**APIs**

1. Web
2. **App Student**
3. **Đăng nhập**

* API: http://apiportalstudent7mobile.utc2.edu.vn/api/v1/auth/login
* Json

{

"Email":"MSSV",

"Password":"MK"

}

* Response

{

"result": [

{

"hocKyDG": null,

"eM\_": null,

"ghiNho": false,

"khoA\_NGANH\_ID": 5837,

"iD\_HEDAOTAO": 45,

"maAnToan": null,

"tuyensinH\_ID": 156004,

"mA\_DVIQLY": "PE0800",

"nghE\_NGHIEP": null,

"nienchE\_OR\_TINCHI": "TC",

"hodem": "Hồ Vĩnh",

"sinhvieN\_ID": 124853,

"lophoC\_ID": 6441,

"teN\_LOP": "Công nghệ thông tin K59",

"ten": "Tín",

"iD\_KHUNG\_NGANH": 0,

"iD\_NGANH": 1490,

"iD\_KHOAHOC": 603,

"email": "abc@gmail.com",

"mA\_SINHVIEN": "MSSV",

"maT\_KHAU": null,

"matKhau1": null,

"matKhau2": null,

"nam": 2023,

"hocky": "2",

"thongBao": null,

"id\_cn": 0,

"id\_khoa": 944,

"hockY\_FULL": "2023\_2024\_2",

"soHocKy": "2",

"namHocKy": "2023\_2024",

"hocKyTruoc": "2023\_2024\_1",

"creatE\_TIME": "0001-01-01T00:00:00",

"creatE\_USER": null,

"hP\_HOIDAP\_ID": 0,

"isdelete": null,

"ngaY\_HOIDAP": "0001-01-01T00:00:00",

"noI\_DUNG": null,

"tieU\_DE": null,

"tinH\_TRANG": 0,

"tloI\_HOIDAP\_ID": 0,

"updatE\_TIME": "0001-01-01T00:00:00",

"updatE\_USER": null,

"ngaY\_SINH": "01/01/2000",

"iD\_TRANGTHAI\_SV": 1,

"teN\_TRANGTHAI\_SV": null,

"hockydkyhp": "2023\_2024\_2",

"naM\_BD": "2021",

"iD\_SINHVIEN\_NAMHOC": 0,

"patH\_ANH\_SINHVIEN\_DIEMDANH": null,

"patH\_ANH\_SINHVIEN": null,

"anH\_BASE\_64": null,

"gioI\_TINH": "1",

"quE\_QUAN": "Tỉnh",

"namhoc": "2021\_2022",

"mA\_LOP": "CQ.61.CNTT",

"dieN\_THOAI\_DD": "SĐT",

"dieN\_THOAI\_GDINH": "SĐT",

"khicaN\_BANTINCHO\_AI": "tên",

"khicaN\_BANTINCHO\_AI\_DIACHI": "Địa chỉ",

"phone": "0833402853",

"nienkhoa": "2019 - 2024"

}

],

"v": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiI2MjUxMDcxMTA0IiwianRpIjoiMTNhYmZhZjYtYzJiNS00NGFiLTg5NTMtYTkyNGI2OTU5MWI0IiwiZXhwIjoxNzA2MTUwNDA5LCJpc3MiOiJuZ2hpdGVzdCIsImF1ZCI6Im5naGl0ZXN0In0.frwo0YZxONr-oSHjFks1tJLgLaVPwU8OkZu2N4J0uIo"

}

1. **Đăng ký**

* API: http://apiportalstudent7mobile.utc2.edu.vn/api/v1/Luu\_KetQuaDangKy
* Json

{

"ID": "197485",

"MA\_SINHVIEN": "{{mA\_SINHVIEN}}",

"SINHVIEN\_ID": {{sinhvieN\_ID}},

"HocKyTruoc": "{{hocKyTruoc}}",

"NamHocKy": "{{namHocKy}}",

"MA\_DVIQLY": "{{mA\_DVIQLY}}",

"SoHocKy": "{{soHocKy}}",

"NIENCHE\_OR\_TINCHI": "{{nienchE\_OR\_TINCHI}}",

"KHOA\_NGANH\_ID": {{khoA\_NGANH\_ID}},

"ID\_HEDAOTAO": {{iD\_HEDAOTAO}},

"ID\_NGANH": {{iD\_NGANH}},

"LOPHOC\_ID": {{lophoC\_ID}},

"id\_cn": {{id\_cn}},

"ID\_KHOAHOC": {{iD\_KHOAHOC}},

"id\_khoa": {{id\_khoa}},

"ID\_SINHVIEN\_NAMHOC": {{iD\_SINHVIEN\_NAMHOC}},

"isJob": 0,

"isMb": 1,

"isnangdiem": "0"

}

* Response

**Y: thành công**

**N: không thành công**

1. **Hủy đăng ký**

* API: http://apiportalstudent7mobile.utc2.edu.vn/api/v1/Huy\_KetQuaDangKy
* Json: nếu học phần có lớp thực hành thì để cả 2 mã lớp lý thuyết và mã lớp thực thành vào phần bôi vàng: "191116, 191115"

{

"ID": "191116",

"ID\_KHOAHOC": {{iD\_KHOAHOC}},

"ID\_NGANH": {{iD\_NGANH}},

"MA\_DVIQLY": "{{mA\_DVIQLY}}",

"MA\_SINHVIEN": "{{mA\_SINHVIEN}}",

"NIENCHE\_OR\_TINCHI": "{{nienchE\_OR\_TINCHI}}",

"SINHVIEN\_ID": {{sinhvieN\_ID}},

"LOPHOC\_ID": {{lophoC\_ID}},

"idCN": {{id\_cn}},

"NHocKy": "{{namHocKy}}",

"SHocKy": "{{soHocKy}}",

"idHeDaoTao": {{iD\_HEDAOTAO}},

"ID\_SINHVIEN\_NAMHOC": {{iD\_SINHVIEN\_NAMHOC}}

}

ID : mã lớp học phần

* Response

**Y: hủy đăng ký thành công**

**N: không thành công**

1. **Danh sách học phần dăng ký theo môn**

* API: http://apiportalstudent7mobile.utc2.edu.vn/api/v1/DanhSach\_MonHoc\_KNAndMH?KHOA\_NGANH\_ID={{khoA\_NGANH\_ID}}&pIsMobile=1&MonHoc=28980&SINHVIEN\_ID={{sinhvieN\_ID}}&ID\_NGANH={{iD\_NGANH}}&ID\_HEDAOTAO={{iD\_HEDAOTAO}}&id\_khoa={{id\_khoa}}&LOPHOC\_ID={{lophoC\_ID}}&ID\_KHOAHOC={{iD\_KHOAHOC}}&id\_cn={{id\_cn}}&ID\_SINHVIEN\_NAMHOC={{iD\_SINHVIEN\_NAMHOC}}&MA\_DVIQLY={{mA\_DVIQLY}}&NIENCHE\_OR\_TINCHI={{nienchE\_OR\_TINCHI}}&NamHocKy={{namHocKy}}&SoHocKy={{soHocKy}}&HocKyTruoc={{hocKyTruoc}}
* Query string: thay id môn học ở phần bôi vàng để xem các lớp học phần của môn học đó

?KHOA\_NGANH\_ID={{khoA\_NGANH\_ID}}&pIsMobile=1&MonHoc=28980&SINHVIEN\_ID={{sinhvieN\_ID}}&ID\_NGANH={{iD\_NGANH}}&ID\_HEDAOTAO={{iD\_HEDAOTAO}}&id\_khoa={{id\_khoa}}&LOPHOC\_ID={{lophoC\_ID}}&ID\_KHOAHOC={{iD\_KHOAHOC}}&id\_cn={{id\_cn}}&ID\_SINHVIEN\_NAMHOC={{iD\_SINHVIEN\_NAMHOC}}&MA\_DVIQLY={{mA\_DVIQLY}}&NIENCHE\_OR\_TINCHI={{nienchE\_OR\_TINCHI}}&NamHocKy={{namHocKy}}&SoHocKy={{soHocKy}}&HocKyTruoc={{hocKyTruoc}}

* Response

{

"count": {

"sodong": 1

},

"danhSachDotDangKy": null,

"dotHocPhans": null,

"monhoccombox": [],

"khoanganh": [],

"hocphan\_dk": [],

"hocphan\_dk\_all": null,

"hocphan\_dk\_kkttuchon": null,

"huy": [],

"hocphan\_ct": [

{

"iD\_MONHOC": 28980,

"iD\_KHOA\_NGANH\_CTIET": 239344,

"tuChon": "#",

"lop\_hocphan\_id": 0,

"loP\_HOCPHAN\_CTIET\_ID": 197485,

"mA\_LOP": "ANHA1.4-1-23-Lớp 1",

"teN\_LOP": "Tiếng Anh A1-1-23-Lớp 1",

"sO\_SVIEN": 50,

"soSVDK": 9,

"iD\_MONHOC\_HOCTRUOC": null,

"iD\_MONHOC\_TIENQUYET": null,

"teN\_MONHOC": "Tiếng Anh A1",

"mA\_MONHOC": "ANHA1.4",

"sO\_TC": 4,

"doN\_GIA": 498750,

"kttkb": "26/02/2024|04/05/2024/(D? ki?n thi: gi? thi );5,11,14,1, ;7,11,14,1, ;Hà Thị Thanh",

"idkhoikienthuc": 0,

"loP\_HOCPHAN\_CTIET\_ID\_CHA": 0,

"is\_COHOCPHAN\_THUCHANH": 0,

"tkb": "26/02/2024 &rarr; 04/05/2024/(D? ki?n thi: gi? thi )<br><b>&emsp;Thứ 5 tiết 11 &rarr; 14(LT) , Hà Thị Thanh</b><br><b>&emsp;Thứ 7 tiết 11 &rarr; 14(LT) , Hà Thị Thanh</b><br>",

"checkTKB": false,

"checkedBoxMonHocdaotao": false

],

"hocphan\_ct\_khung": [],

"lichsudk": [],

"lichsuhuy": [],

"demdshuy": {

"sO\_TC": 0,

"teN\_MONHOC": null,

"mA\_MONHOC": null,

"mA\_LOP": null,

"laN\_HOC": 0,

"ngaY\_DKY": "0001-01-01T00:00:00",

"ngaY\_HUY": "0001-01-01T00:00:00",

"nguoI\_DKY": null,

"iD\_KHOAHOC": 0,

"iD\_NGANH": 0,

"hoC\_KY": null,

"ghiChu": null,

"isdelete": null,

"demTongSoDS": null,

"nguoihuy": null,

"nguoidk": null

},

"tsdangkymonhoc": {

"is\_check\_tienquyet": 1,

"is\_check\_hoctruoc": 0,

"is\_check\_hocruocvadiem": 0,

"is\_check\_tuchon": 0,

"diem\_tienquyet\_candat": 0,

"dot\_dky": "2023-2024-2 Đăng ký học tiếng Anh tăng cường",

"is\_check\_trung\_tkb": 1,

"id\_hp\_thamso": 265,

"is\_cho\_nangdiem": 1,

"diem\_min\_nangdiem": 5.4,

"is\_max\_tinchi": 0,

"is\_min\_tinchi": 0,

"so\_tc\_max": 0,

"so\_tc\_min": 0,

"is\_max\_sinhvien": 1,

"is\_check\_thoigian\_dky": 1,

"iS\_CHECK\_TRUNG\_TKB\_KHONGDANGKY": 0,

"iS\_ONLY\_CHECK\_KHUNG\_DAOTAO": 1,

"kiemtrA\_TIENQUYET\_DOT\_KHAOSAT": 0,

"iS\_CHECTRUNG\_HOCKY": 0,

"iS\_CHECKTRUNG\_LICHTHI": 0,

"iS\_CHECK\_HOANTHANH\_HOCPHI": 1,

"namhoC\_DOTID\_DOT1": 0,

"namhoC\_DOTID\_DOT2": 0,

"namhoC\_DOTID\_DOT\_HOCKYPHU": 0,

"iS\_KIEMTRA\_2DOT\_NOP\_TYLE": 1,

"iS\_CHECK\_DOAN\_DKY": 1,

"tylE\_HOCTRUNG": 0,

"ngay\_bdau": "25/01/2024",

"hoC\_KY": "2023\_2024\_2",

"ngay\_kthuc": "31/01/2024",

"kiemtraDK": "25/01/2024,31/01/2024,1,07:30",

"ghichuDK": "Được phép<br>đăng ký",

"hienthiDK": true,

"ngay\_bdau\_huy": "25/01/2024",

"ngay\_kthuc\_huy": "31/01/2024",

"kiemtraHuy": "25/01/2024,31/01/2024",

"ghichuHuy": "Được phép<br>hủy",

"hienthiHuy": true,

"gio\_start": "07:30"

},

"tsMonHoc": [],

"checkedTienQuyet": [],

"ktcheckdt": [],

"thamsotinchi": {

"sotC\_TOITHIEU": 0,

"sotC\_TOIDA": 0

},

"selectedKN": 0,

"listTrangthaimon": null,

"listTrangthaimontttn": null,

"listHocphantienQuyet": null

}

**Ghi chú:**

**count**

**sodong** : số lớp học phần của môn học

**hocphan**\_**ct** : danh sách lớp học phần

**iD**\_**MONHOC**: id môn học

**loP**\_**HOCPHAN**\_**CTIET**\_**ID**: mã lớp học phần

**sO**\_**SVIEN**: tổng số sinh viên được đăng ký

**soSVDK**: số sinh viên đã đăng ký

**doN**\_**GIA**: giá tiền

**tkb**: thời khóa biểu

**is\_COHOCPHAN\_THUCHANH**: kiểm tra học phần này có lớp thực hành không

**tsdangkymonhoc**: thông tin đợt đăng ký

**dot**\_**dky**: tên đợt đăng ký

**id**\_**hp**\_thamso: mã đợt đăng ký

**ngay**\_**bdau**: ngày bắt đầu đăng ký

**ngay**\_**kthuc**: ngày kết thúc đăng ký

**hoC**\_**KY**": "2023\_2024\_2"

**gio**\_**start**: giờ bắt đầu

1. **Danh sách đã đăng ký theo từng đợt**

* API: http://apiportalstudent7mobile.utc2.edu.vn/api/v1/Partial\_DanhSachDaDK?MA\_DVIQLY={{mA\_DVIQLY}}&NIENCHE\_OR\_TINCHI={{nienchE\_OR\_TINCHI}}&SINHVIEN\_ID={{sinhvieN\_ID}}&ID\_NGANH={{iD\_NGANH}}&ID\_KHOAHOC={{iD\_KHOAHOC}}&ID\_HP\_THAMSO=261
* Query string: thay đổi mã đợt đăng ký ở phần bôi vàng để xem danh sách môn từng đợt đã đăng ký ?MA\_DVIQLY={{mA\_DVIQLY}}&NIENCHE\_OR\_TINCHI={{nienchE\_OR\_TINCHI}}&SINHVIEN\_ID={{sinhvieN\_ID}}&ID\_NGANH={{iD\_NGANH}}&ID\_KHOAHOC={{iD\_KHOAHOC}}&ID\_HP\_THAMSO=261
* Response

[

{

"tuChon": "LCBB",

"sO\_TC": 0,

"teN\_MONHOC": "NHOM\_TH",

"mA\_MONHOC": "IT1.228.2",

"mA\_LOP": "IT1.228.2-2-23-CQ.62.CNTT\_N\_1",

"thanH\_TIEN": 0,

"teN\_LOP": "Hệ điều hành Windows Server -2-23-CQ.62.CNTT\_N\_1",

"soSVDK": 0,

"loP\_HOCPHAN\_CTIET\_ID": 196807,

"ngaY\_DKY": "2024-01-09T08:36:46",

"sinhvieN\_ID": 137042,

"iD\_NGANH": 1490,

"hoC\_KY": "2023\_2024\_2",

"lanHocMH": 0,

"creatE\_USER": "6251071104",

"iD\_KHOAHOC": 603,

"idkhoikienthuc": 50424,

"iD\_MONHOC": 36756,

"loP\_HOCPHAN\_CTIET\_ID\_CHA": 0,

"tkb": "13/03/2024 &rarr; 23/04/2024/(D? ki?n thi: gi? thi )<br><b>Thứ 7 tiết 1 &rarr; 5(TL)P205E7 , Phạm Thị Miên</b><br>"

},

…

]

* sO\_TC : số tín chỉ
* loP\_HOCPHAN\_CTIET\_ID : mã lớp học phần

1. **Thông tin đợt đăng ký**

* API: http://apiportalstudent7mobile.utc2.edu.vn/api/v1/DangKy\_MonHoc?KHOA\_NGANH\_ID={{khoA\_NGANH\_ID}}&SINHVIEN\_ID={{sinhvieN\_ID}}&ID\_NGANH={{iD\_NGANH}}&ID\_HEDAOTAO={{iD\_HEDAOTAO}}&id\_khoa={{id\_khoa}}&LOPHOC\_ID={{lophoC\_ID}}&ID\_KHOAHOC={{iD\_KHOAHOC}}&id\_cn={{id\_cn}}&ID\_SINHVIEN\_NAMHOC={{iD\_SINHVIEN\_NAMHOC}}&MA\_DVIQLY={{mA\_DVIQLY}}&NIENCHE\_OR\_TINCHI={{nienchE\_OR\_TINCHI}}&NamHocKy={{namHocKy}}&SoHocKy={{soHocKy}}&HocKyTruoc={{hocKyTruoc}}
* Query string

?KHOA\_NGANH\_ID={{khoA\_NGANH\_ID}}&SINHVIEN\_ID={{sinhvieN\_ID}}&ID\_NGANH={{iD\_NGANH}}&ID\_HEDAOTAO={{iD\_HEDAOTAO}}&id\_khoa={{id\_khoa}}&LOPHOC\_ID={{lophoC\_ID}}&ID\_KHOAHOC={{iD\_KHOAHOC}}&id\_cn={{id\_cn}}&ID\_SINHVIEN\_NAMHOC={{iD\_SINHVIEN\_NAMHOC}}&MA\_DVIQLY={{mA\_DVIQLY}}&NIENCHE\_OR\_TINCHI={{nienchE\_OR\_TINCHI}}&NamHocKy={{namHocKy}}&SoHocKy={{soHocKy}}&HocKyTruoc={{hocKyTruoc}}

* Response

{

"count": {

"sodong": null

},

"danhSachDotDangKy": null,

"dotHocPhans": [

{

"iddot": 265,

"tendot": "Ðợt ÐK:2023-2024-2 Đăng ký học tiếng Anh tăng cường HK: 2023\_2024\_2"

},

{

"iddot": 263,

"tendot": "Ðợt ÐK:2023-2024-1 ĐK CN\_GDTC & CC\_GDQP HK: 2023\_2024\_1"

},

{

"iddot": 262,

"tendot": "Ðợt ÐK:2023-2024 Đăng ký GDQP & AN HK: 2023\_2024\_1"

},

…

],

"monhoccombox": [

{

"iD\_MONHOC": 28980,

"teN\_MONHOC": "Tiếng Anh A1"

},

…

],

"khoanganh": [

{

"khoA\_NGANH\_ID": 5902,

"iD\_KHOAHOC": 609,

"iD\_NGANH": 1833,

"teN\_KHOAHOC": "Khóa 64-Công nghệ thông tin",

"teN\_NGANH": null,

"caP\_NGANH": null,

"iD\_NGANH\_CHA": 0

},

…

],

"hocphan\_dk": [],

"hocphan\_dk\_all": null,

"hocphan\_dk\_kkttuchon": null,

"huy": [],

"hocphan\_ct": [],

"hocphan\_ct\_khung": [],

"lichsudk": [],

"lichsuhuy": [],

"demdshuy": {

"sO\_TC": 0,

"teN\_MONHOC": null,

"mA\_MONHOC": null,

"mA\_LOP": null,

"laN\_HOC": 0,

"ngaY\_DKY": "0001-01-01T00:00:00",

"ngaY\_HUY": "0001-01-01T00:00:00",

"nguoI\_DKY": null,

"iD\_KHOAHOC": 0,

"iD\_NGANH": 0,

"hoC\_KY": null,

"ghiChu": null,

"isdelete": null,

"demTongSoDS": null,

"nguoihuy": null,

"nguoidk": null

},

"tsdangkymonhoc": {

"is\_check\_tienquyet": 1,

"is\_check\_hoctruoc": 0,

"is\_check\_hocruocvadiem": 0,

"is\_check\_tuchon": 0,

"diem\_tienquyet\_candat": 0,

"dot\_dky": "2023-2024-2 Đăng ký học tiếng Anh tăng cường",

"is\_check\_trung\_tkb": 1,

"id\_hp\_thamso": 265,

"is\_cho\_nangdiem": 1,

"diem\_min\_nangdiem": 5.4,

"is\_max\_tinchi": 0,

"is\_min\_tinchi": 0,

"so\_tc\_max": 0,

"so\_tc\_min": 0,

"is\_max\_sinhvien": 1,

"is\_check\_thoigian\_dky": 1,

"iS\_CHECK\_TRUNG\_TKB\_KHONGDANGKY": 0,

"iS\_ONLY\_CHECK\_KHUNG\_DAOTAO": 1,

"kiemtrA\_TIENQUYET\_DOT\_KHAOSAT": 0,

"iS\_CHECTRUNG\_HOCKY": 0,

"iS\_CHECKTRUNG\_LICHTHI": 0,

"iS\_CHECK\_HOANTHANH\_HOCPHI": 1,

"namhoC\_DOTID\_DOT1": 0,

"namhoC\_DOTID\_DOT2": 0,

"namhoC\_DOTID\_DOT\_HOCKYPHU": 0,

"iS\_KIEMTRA\_2DOT\_NOP\_TYLE": 1,

"iS\_CHECK\_DOAN\_DKY": 1,

"tylE\_HOCTRUNG": 0,

"ngay\_bdau": "25/01/2024",

"hoC\_KY": "2023\_2024\_2",

"ngay\_kthuc": "31/01/2024",

"kiemtraDK": "25/01/2024,31/01/2024,1,07:30",

"ghichuDK": "Được phép<br>đăng ký",

"hienthiDK": true,

"ngay\_bdau\_huy": "25/01/2024",

"ngay\_kthuc\_huy": "31/01/2024",

"kiemtraHuy": "25/01/2024,31/01/2024",

"ghichuHuy": "Được phép<br>hủy",

"hienthiHuy": true,

"gio\_start": "07:30"

},

"tsMonHoc": [],

"checkedTienQuyet": [],

"ktcheckdt": [],

"thamsotinchi": {

"sotC\_TOITHIEU": 0,

"sotC\_TOIDA": 0

},

"selectedKN": 5837,

"listTrangthaimon": null,

"listTrangthaimontttn": null,

"listHocphantienQuyet": null

}

**Ghi chú:**

**dotHocPhans**: danh sách đợt học phần

**iddot**: id đợt học phần

**monhoccombox**: danh sách môn học sẽ đăng ký

**iD\_MONHOC**: id môn học

**khoanganh**: danh sách các khóa ngành