**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** 1](#_Toc193715742)

[II. Hướng dẫn 1](#_Toc193715743)

[**1.** **Sinh mã Authorization** 1](#_Toc193715744)

[**2. Chỉ dẫn** 1](#_Toc193715745)

[III. Lấy AccessToken 1](#_Toc193715746)

[**IV.** **Lấy thông tin danh mục** 1](#_Toc193715747)

[**1.** **Danh mục buổi nghỉ học** 1](#_Toc193715748)

[**2.** **Danh mục lý do nghỉ học** 1](#_Toc193715749)

[**3.** **Danh mục giới tính** 1](#_Toc193715750)

[**4.** **Danh mục cấp học** 1](#_Toc193715751)

[**5.** **Danh mục sở giáo dục** 1](#_Toc193715752)

[**6.** **Danh mục phòng giáo dục** 1](#_Toc193715753)

[**7.** **Danh mục trạng thái nhân sự** 1](#_Toc193715754)

[**8.** **Danh mục trạng thái học sinh** 1](#_Toc193715755)

[**V.** **Lấy dữ liệu thông tin trường** 1](#_Toc193715756)

[**1.** **Thông tin trường** 1](#_Toc193715757)

[**2.** **Thông tin khối học** 1](#_Toc193715758)

[**3.** **Thông tin lớp học** 1](#_Toc193715759)

[**4.** **Thông tin giáo viên** 1](#_Toc193715760)

[**5.** **Thông tin học sinh** 1](#_Toc193715761)

[**6.** **Thông tin chuyên cần** 1](#_Toc193715762)

[**VI.** **Tiếp nhận xử lý** 1](#_Toc193715763)

[**1.** **Tiếp nhận chuyên cần gửi đơn** 1](#_Toc193715764)

[**2.** **Tiếp nhận chuyên cần gửi nhiều đơn** 1](#_Toc193715765)

[**3.** **Api tiếp nhận chuyên cần cập nhật đơn đăng ký** 1](#_Toc193715766)

[**4.** **Tiếp nhận chuyên cần cập nhật duyệt đơn** 1](#_Toc193715767)

[**5.** **Api tiếp nhận chuyên cần thu hồi gửi đơn** 1](#_Toc193715768)

[**6.** **Api tiếp nhận chuyên cần thu hồi đơn duyệt** 1](#_Toc193715769)

[**7.** **Api tiếp nhận chuyên cần giáo viên tự đánh giá** 1](#_Toc193715770)

[VII. Tra cứu 1](#_Toc193715771)

[**1.** **Api tra cứu thông tin chuyên cần phụ huynh học sinh đăng ký** 1](#_Toc193715772)

[**2. Api tra cứu thông tin chuyên cần giáo viên đánh giá** 1](#_Toc193715773)

1. **Đường dẫn URL API**

**Hệ thống dev:** [BASE\_URL]:http://devapichuyencan.truongdientu.vn

**Hệ thống product:** [BASE\_URL]:

# Hướng dẫn

1. **Sinh mã Authorization**

Code C#

Vd:

string user\_name = "01020509";

string pass\_word = "01HMRXVUREWIMHREVH59122803";

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

# 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"   1. 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> |

1. **Lấy thông tin danh mục**
2. **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 | {  "Status": 1,  "Message": "Lấy dữ liệu thành công",  "Data": [  {  "MA": <string>,  "TEN": <string>,  },  …..  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

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

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

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

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

1. **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 | {  "Status": 1,  "Message": "Lấy dữ liệu thành công",  "Data": [  {  "MA\_PHONG": <string>,  "MA\_SO": <string>,  "TEN\_PHONG": <string>,  "NAM\_HOC": <int>,  },  …..  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

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

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

1. **Lấy dữ liệu thông tin trường**
2. **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:  {  "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 >,  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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:  {  "Status": 1,  "Message": "Lấy dữ liệu thành công",  "Data": [  {  "CAP\_HOC": <string >,  "MA\_KHOI": <string >,  "TEN\_KHOI": <string >,  }  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 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)  hoc\_ky <int> : học kỳ lấy dữ liệu (bắt buộc)  nam\_hoc <int> : năm học lấy dữ liệu (bắt buộc) |
| Request body | <none> |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "Status": 1,  "Message": "Lấy dữ liệu thành công",  "Data": {  "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>,  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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:  {  "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 >  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 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:  {  "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 >,  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 đinh dang dd/MM/yyy)  den\_ngay <string> : ngày kết thúc (không bắt buộc đinh dang dd/MM/yyy) |
| Request body | <none> |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "Status": 1,  "Message": "Lấy dữ liệu thành công",  "Data": [  {  "MA\_HOC\_SINH" : <string>,  "THONG\_TIN\_CHUYEN\_CAN" :  [  {  "NGAY\_NGHI" : <string>, đinh dang dd/MM/yyy  "MA\_BUOI\_NGHI" : <string>,  "IS\_CO\_PHEP" : <int?>,  "GHI\_CHU" : <string>,  "MA\_LY\_DO\_NGHI" : <string>  },  …….  ]  },  …….  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **Tiếp nhận xử lý**
2. **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 | {  "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 đinh dạng dd/MM/yyyy  "MA\_BUOI\_NGHI": < string >, bắt buộc  "MA\_LY\_DO\_NGHI": <string > bắt buộc  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "Status": 1,  "Message": "information",  "Data":  {  “MESSAGE\_ID”: <string>  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **Tiếp nhận chuyên cần gửi nhiều đơn**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [BASE\_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/gui-nhieu-don |
| Method | POST |
| URL Params | <none> |
| Header | Authorization: <ma\_ authorization >  token: <ma\_ access\_token> |
| Data Params | <none> |
| Request body | {  "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" :  [  {  "NGAY\_NGHI": < string >, bắt buộc đinh dạng dd/MM/yyyy  "MA\_BUOI\_NGHI": < string >, bắt buộc  "MA\_LY\_DO\_NGHI": <string > bắt buộc  },  …….  ]  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "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>  },  …….  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 | {  "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 đinh dạng dd/MM/yyyy  "MA\_BUOI\_NGHI": < string >, bắt buộc  "MA\_LY\_DO\_NGHI": <string > bắt buộc  },  …….  ]  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "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>  },  …….  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **Tiếp nhận chuyên cần cập nhật duyệt đơn**

|  |  |
| --- | --- |
| URL | [BASE\_URL]/api/csdl/tiepnhan/chuyencan/cap-nhat-duyet-don |
| Method | POST |
| URL Params | <none> |
| Header | Authorization: <ma\_ authorization >  token: <ma\_ access\_token> |
| Data Params | <none> |
| Request body | {  "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  }  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "Status": 1,  "Message": "information",  "Data":  {  “MESSAGE\_ID”: <string>  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 | {  "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 kí tự  }  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "Status": 1,  "Message": "information",  "Data":  {  “MESSAGE\_ID”: <string>  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 | {  "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 kí tự  }  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "Status": 1,  "Message": "information",  "Data":  {  “MESSAGE\_ID”: <string>  }  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |

1. **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 | {  "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 đinh 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": < 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  },  …….  ]  } |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "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 >, đinh 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 >,  },  …….  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| 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 |

# 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 đinh dang dd/MM/yyy), không bắt buộc  den\_ngay <string> : ngày kết thúc (không bắt buộc đinh dang dd/MM/yyy), không bắt buộc |
| Request body | <none> |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "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>,  "NGUOI\_DUYET\_MA\_SO\_DINH\_DANH\_CA\_NHAN" : <string>,  "GHI\_CHU" : <string>,  "MA\_LY\_DO\_NGHI" : <string>,  },  …….  ]  },  …….  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| 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> |
| Success Response | Code: **200 OK**  Content:  {  "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>,  "NGUOI\_DUYET\_MA\_SO\_DINH\_DANH\_CA\_NHAN" : <string>,  "GHI\_CHU" : <string>,  "MA\_LY\_DO\_NGHI" : <string>,  },  …….  ]  },  …….  ]  } |
| Error Response | **TH không hợp lệ:**  {  "Data": null,  "Message":error content details,  "Status": 0  } |
| Sample Call | <none> |
| Notes | <none> |