái học sinh

URL	[BASE_URL]/api/csdl/danhmuc/trang-thai-hoc-sinh
Method	GET
URL Params	<none>

Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	<pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA": <string>, "TEN": <string>, }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

V. Lấy dữ liệu thông tin trường

1. Thông tin trường

URL	[BASE_URL]/api/csdl/data/truong
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_so <string> : mã sở đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_truong <string> : mã trường đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) cap_hoc <string> : cấp học đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>

Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": { "CAP_HOC": <string >, "MA_SO": <string >, "MA_TRUONG": <string >, "NAM_HOC": <int>, "HIEU_TRUONG": <string >, "TEN_NHA_TRUONG": <string >, "TEN_PHONG": <string >, "TEN_LOAI_HINH": <string >, "MA_LOAI_HINH": <string >, } } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

2. Thông tin khối học

URL	[BASE_URL]/api/csdl/data/khoi
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_so <string> : mã sở đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_truong <string> : mã trường đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) cap_hoc <string> : cấp học đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>

Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "CAP_HOC": <string >, "MA_KHOI": <string >, "TEN_KHOI": <string >, }] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

3. Thông tin lớp học

URL	[BASE_URL]/api/csdl/data/lop
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_so <string> : mã số đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_truong <string> : mã trường đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) cap_hoc <string> : cấp học đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) hoc_ky <int> : học kỳ lấy dữ liệu (bắt buộc) nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": {</pre>

Success Response	<pre> "CAP_HOC": <string >, "MA_PHONG": <string >, "MA_SO": <string >, "MA_TRUONG": <string>, "NAM_HOC ": <int >, "MA_LOP": <string>, "MA_KHOI": <string>, "TEN_LOP": <string>, "MA_GIAO_VIEN": <string>, "MA_DIEM_TRUONG": <string>, "IS_DAY_2_BUOI_NGAY": <string>, "MA_LOP_GHEP": <string>, "MA_HOC_BAN_TRU": <string>, "MA_DANH_MUC_NGOAI_NGU_1": <string>, "MA_DANH_MUC_NGOAI_NGU_2": <string>, "MA_HE_CHUYEN": <string>, "IS_LOP_CHUYEN": <string>, "MA_KIEU_LOP": <string>, "MA_HINH_THUC_DAO_TAO_HOC_TAP": <string>, "MA_LOP_DAO_TAO_BOI_DUONG": <string>, "MA_LOP_HUONG_NGHIEP_DAY_NGHE": <string>, } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

4. Thông tin giáo viên

URL	[BASE_URL]/api/csdl/data/giao-vien
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_so <string> : mã sở đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_truong <string> : mã trường đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) cap_hoc <string> : cấp học đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc)

	nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": { "MA_SO": <string >, "NAM_HOC": <int >, "MA_TRUONG": <string >, "MA_GIAO_VIEN": <int>, "TEN_GIAO_VIEN": <string >, "NGAY_SINH": <string > – định dạng dd/MM/yyyy, "GIOI_TINH": <string >, "CAP_HOC": <string >, "VI_TRI_VIEC_LAM": <string >, "MA_TRANG_THAI_HIEN_TAI": <string >, "MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": <string >, "MA_MON_DAY": <string >, "MA_MON_KIEM_NHIEM": <string >, "IS_DAY_LOP_KHUYET_TAT": <string >, "IS_CHUYEN_TRACH_DOAN_DOI": <string >, "MA_TRINH_DO_CHUYEN_MON": <string >, "MA_NGOAI_NGU": <string >, "MA_CHUYEN_MON_1": <string >, "MA_TRINH_DO_1": <string >, "MA_CHUYEN_MON_2": <string >, "MA_TRINH_DO_2": <string > } } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

5. Thông tin học sinh

URL	[BASE_URL]/api/csdl/data/hoc-sinh
-----	-----------------------------------

Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_so <string> : mã số đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_truong <string> : mã trường đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) cap_hoc <string> : cấp học đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc)
Request body	<none>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": { "MA_SO": <string >, "NAM_HOC": <int>, "MA_TRUONG": <string >, "CAP_HOC": <string >, "MA_LOP": <string >, "TEN_LOP": <string >, "MA_HOC_SINH": <string >, "TEN_HOC_SINH": <string >, "NGAY_SINH": <string > – định dạng dd/MM/yyyy, "GIOI_TINH": <string >, "MA_TRANG_THAI_HIEN_TAI<string >, "TEN_CHA": <string >, "TEN_ME": <string >, "TEN_NGUOI_GIAM_HO": <string >, "TEN_DAN_TOC": <string >, "MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN<string >, "NOI_SINH": <string >, "QUE_QUAN": <string >, "CHO_O_HIEN_NAY": <string >, "CHIEU_CAO_KY1": <decimal? >, "CHIEU_CAO_KY2": < decimal? >, "CAN_NANG_KY1": < decimal? >, "CAN_NANG_KY2": < decimal? >, "THU_TU": <int? >, "MA_LOAI_KHUYET_TAT": <string >, "IS_HOC_SINH_LOP_BTRU": <string >, "IS_HO_NGHEO": <string >, "IS_HOC_SONG_NGU": <string >, "MA_DIEN_CHINH_SACH": <string >, "IS_KHUYET_TAT_KHONG_DANH_GIA": <string >, "MA_HINH_THUC_HOC_TAP": <string >, } } </pre>

Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

6. Thông tin chuyên cần

URL	[BASE_URL]/api/csdl/data/chuyen-can
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_so <string> : mã sở đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) ma_truong <string> : mã trường đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) cap_hoc <string> : cấp học đơn vị lấy dữ liệu (bắt buộc) nam_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc) tu_ngay <string> : ngày bắt đầu (không bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy) den_ngay <string> : ngày kết thúc (không bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy)
Request body	<none>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA_HOC_SINH" : <string>, "THONG_TIN_CHUYEN_CAN" : [{ "NGAY_NGHI" : <string>, định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI" : <string>, "IS_CO_PHEP" : <int?>, "GHI_CHU" : <string>, "MA_LY_DO_NGHI" : <string> }] }], }</pre>

	<pre>] },] } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

VI. Tiếp nhận xử lý

1. Tiếp nhận chuyên cần gửi đơn

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/gui-don
Method	POST
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre> { "MA_SO_GD": <string >, bắt buộc "MA_TRUONG": <string >, bắt buộc "MA_NAM_HOC": <int>, bắt buộc "MA_CAP_HOC": <string >, bắt buộc "MA_KHOI": <string >, bắt buộc "MA_LOP": <string >, bắt buộc "MA_HOC_SINH": <string >, bắt buộc "HOC_SINH_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": <string>, bắt buộc "NGAY_NGHI": < string >, bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI": < string >, bắt buộc "MA_LY_DO_NGHI": <string > bắt buộc } </pre>

	<pre> }</pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "information", "Data": { "MESSAGE_ID": <string> } }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

2. Tiếp nhận chuyên cần gửi nhiều đơn

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhlan/chuyencan/gui-nhieu-don
Method	POST
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre> { "MA_SO_GD": <string >, bắt buộc "MA_TRUONG": <string >, bắt buộc "MA_NAM_HOC": <int>, bắt buộc "MA_CAP_HOC": <string >, bắt buộc "MA_KHOI": <string >, bắt buộc "MA_LOP": <string >, bắt buộc "MA_HOC_SINH": <string >, bắt buộc "HOC_SINH_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": <string>, bắt buộc "LIST_THONG_TIN_CHUYEN_CAN" :</pre>

	<pre>[{ "NGAY_NGHI": < string >, bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI": < string >, bắt buộc "MA_LY_DO_NGHI": <string > bắt buộc },]</pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "information", "MESSAGE_ID": <string> "Data": [{ "IS_THANH_CONG" : <int>, "NOI_DUNG_LOI" : <string>, "MESSAGE_ID" : <string>, "NGAY_NGHI" : <string>, định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI " : <string>, "MA_LY_DO_NGHI " : <string> }, ] }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

3. Api tiếp nhận chuyên cần cập nhật đơn đăng ký

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/cap-nhat-don-dang-ky
Method	POST

URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre> { "MA_SO_GD": "<string >", bắt buộc "MA_TRUONG": "<string >", bắt buộc "MA_NAM_HOC": "<int>", bắt buộc "MA_CAP_HOC": "<string >", bắt buộc "MESSAGE_ID": "<string >", bắt buộc "LIST_THONG_TIN_CHUYEN_CAN_CAP_NHAT ": [{ "NGAY_NGHI": < string >, bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI": < string >, bắt buộc "MA_LY_DO_NGHI": <string > bắt buộc },] } </pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "information", "MESSAGE_ID": <string> "Data": [{ "IS_THANH_CONG" : <int>, "NOI_DUNG_LOI" : <string>, "MESSAGE_ID" : <string>, "NGAY_NGHI" : <string>, định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI " : <string>, "MA_LY_DO_NGHI " : <string> },] } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 } </pre>

Sample Call	<none>
Notes	<none>

4. Tiếp nhận chuyên cần cập nhật duyệt đơn

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhhan/chuyencan/cap-nhat-duyet-don
Method	POST
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre> { "MA_SO_GD": "<string >", bắt buộc "MA_TRUONG": "<string >", bắt buộc "MA_NAM_HOC": "<int>", bắt buộc "MA_CAP_HOC": "<string >", bắt buộc "THONG_TIN_CHUYEN_CAN": { "MESSAGE_ID": <string >, bắt buộc "NGUOI_DUYET_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": <string >, bắt buộc "MA_NHAN_SU": <string >, bắt buộc "IS_CO_PHEP": <int>, bắt buộc – giá trị 1 là có phép, 0 là không phép "GHI_CHU": <string >, không bắt buộc – không quá 250 kí tự } }</pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "information", "Data": { "MESSAGE_ID": <string> } }</pre>

Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

5. Api tiếp nhận chuyên cần thu hồi gửi đơn

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/thu-hoi-gui-don
Method	POST
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre>{ "MA_SO_GD": "<string >", bắt buộc "MA_TRUONG": "<string >", bắt buộc "MA_NAM_HOC": "<int>", bắt buộc "MA_CAP_HOC": "<string >", bắt buộc "THONG_TIN_CHUYEN_CAN": { "MESSAGE_ID": <string >, bắt buộc "LY_DO_HUY_BO": <string >, không bắt buộc – không quá 250 } }</pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "information", "Data": { "MESSAGE_ID": <string> } }</pre>

Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

6. Api tiếp nhận chuyên cần thu hồi đơn duyệt

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/thu-hoi-don-duyet
Method	POST
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre>{ "MA_SO_GD": "<string >", bắt buộc "MA_TRUONG": "<string >", bắt buộc "MA_NAM_HOC": "<int>", bắt buộc "MA_CAP_HOC": "<string >", bắt buộc "THONG_TIN_CHUYEN_CAN": { "MESSAGE_ID": <string >, bắt buộc "LY_DO_THU_HOI": <string >, không bắt buộc – không quá 250 } }</pre>
	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "information", }</pre>

Success Response	<pre>"Data": { "MESSAGE_ID": <string> } }</pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre>{ "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 }</pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

7. Api tiếp nhận chuyên cần giáo viên tự đánh giá

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/giao-vien-danh-gia
Method	POST
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	<none>
Request body	<pre>{ "MA_SO_GD": <string >, bắt buộc "MA_TRUONG": <string >, bắt buộc "MA_NAM_HOC": <int>, bắt buộc "MA_CAP_HOC": <string >, bắt buộc, "LIST_THONG_TIN_CHUYEN_CAN" : [{ "MA_KHOI": < string >, bắt buộc "MA_LOP": < string >, bắt buộc "MA_HOC_SINH": < string >, bắt buộc "HOC_SINH_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": < string >, bắt buộc "NGAY_NGHI": < string >, bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI": < string >, bắt buộc "MA_LY_DO_NGHI": <string >, bắt buộc "NGUOI_DUYET_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": <</pre>

	<pre> string >, bắt buộc "MA_NHAN_SU": < string >, bắt buộc "IS_XOA_CHUYEN_CAN": < int? >, không bắt buộc "IS_CO_PHEP": < int? >, không bắt buộc "GHI_CHU": < string > không bắt buộc – không quá 250 kí tự }, ] } </pre>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "information", "MESSAGE_ID": <string> "Data": [{ "IS_THANH_CONG" : <int>, "NOI_DUNG_LOI" : <string>, "MA_KHOI": < string >, "MA_LOP": < string >, "MA_HOC_SINH": < string >, "HOC_SINH_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": < string>, "NGAY_NGHI": < string >, định dạng dd/MM/yyyy "MA_BUOI_NGHI": < string >, "MA_LY_DO_NGHI": <string >, "NGUOI_DUYET_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN": < string >, "MA_NHAN_SU": < string >, "IS_XOA_CHUYEN_CAN": < int? >, "IS_CO_PHEP": < int? >, "GHI_CHU": < string >, }, ] } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message": error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>

Notes	Trường hợp xóa chuyên cần: - Chỉ hỗ trợ xóa chuyên cần đối với đơn vị gửi vào - IS_XOA_CHUYEN_CAN bắt buộc giá trị 1 - IS_CO_PHEP = NULL Trường hợp tiếp nhận chuyên cần - IS_CO_PHEP bắt buộc giá trị 0 hoặc 1 - IS_XOA_CHUYEN_CAN = NULL
-------	---

VII. Tra cứu

1. Api tra cứu thông tin chuyên cần phụ huynh học sinh đăng ký

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tracuu/chuyencan/truong
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_nam_hoc : mã năm học lấy dữ liệu, bắt buộc ma_so_gd : mã sở đơn vị lấy dữ liệu, bắt buộc ma_truong : mã trường đơn vị lấy dữ liệu, bắt buộc ma_cap_hoc : mã cấp học đơn vị lấy dữ liệu, bắt buộc tu_ngay <string> : ngày bắt đầu (không bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy), không bắt buộc den_ngay <string> : ngày kết thúc (không bắt buộc định dạng dd/MM/yyyy), không bắt buộc
Request body	<none>
Success Response	Code: 200 OK Content: <pre>{ "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [{ "MA_HOC_SINH" : <string>, "THONG_TIN_CHUYEN_CAN" : [{ "MESSAGE_ID " : <string>, "NGAY_NGHI " : <string>, "MA_BUOI_NGHI " : < string> "IS_PHE_DUYET" : <int?>, "IS_CO_PHEP" : <int?>, "NGUOI_DUYET_MA_NHAN_SU" : <string>,</pre>

	<pre> "NGUOI_DUYET_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN" : <string>, "GHI_CHU" : <string>, "MA_LY_DO_NGHI" : <string>, }, ] }, ] } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>

2. Api tra cứu thông tin chuyên cần giáo viên đánh giá

URL	[BASE_URL]/api/csdl/tracuu/chuyencan/truong/giao-vien-danh-gia
Method	GET
URL Params	<none>
Header	Authorization: <ma_ authorization > token: <ma_ access_token>
Data Params	ma_nam_hoc : mã năm học lấy dữ liệu, bắt buộc ma_so_gd : mã sở đơn vị lấy dữ liệu, bắt buộc ma_truong : mã trường đơn vị lấy dữ liệu, bắt buộc ma_cap_hoc : mã cấp học đơn vị lấy dữ liệu, bắt buộc message_id<string> : thông tin giao dịch , bắt buộc
Request body	<none>
	Code: 200 OK Content: <pre> { "Status": 1, "Message": "Lấy dữ liệu thành công", "Data": [</pre>

Success Response	<pre> { "MA_HOC_SINH" : <string>, "THONG_TIN_CHUYEN_CAN" : [{ "MESSAGE_ID " : <string>, "NGAY_NGHI " : <string>, "MA_BUOI_NGHI " : < string> "IS_PHE_DUYET" : <int?>, "IS_CO_PHEP" : <int?>, "NGUOI_DUYET_MA_NHAN_SU" : <string>, "NGUOI_DUYET_MA_SO_DINH_DANH_CA_NHAN" : <string>, "GHI_CHU" : <string>, "MA_LY_DO_NGHI" : <string>, }, ] }, ] } </pre>
Error Response	TH không hợp lệ: <pre> { "Data": null, "Message":error content details, "Status": 0 } </pre>
Sample Call	<none>
Notes	<none>