

سامانه خلاصه دستیاری

[Document subtitle]



**شرکت پژوهان**

[Company address]

[مقدمه 3](#_Toc478296066)

[جداول زیر ساخت: 3](#_Toc478296067)

[**جدول 1-** جدول استان 3](#_Toc478296068)

[**جدول 2-** جدول شهر 3](#_Toc478296069)

[**جدول 3-** جدول دانشگاه یا دانشکده مستقل 3](#_Toc478296070)

[جدول 3.1. جدول منطقه آمایشی 3](#_Toc478296071)

[**جدول 4-** جدول بیمارستان های آموزشی/ غیر آموزشی 3](#_Toc478296072)

[جدول 4.1. جدول نوع مالکیت 3](#_Toc478296073)

[**جدول 5-** جدول بخش های آموزشی بیمارستان 3](#_Toc478296074)

[**جدول 6-** جدول بخش های استاندارد 3](#_Toc478296075)

[**جدول 7-** جدول گروه آموزشی استاندارد 3](#_Toc478296076)

[جدول 7.1. جدول نوع گروه آموزشی 3](#_Toc478296077)

[**جدول 8-** جدول گروه آموزشی دانشگاه 3](#_Toc478296078)

[**جدول 9-** جدول مشخصات فردی 3](#_Toc478296079)

[جدول 9.1. جدول نوع مذهب 3](#_Toc478296080)

[جدول 9.2. جدول وضعیت نظام وظیفه 3](#_Toc478296081)

[**جدول 10-** جدول وضعیت هیات علمی 3](#_Toc478296082)

[**جدول 11-** جدول کد مرتبه علمی 3](#_Toc478296083)

[**جدول 12-** جدول هیات علمی – بخش محل خدمت 3](#_Toc478296084)

[**جدول 13-** جدول دستیار 3](#_Toc478296085)

[جدول 13.1. جدول پایان نامه-استاد در دبیرخانه مورد نیاز نیست 3](#_Toc478296086)

[**جدول 14-** جدول رشته/مقطع تحصیلی استاندارد 3](#_Toc478296087)

[جدول 14.1. جدول مقطع تحصیلی استاندارد 3](#_Toc478296088)

[جدول 14.2. جدول رشته تحصیلی استاندارد 3](#_Toc478296089)

[**جدول 15-** جدول رشته/مقطع تحصیلی در گروه آموزشی دانشگاه 3](#_Toc478296090)

[**جدول 16-** جدول نتایج آزمون ها : 3](#_Toc478296091)

[**جدول 17-** جدول وضعیت نتیجه آزمون 3](#_Toc478296092)

[**جدول 18-** جدول نوع آزمون 3](#_Toc478296093)

[**جدول 19-** جدول دلیل ترک تحصیل 3](#_Toc478296094)

[**جدول 20-** جدول دلیل بازگشت به تحصیل 3](#_Toc478296095)

[**جدول 21-** جدول دلیل مرخصی تحصیلی 3](#_Toc478296096)

[**جدول 22-** جدول مقطع ارتقاء 3](#_Toc478296097)

[**جدول 23-** جدول نوع فعالیت 3](#_Toc478296098)

[**جدول 24-** جدول نوع مشارکت 3](#_Toc478296099)

[**جدول 25-** جدول ثبت فعالیت ها 3](#_Toc478296100)

[**جدول 26-** جدول کوریکولوم یا برنامه تحصیلی 3](#_Toc478296101)

[**جدول 27-** جدول دبیرخانه 3](#_Toc478296102)

[**جدول 28-** جدول کوریکولوم – فعالیت 3](#_Toc478296103)

[**جدول 29-** جدول تعداد فعالیت و سال ارتقاء 3](#_Toc478296104)

[**جدول 30-** جدول دوره آزمون سراسری 3](#_Toc478296105)

[**جدول 31-** جدول قبولی آزمون 3](#_Toc478296106)

[**جدول 32-** جدول مشخصات خلاصه دستیار 3](#_Toc478296107)

[**جدول 33-** جدول جزییات پیام های ارسالی دانشگاه ها 3](#_Toc478296108)

[سامانه LogBook 3](#_Toc478296109)

[پیام ها : 3](#_Toc478296110)

[**پیام 1-** پیام حکم ثبت نام در دانشگاه - (**A1**) 3](#_Toc478296111)

[**پیام 2-** پیام ابلاغ شرکت در بخش آموزشی - (**A2**) ↑ 3](#_Toc478296112)

[**پیام 3-** پیام گواهی شروع به تحصیل در بخش آموزشی - (**A3**) ↑ 3](#_Toc478296113)

[**پیام 4-** پیام ابلاغ پایان تحصیل در بخش آموزشی - (**A4**) ↑ 3](#_Toc478296114)

[**پیام 5-** پیام معرفی به آزمون ارتقا - (**A5**) ↑ 3](#_Toc478296115)

[**پیام 6-** پیام اعلام نمره آزمون – (**A6**) ↑ 3](#_Toc478296116)

[**پیام 7-** پیام پایان تحصیل در دانشگاه، - (**A7**) ↑ 3](#_Toc478296117)

[**پیام 8-** پیام بازگشت به تحصیل در دانشگاه – (**A8**) ↑ 3](#_Toc478296118)

[**پیام 9-** پیام مرخصی از تحصیل – (**A9**) ↑ 3](#_Toc478296119)

[**پیام 10-** مشخصات فردی (**A10**) ↑ 3](#_Toc478296120)

[**پیام 11-** مشخصات هیات علمی (**A11**) ↑ 3](#_Toc478296121)

[**پیام 12-** پیام فعالیت های آموزشی بالینی – (**L1**) ↑ 3](#_Toc478296122)

# مقدمه

دبیرخانه آموزش پزشکی، تخصصی برای ایجاد سامانه نظارت و ارزشیابی بر عملکرد دستیاران ، گروه های آموزشی و بیمارستانها باید بتواند اجرای کوریکولوم در بیمارستان های آموزشی، گروه های آموزشی، دانشگاهها را پایش نماید.

به این منظور سامانه های زیر باید ایجاد شود:

1. **سامانه مدیریت کوریکولوم رشته های دکترای تخصصی و فوق تخصصی :**

این سامانه کوریکولوم های تعریف شده در دبیرخانه ها و تغییرات آنها را در قالب مدل اطلاعاتی خود مدیریت میکند. سامانه های کارنمای الکترونیک در رشته های مختلف از این اطلاعات استفاده می نمایند. با ایجاد یک سامانه پویا میتوان از این اطلاعات به منظور اطلاع رسانی نیز استفاده نمود.

1. **سامانه خلاصه اطلاعات دستیاران :**

این سامانه کلیه اطلاعات مربوط به دستیاران و احکام آنها را از سراسر کشور جمع آوری میکند. بدین ترتیب دبیرخانه در هر زمان از تعداد دستیارن در مراکز پزشکی، آموزشی و درمانی ، دانشگاه ها و گروه های آموزشی اطلاع دارد. این سامانه به منظور پایش وضعیت دستیاران در دانشگاه ها استفاده میشود.در این سامانه علاوه بر اطلاعات پرسنلی دستیاران، محل تحصیل، چرخش دستیار در بیمارستان های آموزشی ، اشتغال به تحصیل و مرخصی ایشان، نتایج آزمون های مختلف دستیاران نگهداری میشود.

1. **سامانه خلاصه کارنمای دستیاران کشور:**

در این سامانه کلیه فعالیت های دستیاران در قالب LogBook نگهداری میشود. این فعالیت ها باید منطبق با کوریکولوم طراحی شده باشد. اطلاعات این سامانه میتواند برای پایش فعالیت های دستیارن کشور و بازنگری کوریکولوم و ارزیابی مراکز آموزش پزشکی در نقاط مختلف کشور استفاده شود.

1. **سامانه مدل اطلاعاتی زیر ساخت های آموزشی**

کلیه سامانه ها برای ارتباط با یکدیگر باید از یک ساختار اطلاعاتی و کدینگ تبعیت نمایند. به این منظور مدل اطلاعاتی زیر ساخت ها آموزشی وزارت بهداشت تدوین میگردد تا کلیه سامانه ها بتوانند از آنها استفاده نمایند.

1. **سامانه کارنمای دانشگاهی:**

در هر دانشگاه یا رشته مقطع سامانه ای تعریف میشود که ارتباط دستیاران برای ثبت اطلاعات و اعضاء هیات علمی برای بررسی، تایید یا رد آنها را فراهم میاورد. این سامانه بر مبنای تعاریف سامانه خلاصه کارنمای دستیاران ، سامانه مدل اطلاعاتی زیر ساخت در قالب پیام هایی اطلاعات خود را با سامانه خلاصه کارنمای دستیاران کشور تبادل میکند.

1. **سامانه دستیاری دانشگاهی:**

در هر دانشگاه سامانه ای برای مدیریت دستیاران تعریف میشود که شامل اطلاعات فردی، ثبت نام ، احکام شروع تحصیل ، مرخصی استحقاقی، استعلاجی یا زایمان، چرخش دستیارن در مراکز پزشکی، آموزشی و درمانی، پایان تحصیل، اخراج و بازگشت به تحصیل می باشد.

سامانه های فوق در رابطه با دستیاران ثبت نام شده در دانشگاه و پیگیری وضعیت تحصیلی و تنوع فعالیت های آنها طراحی میشوند و نیاز دارند اطلاعاتی از سامانه های دیگر دریافت نماید یا اطلاعات خود را با آنها تطابق دهند.

برای پیاده سازی سامانه های فوق باید اطلاعات مورد نیاز آنها و کدهای لازم به صورت دقیق تعریف شوند. از آنجاییکه سیستم کد گذاری معاونت آموزشی از قبل ایجاد شده است باید کدها هماهنگ با آنها و در دید وسیعتری برای برطرف کردن نیازهای سامانه های مختلف تعریف شوند.

در ادامه ابتدا جداول مدل اطلاعاتی زیر ساخت معاونت آموزشی و رابطه بین آنها و تعاریف اطلاعات آورده میشود و پس از آن پیام های مورد نیاز برای تبادل اطلاعات با سامانه ها قرار دارد.

# جداول زیر ساخت:

در سامانه های فوق جداول اطلاعات به صورت زیر تعریف میشود.

## جدول استان

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول استان- tblState** | | | |
| مثال | توضیح | **Type** | **Name** |
| 21 | کد استان | Char(2)-PK | StateCode |
| تهران | نام استان | Nvarchar(50) | StateName |
| 10 | منطقه آمایشی | Int, FK | AzCode |

## جدول شهر

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول شهر-tblCity** | | | |
| مثال | توضیح | **Type** | **Name** |
| 2101 | کد شهر | char(4),PK | CityCode |
| تهران | نام شهر | Nvarchar(50) | CityName |
| 21 | کد استان | Char(2),FK | StateCode |
| 10 | منطقه آمایشی | Int, FK | AzCode |

نباید اگر از کدی در لینک ها استفاده شده حذف شود. ممکن است کدهای جدید با نام یکسان ایجاد شود؟(در هنگام تقسیم یک شهر)

## جدول دانشگاه یا دانشکده مستقل

دانشگاه در استان و شهر و منطقه آمایشی تعریف میشود. دانشکده مستقل در رشته خاص مصوب میشود و ممکن است بعدا به دانشگاه تبدیل شود. دانشگاه و دانشکده مستقل ، ممکن است ادغام ، ایجاد یا منحل گردند.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول دانشگاه/ دانشکده مستقل- tblUniversity** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 2101 | کد دانشگاه/دانشکده | Char(4),PK | UniCode |
| علوم پزشکی شهید بهشتی | دانشگاه | Nvarchar(50) | UniName |
| 2101 | کد شهر- [جدول 2](#جدول_2_جدول_شهر) | char(4),FK | CityCode |
| دانشگاه / دانشکده مستقلT/F | نوع | Bit | isUni |
| فعال / غیرفعالT/F | وضعیت | Bit | Status |
| 10 | منطقه آمایشی | Int,FK | AzCode |

## جدول منطقه آمایشی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول منطقه آمایشی- tblAmayaeshZoone** | | | |
| مثال | توضیح | **Type** | **Name** |
| 10 | کد منطقه آمایش | Int, PK | AzCode |
| منطقه ده | نام منطقه آمایش | Nvarchar(50) | AzName |

## جدول بیمارستان های آموزشی/ غیر آموزشی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول بیمارستان های آموزشی/ غیر آموزشی-tblHospital** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 210101- SSCCXX | کد بیمارستان | char(6), PK | HospCode |
| طالقانی | نام بیمارستان | Nvarchar(50) | HospName |
| 2101 | کد دانشگاه/دانشکده – [جدول 3](#جدول_3_دانشگاه_دانشکده_مستقل) | Char(4)-Allow Null | UniCode |
| آموزشی/غیرآموزشی T/F | آیا آموزشی است | Bit | isEducational |
| فعال / غیرفعالT/F | وضعیت | Bit | Status |
| 1:خصوصی 2:دولتی 3:ارتش 4:تامین اجتماعی 5: | کد نوع مالکیت  [جدول 4،1](#جدول_4_1_نوع_مالکیت) | Int | OTCode |

## جدول نوع مالکیت

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول نوع مالکیت- tblOwnerType** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | کد نوع مالکیت | Int, PK | OTCode |
| خصوصی | نام نوع مالکیت | Nvarchar(50) | OTName |

## جدول بخش های آموزشی بیمارستان

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول بخش های آموزشی- tblHospWard** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شمارنده یونیک | IDENTITY(1,1) NOT NULL | ID |
| 210101 | کد بیمارستان- [جدول 4](#جدول_4_بیمارستان) | char(6), FK | HospCode |
| داخلی- بزرگسالان- طالقانی | نام بخش | Nvarchar(50) | WardName |
| 210111HCxx- | کد بخش در بیمارستان | Char(8) | WardCode |
| 11 | کد بخش استاندارد – [جدول 6](#جدول_6_بخش_استاندارد) | Char(2) | StdWardCode |
| آموزشی/غیرآموزشی T/F | آیا آموزشی است | Bit | isEducational |
| فعال / غیرفعالT/F | وضعیت | Bit | Status |
| 10 | تعداد تخت آموزشی | int | Beds |
| 1250 | تعداد بیمار در سال | Int | PatientLoadYear |
| 1387/05/01 | تاریخ آخرین تصویب | Char(10) | LastApproveDate |

در بخشهای آموزشی – ارزشیابی در نظر گرفته شود: تاریخ اولین مجوز

تاریخ:

نتیجه: تایید قطعی ، تایید مشروط ، تذکر آموزشی، اخطار آموزشی، لغو مجوز

ظرفیت: تعداد دستیار

زمان اعتبار :

## جدول بخش های استاندارد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول بخش های استاندارد- tblStdWard** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 11 | کد بخش استاندارد | Char(2),PK | StdWardCode |
| داخلی | نام بخش استاندارد | Nvarchar(50) | StdWardName |
| تخصص، فوق تخصص، فلوشیپ | مقطع تخصص جدول کد مقاطع |  | SpecialtyGrade |

## جدول گروه آموزشی استاندارد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول گروه آموزشی استاندارد- tblStdEduGroup** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 11 | کد گروه آموزشی استاندارد | Char(2),PK | stdEGCode |
| داخلی | نام گروه آموزشی | Nvarchar(50) | stdEGName |
| 1: باليني  2: علوم پايه پزشكي  3: عمومي | کد نوع گروه آموزشی  [جدول 7،1](#جدول_7_1_نوع_گروه_آموزشی) | Int | EGType |
|  | تاریخ تصویب | Date,nullable | ApprovedDate |
| تخصص، فوق تخصص، فلوشیپ | مقطع تخصص جدول کد مقاطع |  | SpecialtyGrade |

## جدول نوع گروه آموزشی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول نوع گروه آموزشی- tblEduGroupType** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | کد نوع گروه آموزشی | int | EGTypeCode |
| بالینی | نام نوع گروه آموزشی | Nvarchar(50) | EGTypeName |

## جدول گروه آموزشی دانشگاه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول گروه آموزشی دانشگاه- tblUnivEG** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شمارنده یونیک | IDENTITY(1,1) NOT NULL | ID |
| 2101111-UUUUxxx | کد گروه آموزشی دانشگاه | Char(7) | UniEGCode |
| داخلی- شهید بهشتی | نام گروه آموزشی دانشگاه | Nvarchar(50) | UniEGName |
| 11 | کد گروه آموزشی استاندارد-[جدول 7](#جدول_7_گروه_آموزشی_استاندارد) | Char(2),FK | stdEGCode |
| 2101 | کد دانشگاه – [جدول 3](#جدول_3_دانشگاه_دانشکده_مستقل) | Char(4),FK | UniCode |
| 1365/05/21 | تاریخ تصویب | Date, NULL | EstablishDate |
| true | آیا فعال است؟ | Bit | isActive |
| Yes | آیا گروه مصوب است؟ | Yes/No/Unknown | isApproved |

گروه های آموزشی دانشگاه ممکن است منحل ، تقسیم یا ادغام گردند. ولی در هر صورت باید از یکی از گروه های مصوب وزارت بهداشت منشعب شده باشند. اگر بدلایلی در دانشگاه چند گروه در یک گروه تشکیل شود چند رکورد با نام و کد یکسان و با گروه های آموزشی استاندارد مختلف ایجاد می شود.

## جدول مشخصات فردی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول مشخصات فردی - tblPerson** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شمارنده یونیک | IDENTITY(1,1) NOT NULL | PersonID |
| ر | نام | Nvarchar(50) | FirstName |
| ش | نام خانوادگی | NvarChar(50) | LastName |
| ش | نام پدر | NvarChar(50) | FatherName |
| R | نام انگلیسی | Nvarchar(50) | EnFirstName |
| S | نام خانوادگی انگلیسی | NvarChar(50) | EnLastName |
| F | نام پدر انگلیسی | NvarChar(50) | EnFatherName |
| 1:زن 2:مرد | جنسیت | int | GenderID |
| 30/11/1342 | تاریخ تولد | Date | DOB |
|  | شماره شناسنامه | NvarChar(20) | IDNO |
| 2101 | کد شهر محل تولد-[جدول2](#جدول_2_جدول_شهر) | Char(4) | BirthPlace |
| 983870000000 | کد ملی | NvarChar(20) | CCNID |
|  | عکس | image | PImage |
| 1:آمریکا | تابعیت | int | Nationality |
| 1:مجرد 2:متاهل | وضعیت تاهل | int | MaritalStatusID |
| null | تاریخ ازدواج | Date, Null | MarryDate |
| 1:اسلام 2:مسیحی | دین | int | ReligionID |
| 1:معافيت پزشكي دائم | وضعیت نظام وظیفه-[جدول9.2](#جدول_9_2_وضعیت_نظام_وظیفه) | Int | MilitaryStatus |

\*کد ملی بصورت CCNID ذخیره میشود. CC کد کشور تابعیت فرد و NID برای ایرانیان کدملی و برای تبعه سایر کشورها کد پاسپورت آنها است

## جدول نوع مذهب

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول نوع هذهب- tblReligion** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | کد نوع مذهب | int | ReligionCode |
| اسلام | نام نوع مذهب | Nvarchar(50) | ReligionName |

## جدول وضعیت نظام وظیفه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول وضعیت نظام وظیفه - tblMilitaryStatus** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | کد وضعیت نظام وظیفه | int | MSCode |
| اسلام | نام وضعیت نظام وظیفه | Nvarchar(50) | MSName |

## جدول وضعیت هیات علمی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول** وضعیت هیات علمی- tblFacultyMember | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شمارنده یونیک | IDENTITY(1,1) NOT NULL | ID |
| 1 | شناسه فرد | Int | PersonID |
| 2101111-UUUUxxx | کد گروه آموزشی – [جدول 8](#جدول_8_گروه_آموزشی_دانشگاه) | Char(7) | UniEGCode |
| 1 | کد مرتبه علمی- [جدول 11](#جدول_11_کد_مرتبه_علمی) | int | SciDegree |
| 30/11/1370 | تاریخ شروع خدمت | Date | DOH |
|  | سنوات قبل از استخدام بصورت هیات علمی- سال-ماه -روز |  |  |

UniEGCode آخرین گروه موزشی که هیات علمی عضو آن است را مشخص میکند و تاریخچه انتقال در اینجا نگهداری نمی شود.

سابقه رشته تحصیلی و مقطع تحصیلی برای هیات علمی فلوشیپ، دوره ها کوتاه مدت اضافه شود. (جدول جدید)

## جدول کد مرتبه علمی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول مرتبه علمی استاندارد-tblSciDegree** | | | |
| مثال | توضیح | **Type** | **Name** |
| 1 | کد مرتبه علمی | **Int,PK** | **SciDegreeCode** |
| استاد | نام مرتبه علمی | **NvarChar(50)** | **SciDegreeName** |

هیات علمی ممکن است در چندین بخش آموزشی به صورت مامور خدمت نماید.

## جدول هیات علمی – بخش محل خدمت

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول هیات علمی – بخش محل خدمت- tblFmWard** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شمارنده یونیک | IDENTITY(1,1) NOT NULL | ID |
| 1 | شناسه هیات علمی | Int | FMID |
| 210111 | کد بخش در بیمارستان [جدول 5](#جدول_5_بخشهای_آموزشی) | Char(6) | WardCode |
| 1:اصلی 2:مامور 3: | نوع حضور | int | PresenceType |
| 01/01/1392 | تاریخ شروع | Date | StartDate |
| 02/05/1394 | تاریخ پایان | Date | EndDate |
|  | نوع استخدام | int | EmploymentType |
| 1:تمام وقت عادی 2:نیمه وقت عادی 3:تمام وقت جغرافیایی |  | int | WorkType |
|  |  |  |  |

سمت عضو هیات علمی ( مدیر گروه ، رییس بخش، معاون آموزشی بیمارستان ، معاون آموزشی دانشکده، ... )

جدول سمت اضافه شود سمت، محل ، از تا

برای تاریخچه تغییر مرتبه ، وضعیت اشتغال، انتقال به دانشگاه دیگر یا تغییر گروه آموزشی یا بخش آموزشی محل خدمت جدول تاریخچه تغییرات ایجاد میشود.

## جدول دستیار

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول دستیار- tblStudent** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شمارنده یونیک | IDENTITY(1,1) NOT NULL | ID |
| 1722 | کد رشته مقطع تحصیلی | Char(4),FK | StudyFieldDegreeCode |
| 2101111-UUUUxxx | کد گروه آموزشی – [جدول 8](#جدول_8_گروه_آموزشی_دانشگاه) | Char(7) | UniEGCode |
| 1 | شناسه فرد | Int | PersonID |
|  | شماره نظام پزشکی | NvarChar(20) | MedicalCouncilNumber |
| در دانشگاه تعریف میشود | شماره دستیاری | NvarChar(20) | StudentNumber |
|  | نوع بورسیه | Int | scholarshipType |
|  | سازمان یا محل بورسیه | NvarChar(max) | ScholarshipOrg |
| 30/11/1394 | تاریخ پذیرش  Date of Admission | Date | DOA |
| آزمون دستیاری 1394 | مجوز ورود | NvarChar(max) | Permission |
| آزمون دستیاری،  دوره تکمیلی دستیاران خارج از کشور  یک درصد دانشجویان برتر | سهمیه پذیرش- جدول سهمیه | Int | AdmissionQuota |
|  | شماره نامه دبیرخانه وزارت بهداشت | Nvarchar(20) | MinistryLetterNo |
|  | تاریخ نامه دبیرخانه وزارت بهداشت | pDate | MinistryLetterDate |
|  | شماره نامه گزینش | Nvarchar(20) | GozineshLetterNo |
|  | تاریخ نامه گزینش | pDate | GozineshLetterDate |
|  | نتیجه گزینش | int | GozineshResult |
| ندارد، تصویب شده، تحویل داده شده، دفاع کرده | وضعیت پایان نامه | int | ThesisStatus |
| عنوان | عنوان پایان نامه | NvarChar(MAX) | ThesisName |
| Title | عنوان پایان نامه انگلیسی | NvarChar(MAX) | EnThesisName |
| 20/01/1392 | تاریخ تصویب | Pdate | ApprovedDate |
| 20/05/1392 | تاریخ تحویل | Pdate | DeliveryDate |
| 25/04/1393 | تاریخ دفاع | Pdate | DefenseDate |
|  | آیا طرح یک ماهه را انجام داده؟ |  |  |

**جدول مقالات -**

**دانشجو / هیات علمی**

**عنوان فارسی – انگلیسی**

**تاریخ انتشار**

**نام محل انتشار –**

## جدول پایان نامه-استاد در دبیرخانه مورد نیاز نیست

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول پایان نامه -tblThesisContributor** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | شناسه دستیار | Int, PK | StudentID |
| 1 | کد ملی نام هیات علمی | Nvarchar(20),FK | FM\_CCNID |
| 1:راهنما 2:مشاور 3:داور | نوع همکاری | int | ContributionType |
| 1و2و3و... | عنوان پایان نامه انگلیسی | Int | priority |

ثبت نمره ارزشیابی ماهیانه دستیار

تاریخ ارزشیابی ، نام استاد، نام بخش یا همان رشته ،

نمره مهارتهای بالینی ، نمره قضاوت بالینی ، نمره خصوصیات فردی و حرفه ای ، صلاحیت بالینی و . . .

در نهایت نمره نهایی درون بخشی

گواهی کار ماهیانه دستیار

عدم تایید گزینش یا کمیته انظباطی و قطع حقوق -> **در پیام وقفه تحصیل قرار داده شود.**

امکان ثبت مرخصی دستیاران که انواع مختلف مانند استحقاقی، استعلاجی ،زایمان، بدون حقوق از تاریخ تا تاریخ وجود داشته باشد.

ثبت مهمانی دانشجوی در سیستم . شامل آیتم های تاریخ شروع و پایان مهمانی دانشگاه مقصد. نمره ارزشیابی در طول مهمانی. نام بخش گذارنیده شده در دوره مهمانی

ثبت طرح دستیار شامل تاریخ طرح ، شروع و پایان، محل طرح **-> در پیام فراغت از تحصیل قرار داده شود.**

## جدول رشته/مقطع تحصیلی استاندارد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول رشته / مقطع تحصیلی استاندارد-tblStdStudyFieldDegree** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1722 | کد رشته مقطع تحصیلی | char(4),PK | StudyFieldCode |
| 22 | کد رشته تحصیلی  [جدول 14.2](#جدول_142_رشته_تحصیلی_استاندارد) | Char(2) | SFCode |
| 17: تخصصی بالینی  20:فوق تخصصی  21:فلوشیپ | کد مقطع تحصیلی  [جدول 14.1](#جدول_141_مقطع_تحصیلی_استاندارد) | Char(2) | DegreeCode |
| 4 | تعداد مقاطع ارتقاء | int | Years |

## جدول مقطع تحصیلی استاندارد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول مقطع تحصیلی استاندارد-tblStdDegree** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 17: تخصصی بالینی  20:فوق تخصصی  21:فلوشیپ | کد مقطع تحصیلی | Char(2), PK | DegreeCode |
| 17: تخصصی بالینی  20:فوق تخصصی  21:فلوشیپ | نام مقطع تحصیلی | NvarChar(50) | DegreeName |

## جدول رشته تحصیلی استاندارد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول رشته تحصیلی استاندارد-tblStudyField** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 22 | کد رشته تحصیلی | Char(2),PK | SFCode |
| بیماریهای چشم | نام رشته تحصیلی | NvarChar(50) | SFName |

## جدول رشته/مقطع تحصیلی در گروه آموزشی دانشگاه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول رشته/مقطع تحصیلی در گروه آموزشی دانشگاه-tbl StudyFieldDegreeCode** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1722 | کد رشته مقطع تحصیلی | char(4),PK | StudyFieldCode |
| 1 | شناسه گروه آموزشی دانشگاه | Int | univEGID |

مقطع تحصیلی دکترای تخصصی بالینی به چندین سال یا مقطع ارتقاء تقسیم میگردد. دستیار پس از قبولی در کلیه مقاطع موفق به اخذ گواهینامه دکترای تخصصی بالینی میگردد.(فوق تخصصی ؟؟ )

بحث مربوط به مراجع و آزمون های مبتنی بر مراجع قدیم و جدید.؟؟؟

## جدول نتایج آزمون ها :

نمره هر دستیار در نوع آزمون به صورت نمره از حداکثر نمره با ذکر کد وضعیت نتیجه اعلام میشود.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول نتایج آزمون ها \_ tblExamResult** | | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | 1 | 1 | 1 | شناسه آزمون | IDENTITY(1,1) NOT NULL | ID |
| 2 | 2 | 2 | 2 | شناسه دستیار | Int, FK | StudentID |
| آزمون ارزیابی DOPS 94 | آزمون ارزیابی درون بخشی 95 | آزمون کتبی دوره ای سالیانه 95 | آزمون ارتقاء سالیانه کتبی 95 | نام آزمون | NvarChar(50) | ExamName |
| 3 | 3 | 2 | 1 | کد نوع آزمون | int | ExamTypeCode |
| 1394/06/12 | 1395/06/12 | 1395/06/12 | 1395/06/12 | تاریخ اجرای آزمون | Date | Examdate |
|  |  |  |  | نمره آزمون | Float | Mark |
| 150 | 150 | 60 | 90 | حداکثر نمره آزمون | float | MaxMark |
| 105 | 105 | 41 | 62 | حداقل نمره قبولی | float | MinAcceptedMark |
| A | C | F | P | کد وضعیت در آزمون | Char(1) | ExamStatusCode |

چون در آزمونها نمره حداکثر آزمون ممکن است تغییر کند حداکثر نمره آزمون در این جدول دیده شد و در جدول نوع آزمون قرار نگرفت.

## جدول وضعیت نتیجه آزمون

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول وضعیت نتیجه آزمون-tblExamStatusType** | | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| A | C | F | P | کد وضعیت | Char(1),PK | ExamStatusCode |
| غایب | مشروط | مردود | قبول | نام وضعیت | NvarChar(50) | ExamStatusName |

## جدول نوع آزمون

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول نوع آزمون-tblExamType** | | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 11 | 03 | 02 | 01 | کد نوع آزمون | int,PK | ExamTypeCode |
| آزمون  DOPS | آزمون ارزیابی درون بخشی سالیانه | آزمون دوره ای سالیانه | آزمون ارتقاء سالیانه کتبی | نوع آزمون | NvarChar(50) | ExamTypeName |

آزمونهای دانشنامه فوق تخصص و آزمون ورودی دستیاری تخصصی و فوق تخصصی نیز باید آورده شود.

## جدول دلیل ترک تحصیل

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول دلیل ترک تحصیل-tblDropOut** | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 3 | 2 | 1 | کد دلیل بازگشت | Int, PK | DropOutCode |
| حکم قضایی | شورای آموزشی | حکم کمیسیون موارد خاص | دلیل بازگشت | NvarChar(50) | DropOutName |

## جدول دلیل بازگشت به تحصیل

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول دلیل بازگشت به تحصیل-tblEduRet** | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 3 | 2 | 1 | کد دلیل بازگشت | Int,PK | Ret2EduCode |
| حکم قضایی | شورای آموزشی | حکم کمیسیون موارد خاص | دلیل بازگشت | NvarChar(50) | Ret2EduName |

## جدول دلیل مرخصی تحصیلی

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول دلیل بازگشت به تحصیل-tblVacation** | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 3 | 2 | 1 | کد دلیل مرخصی | Int,PK | VacationCode |
| حکم قضایی | شورای پزشکی | زایمان | دلیل مرخصی | NvarChar(50) | LeaveName |

## جدول مقطع ارتقاء

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول مقطع ارتقاء - tblErteghaYears** | | | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 9 | 4 | 3 | 2 | 1 | کد مقطع ارتقاء | Int, PK | ErteghaCode |
| گواهینامه | 4 به 5 | 3 به 4 | 2 به 3 | 1 به 2 | نام مقطع ارتقاء | NvarChar(50) | ErteghaName |

## جدول نوع فعالیت

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول نوع فعالیت– tblActivityType** | | | | | |
| **مثال** | **مثال** | **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| UC | CM | CP | کد نوع فعالیت | Char(2), PK | ATCode |
| **غیر بالینی** | **بالینی مبتنی بر مدیریت بیماران** | **بالینی پروسیجرال** | نام نوع فعالیت | NvarChar(50) | ATName |

## جدول نوع مشارکت

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول نوع مشارکت– tblParticipationType** | | |
| **توضیح** | **Type** | **Name** |
| کد نوع مشارکت | Int, PK | ParCode |
| نام نوع مشارکت | NvarChar(50) | ParName |

|  |  |
| --- | --- |
| **مثال جدول نوع مشارکت** | |
| **نام** | **کد** |
| **مشاهده** | 1 |
| **مستقل** | 2 |
| **کمک به استاد** | 3 |
| **کمک به دستیار بالاتر** | 4 |
| **نظارت بر مقطع پایینتر آموزشی** | 5 |
| **مستقل تحت نظارت استاد** | 6 |
| **مشارکت در کار گروهی** | 7 |

## جدول ثبت فعالیت ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول ثبت فعالیت ها -tblActivities** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | **شناسه** | Int | ID |
| 1ب | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | NvarChar(20) | Ref |
| 10/12/1394 08:22 | **تاریخ** | DateTime | Adate |
| 2101 | **کد دانشگاه-** [**جدول 3**](#جدول_3_دانشگاه_دانشکده_مستقل) | Char(4),FK | UniCode |
| 2 | **شناسه دستیار** | int | SID |
| 3 | **شناسه تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | int | CID |
| انالیز . . . | **نام فعالیتActivity Name -** | NvarChar(MAX) | ActivityName |
| UC | **نوع فعالیتActivity Type -** | Char(2) | ActivityType |
| 1 | **نوع مشارکتPartnership Type -** | int | ActivityParticipation |
| 1 | **وضعیت فعالیت (1- : منتظر تایید**  **0: عدم تایید یا رد ،**  **از 1 تا 4 : تایید با امتیاز 1 تا 4)** | Int | Status |
| 10/12/1394 09:22 | **تاریخ و ساعت بررسی** | DateTime | ConfDate |
| لطفا بیشتر دقت کنید | **نظر تایید کننده** | NvarChar(MAX) | ConfAdvice |
| <Add> | **اطلاعات اضافی** | XML | EP |

## جدول کوریکولوم یا برنامه تحصیلی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول کوریکولوم -tblCuriculum** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | **شناسه** | Int,PK | ID |
| 1 | **کد دبیرخانه** | Int | SecreteryCode |
| 12/02/1395 | **تاریخ تصویب** | Date | ApprovalDate |
| پزشک خانواده | **نام برنامه** | NvarChar(200) | ProgramName |
| Fmilly Medicine | **نام انگلیسی برنامه** | NvarChar(200) | ProgramEnName |
|  | **تاریخ اجرا** |  |  |
|  | **تاریخ بازنگری برنامه** |  |  |
|  | **طول دوره – ماه** |  |  |
|  | **اطلاعات اضافی** | XML | EP |

## جدول دبیرخانه

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول دبیرخانه-tblSecretery** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | **کد دبیرخانه** | Int,PK | Code |
| شورای آموزش پزشکی تخصصی | **نام دبیرخانه** | NvarChar(100) | Name |
|  | **اطلاعات اضافی** | XML | EP |

## جدول کوریکولوم – فعالیت

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول کوریکولوم – فعالیت -tblCurActivity** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | **شناسه** | int | ID |
| 2 | **شناسه کوریکولوم** | Int | CurID |
| داخلی | **نام بخش** | Nvarchar(50) | Section |
| --- | **نام فعالیت** | Nvarchar(200) | ActivityName |
| 2 | **نوع فعالیت** | Char(2) | ActivityType |
|  | **اطلاعات اضافی** | XML | EP |

## جدول تعداد فعالیت و سال ارتقاء

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول تعداد فعالیت و سال ارتقاء -tblCurTariff** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | **شناسه** | int | ID |
| 2 | **شناسه کوریکولوم فعالیت** | Int | CurActID |
| 1 | **کد نوع مشارکت** | int | ParticipationType |
| 1 | **سال ارتقاء( 9= کل (گواهینامه))** | int | ErteghaCode |
|  | **حداقل تعداد فعالیت در سال دستیاری** | int | Tedad |
|  | **اطلاعات اضافی** | XML | EP |

## جدول دوره آزمون سراسری

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول دوره آزمون سراسری -tblperiod** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
| 1 | **شناسه آزمون** | Int | PeriodID |
| آزمون دستیاری 95 | **نام دوره** | Nvarchar(200) | PeriodName |
| 1394/04/30 | **تاریخ انجام آزمون** | Date | PeriodDate |
| 1 | **نوع آزمون 1: دستیاری ...** | int | ExamType |

## جدول قبولی آزمون

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول قبولی آزمون -tblExamAccepted** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
|  | **شناسه دوره** | Int,PK | Period ID |
|  | **شناسه فرد** | int | PersonID |
|  | **رشته / مقطع** | Char(4) | StudyFieldDegreeCode |
|  | **دانشگاه** | Char(4) | UniCode |
|  | **سهمیه** | int | AdmissionQuota |
|  | **نوع دوره 1-آزاد 2-شبانه 3-شهریه پرداز** | int | AdmissionType |
|  | **تاریخ شروع تحصیل** | date | StudyStartDate |

## جدول مشخصات خلاصه دستیار

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول مشخصات خلاصه دستیار –tblStudentSummery** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
|  | شناسه | Int,Identity | ID |
|  | تاریخ ثبت نام در دانشگاه | date | RegDate |
|  | کد گروه آموزشی دانشگاه | Char(7) | UniEG |
|  | کد رشته و مقطع تحصیلی | Char(4) | StudyFieldDegree |
|  | کد سهمیه قبولی | Int | AdmissionQuota |
|  | تاریخ شروع به تحصیل | Date | StudyStart |
|  | تاریخ پایان تحصیل | Date | StudyEnd |
|  | کد نوع ورود | Int | EnterType |
|  | کد نوع خروج | Int | EndType |
|  | روزهای تحصیل | Int | StudyDays |
|  | روزهای مرخصی | Int | LeaveDays |
|  | آیا مهمان است؟  در دوره مهمانی دانشگاه محل تحصیل و ثبت فرق دارد | bool | isGuest |
|  | آیا انتقالی است؟  در دوره انتقالی دانشگاه محل تحصیل و ثبت یکسان می باشد. | bool | isTransfered |
|  | دانشگاه محل تحصیل دستیار | Char(4) | StudyUni |
|  | دانشگاه ثبت دستیار | Char(4) | RegUni |
|  | نوع بورسیه | Int | scholarshipType |
|  | سازمان یا محل بورسیه | NvarChar(max) | ScholarshipOrg |
| 1:مجرد 2:متاهل | وضعیت تاهل | int | MaritalStatusID |

## جدول جزییات پیام های ارسالی دانشگاه ها

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول مشخصات خلاصه دستیار –tblStudentSummery** | | | |
| **مثال** | **توضیح** | **Type** | **Name** |
|  | نوع پیام | int | MessageType |
|  | تاریخ دریافت پیام | Date | MessageRXDate |
|  | وضعیت پیام در ابتدا 0 به معنی تایید نشده و پس از تایید 1 میگردد. | Int | MessageStatus |
|  | کد مرجع در سامانه دانشگاه | NvarChar(20) | RefCode |
|  | تاریخ | date | ActivityDate |
|  | کد دانشگاه | Char(4) | UniCode |
|  | کد ملی دستیار | NvarChar(20) | SID |
|  | کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه) | NvarChar(20) | CID |
|  | اطلاعات اضافی | XML | EP |

# سامانه کوریکولوم

# سامانه LogBook

برای جمع آموری اطلاعات دستیاران و فعالیت آنها در قالب LogBook دو سامانه زیر باید طراحی شود:

1. **سامانه دانشگاه**
2. **سامانه دبیرخانه**
3. **سامانه دانشگاه**

سامانه دانشگاه توسط دانشگاه های کشور تهیه و بهره برداری میشود. در این سامانه اسامی دستیاران و اعضاء هیات علمی گروه های مختلف آموزشی وجود دارد و فعالیت دستیاران در آنها ثبت میگردد. کلیه فعالیت ها توسط اعضاء هیات علمی دانشگاه ها باید تایید گردند.

1. **سامانه دبیرخانه یا ستادی**

برای ثبت فعالیت های مرتبط با دستیاران تخصصی و فوق تخصصی پیام هایی در غالب XML به صورت تکی یا گروهی بین سامانه دانشگاهی و سامانه دبیرخانه تبادل میگردد.

دو گروه فعالیت برای هر دستیار ثبت میشود:

1. فعاليت های مدیریتی آموزش :

این فعالیت ها توسط مدیر گروه یا رییس بخش ثبت میگردند و عبارتند از:

نتیچه آزمون دستیاری و لیست قبول شدگان، دانشگاه ، رشته، آزمون

# پیام ها :

1. پیام حکم ثبت نام در دانشگاه (رشته ، مرتبه ارتقاء، تاریخ) - ([**A1**](#پیامA1))
2. پیام ابلاغ شرکت در بخش آموزشی (دانشگاه ، از تاریخ ، تا تاریخ ، مدیر گروه)- ([**A2**](#پیامA2))
3. پیام گواهی شروع به تحصیل در بخش آموزشی (تاریخ شروع، تایید کننده (مدیر گروه یا رییس بخش؟))- ([**A3**](#پیامA3))
4. پیام ابلاغ پایان تحصیل در بخش آموزشی (تاریخ پایان ، نمره ارزیابی درون بخشی، تایید کننده (مدیر گروه یا رییس بخش؟))- ([**A4**](#پیامA4))
5. پیام معرفی به آزمون ارتقا گواهینامه ، دانشنامه - ([**A5**](#پیامA5)) - باید در اطلاعات ثبت شود تا قابل گزارشگیری شود
6. پیام اعلام نمره آزمون – ([**A6**](#پیامA6))
7. پیام قطع تحصیل در دانشگاه، (رشته، تاریخ ، وضعیت ( فارغ التحصیل، اخراج(قوانین آموزشی، احکام قضایی، عدم مراجعه)، فوت))- (**[A7](#پیامA7)**)
8. پیام وقفه تحصیلی ( از تا شرح )
9. پیام بازگشت به تحصیل در دانشگاه (رشته، تاریخ ، دلیل)– ([**A8**](#پیامA8))
10. پیام مرخصی از تحصیل (از تاریخ، تا تاریخ ، دلیل )– ([**A9**](#پیامA9))
11. مشخصات فردی ([**A10**](#پیامA10))
12. مشخصات هیات علمی ([**A11**](#پیامA11))
13. پیام تغییر گروه آموزشی ( از ، از گروه آموزشی ، به گروه آموزشی ، میهمان، انتقال ، تغییر رشته ، بازگشت به گروه )
14. فعالیت های آموزشی بالینی
    1. پیام فعالیت های آموزشی بالینی – ([**L1**](#پیامL1))

فعالیت ، در بخش آموزشی دانشگاه ، تاریخ ، نوع فعالیت ، جزییات، تایید کننده(باید از هیات علمی یا دستیاران سال بالاتر بخش مربوطه باشد)

**ساختار پیام:**

در کلیه پیام ها چندین فیلد به صورت مشترک و چندین فیلد اختصاصی وجود دارد.

فیلدهای مشترک هر پیام عبارت است از:

1. کد پیام
2. کد مرجع سامانه دانشگاه :

برای ایجاد ارتباط بین سامانه دبیرخانه و دانشگاه کد مرجع در سامانه دانشگاه نیز در کلیه پیام ها در نظر گرفته شده است.

1. تاریخ انجام فعالیت
2. کد دانشگاه
3. کد ملی دستیار
4. کد ملی تایید کننده دانشگاه

در هنگام دریافت کلیه پیام ها، تاریخ دریافت پیام ثبت میگردد و یک فیلد به عنوان وضعیت پیام نیز اضافه میشود که در ابتدا وضعیت تایید نشده است که پس از تایید دبیرخانه به صورت **تکی** یا **گروهی** به وضعیت تایید شده تغییر می یابد. بدیهی است که مواردی که با اطلاعات دبیرخانه متناقض باشد تایید نشده و پس از انجام هماهنگی های لازم با دانشکده تایید یا پاک میگردد.

پس از ارسال هر پیام به سامانه دبیرخانه نتیجه پردازش پیام برگشت داده میشود که حاکی از چگونگی پیام های دریافتی است:

1. OK
2. Error
3. More Info

به عنوان مثال ارسال پیام با کد A1 و پاسخ آنرا می بینیم :

|  |  |
| --- | --- |
| در صورتیکه مشخصات کد ملی دستیار یا تایید کننده وجود نداشت یک شی بصورت زیر برمیگرداند.  **نوع OK** : اطلاعات بصورت صحیح ثبت شد.  **نوع Warn** کد ملی افرادی که اطلاعات هویتی آنها موجود نیست را اعلام میکند. که باید ارسال گردد.  **نوع Error:** خطا رخ داده و اطلاعات در سیستم وارد نشده و باید مجددا ارسال شود. | <MC type="A1">  <RC>125176</RC>  <PD>1394/07/01</PD>  <UC>2101</UC>  <SNI>98387XXXXXXC </SNI>  <CC>12</CC>  <EC>1</EC>  <CNI> 98dddddddddC </CNI>  </MC> |

**پیام برگشتی:**

|  |
| --- |
| در صورت موفقیت : |
| <Result>  <Code> SuccessFull </Code>  <Date>1395/04/02</Date>  <RC>125176</RC>  <Message> با موفقیت پردازش و ثبت شد.</Message>  </Result> |
| در صورتیکه خطایی رخ داده باشد و نتیجه ثبت نشده باشد. |
| <Result>  <Code> Error </Code>  <Date>1395/04/02</Date>  <RC>125176</RC>  <Message> خطا رخ داده و ثبت انجام نشد. مجددا تکرار شود</Message>  <Error>  <NID>387XXXXXXC </NID>  <UC>387</UC>  <Error>  </Result> |
| در صورتیکه اطلاعات پیام صحیح بوده ولی نیاز اطلاعات اضافه مثلا اطلاعات فردی است : |
| <Result>  <Code> WARNING </Code>  <Message>ثبت شد ولی اطلاعات اضافی مورد نیاز است.</Message>  <Warn>  <NID>387XXXXXXC </NID>  <NID>387XXXXXXC </NID>  <Warn>  </Result> |
| اگر چند درخواست یکباره فرستاده شده باشد پاسخ نیز به صورا آرایه ای از پاسخ ها ارائه میشود. |
| <ResultArray>  <result>  . . . . .  </result>  <result>  . . . . .  </result>  </ ResultArray > |

جدول اقلام اطلاعاتی پیام ها :

نوع و نحوه اعتبارسنجی المانهای XML که در پیام ها مورد استفاده قرار گرفته است در جدول زیر آمده است.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code | Desc | Format | **Control** |
| MC | Message code | 2 or 3 Alpha Numeric | **List(A1,A2,..,A13, L1)** |
| RC | Reference Code | string | **-** |
| AD  SD  ED | Activity Persian Date of  تاریخ ثبت فعالیت در دانشگاه  Start Persian Date  End Persian Date | 1394/12/21 | **Valid Date**  **کنترل حداکثر زمان مجاز برای ارسال فعالیت؟** |
| UC | University Code | 6 Digit | **Valid in Table ( Universities )** |
| SNI | Student National ID | CCCdddddddddd  CCC کد کشورصادر کننده | **Valid NID**  **Existance in Person Table**  **Existance in University Students** |
| CC | Course Code | N Digit | **Valid in Course Table** |
| EC | Ertegha Code | 1 Digit | **List( 1,2,3,4,9)** |
| CNI | Confirmer National ID | CCCdddddddddd  CCC کد کشورصادر کننده | 1. **Valid NID** 2. **Existance in Person Table** 3. **وجود تایید کننده در جدول هیات علمی دانشگاه با سمت مدیر گروه یا رییس بخش در گروه مورد نظر** 4. **تایید کننده دستیار سال بالاتر در همان مرکز باشد.** |
| ON | Order Number | string | **شماره ابلاغ** |
| UW | University Ward | CS | **بررسی با جدول بخش های دانشگاهی** |
| GR | Grade | float | **نمره اعشاری** |
| EID | Exam ID | int | **کد شناسه آزمون** |
| SSE | Student Status in Exam | CS | **رجوع به کد جدول ExamStatusCode table** |
| ES | Exit Study | PDate | **تاریخ قطع تحصیلی**  **کنترل تاریخ فارسی**  **کنترل اینکه بعد از** |
| ET | Exit Type | CS | **در کد وضعیت خروج از تحصیل** |
| RTS | Return To School | CS | **کد بازگشت به تحصیل** |
| LC | Leave Code | CS | **کد ترک تحصیل** |
| FN | First Name | string |  |
| LN | Last Name | string |  |
| GT | Gender Type | CS | **از جدول جنسیت** |
| DOB | Date of Birth | PDate | **تاریخ هجری شمسی** |
| IM | Image | Binary | **تصویر پرسنلی** |
| AN | Activity Name | string | **نام فعالیت** |
| AT | Activity Type | CS | **از جدول نوع فعالیت** |
| PT | Partnership Type | CS | **از جدول نوع مشارکت** |
| EP | Extended Properties | XML | **از جدول اطلاعات اضافی** |
|  |  |  |  |

**جزییات پیام های ارسالی از طرف سامانه های دانشگاهی به سامانه دبیرخانه**

## پیام حکم ثبت نام در دانشگاه - (**A1**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام حکم ثبت نام در دانشگاه** | **MC** | **A1** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ انجام فعالیت** | **AD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار - Student National ID** | **SNI** | IRN387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه** | **CNI** | 98dddddddddC |
|  | **کد رشته/مقطع تحصیلی (جدول 14)-Course Code** | **CC** | 12 |
|  | **کد مقطع ارتقاء (جدول )- Ertegha Code** | **EC** | 1 |

## پیام ابلاغ شرکت در بخش آموزشی - (**A2**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام ابلاغ شرکت در بخش آموزشی** | **MC** | **A2** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **AD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **SNI** | IRN387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه** | **CNI** | IRN387XXXXXXC |
|  | **شماره ابلاغ** | **ON** | Xxx |
|  | **کد بخش دانشگاه** | **UW** | 210111 |
|  | **مرتبه ارتقا** | **EC** | 1 |
|  | **از تاریخ** | **SD** | 1394/07/01 |
|  | **تا تاریخ** | **ED** | 1394/11/01 |

## پیام گواهی شروع به تحصیل در بخش آموزشی - (**A3**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام ابلاغ شروع به تحصیل در بخش آموزشی** | **MC** | **A3** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **AD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **SNI** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه** | **CNI** | dddddddddC |
|  | **کد بخش دانشگاه** | **UW** | 210111 |
|  | **مرتبه ارتقا** | **EC** | 1 |
|  | **تاریخ شروع** | **SD** | 1394/07/01 |

## پیام ابلاغ قطع تحصیل در بخش آموزشی - (**A4**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام ابلاغ قطع تحصیل در بخش آموزشی** | **MC** | **A4** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **APD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **SNI** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه** | **CNI** | dddddddddC |
|  | **کد بخش دانشگاه** | **UW** | 210111 |
|  | **مرتبه ارتقا** | **EC** | 1 |
|  | **تاریخ پایان** | **EPD** | 1394/07/01 |
|  | **کد رشته** | **CC** | 12 |
|  | **نمره ارزیابی درون بخشی** | **GR** | 100 |

## پیام معرفی به آزمون ارتقا - (**A5**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام معرفی به آزمون ارتقا** | **MC** | **A5** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **SNI** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CNI** | dddddddddC |
|  | **کد رشته تحصیلی** | **CC** | 12 |
|  | **مرتبه ارتقاء** | **EC** | 1 |
|  | **شناسه آزمون** | **EID** | 1 |

## پیام اعلام نمره آزمون – (**A6**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام : نمره آزمون سالیانه** | **MC** | **A6** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CNI** | dddddddddC |
|  | **کد رشته تحصیلی** | **CC** | 12 |
|  | **مرتبه ارتقا** | **EC** | 1 |
|  | **شناسه آزمون** | **EID** | 2 |
|  | **نمره آزمون** | **Gr** | 45 |
|  | **کد وضعیت دستیار در آزمون-[ج 17](#جدول_17_وضعیت_نتیجه_آزمون)** | **SSE** | 1 |

## پیام پایان تحصیل در دانشگاه، - (**A7**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام پایان تحصیل در دانشگاه** | **MC** | **A7** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CID** | dddddddddC |
|  | **کد رشته تحصیلی** | **CC** | 12 |
|  | **تاریخ فارغ التحصیلی** | **GD** | 1394/07/01 |
|  | **کد وضعیت خروج(انصراف، اخراج، فارغ التحصیلی، انتقال، میهمان)** | **ET** |  |

## پیام بازگشت به تحصیل در دانشگاه – (**A8**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام بازگشت به تحصیل** | **MC** | **A8** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CID** | dddddddddC |
|  | **کد رشته تحصیلی** | **CC** | 12 |
|  | **مرتبه ارتقاء** | **EC** | 1 |
|  | **کد دلیل بازگشت به تحصیل** | **RTE** | 1 |

## پیام مرخصی از تحصیل – (**A9**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام مرخصی از تحصیل** | **MC** | **A9** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CID** | dddddddddC |
|  | **کد رشته تحصیلی** | **CC** | 12 |
|  | **مرتبه ارتقاء** | **EC** | 1 |
|  | **از تاریخ** | **SPD** | 1394/04/01 |
|  | **تا تاریخ** | **EPD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دلیل مرخصی- Leave Code** | **LC** | 1 |

## مشخصات فردی (**A10**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام مرخصی از تحصیل** | **MC** | **A10** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CID** | dddddddddC |
|  | **نام** | **FN** | ر |
|  | **نام خانوادگی** | **LN** | ش |
|  | **جنسیت** | **GT** | 1 |
|  | **تاریخ تولد** | **DOB** | 1344/04/01 |
|  | **عکس** | **IM** | 3e456739203fe3fe… |

## مشخصات هیات علمی (**A11**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام مرخصی از تحصیل** | **MC** | **A11** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی هیات علمی** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CID** | dddddddddC |
|  | **کد گروه آموزشی** | **GC** | 12 |
|  | **کد مرتبه علمی** | **SC** | 1 |
|  | **تاریخ شروع خدمت** | **DOH** | 1394/04/01 |

## پیام فعالیت های آموزشی بالینی – (**L1**) [↑](#سامانه_دبیرخانه)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **نام فیلد** | **کد فیلد** | **مثال** |
|  | **کد پیام فعالیت های آموزشی بالینی** | **MC** | **L1** |
|  | **کد مرجع در سامانه دانشگاه** | **RC** | 125176 |
|  | **تاریخ** | **PD** | 1394/07/01 |
|  | **کد دانشگاه** | **UC** | 2101 |
|  | **کد ملی دستیار** | **NID** | 387XXXXXXC |
|  | **کد ملی تایید کننده دانشگاه(مدیر گروه)** | **CID** | dddddddddC |
|  | **نام فعالیتActivity Name -** | **AN** | . . . . . . |
|  | **نوع فعالیتActivity Type -** | **AT** | CP |
|  | **نوع مشارکتPartnership Type -** | **PT** | 1 |
|  | **اطلاعات اضافی** | **EP** | XML |

طرح یک ماهه در بیمارستانهای غیر درمانی

منبع پیام باید ثبت شود. ( مثال سما ،

منطقه آمایشی:

ثبت نام دستیار و هیات علمی و پروفایل آنها

روتیشن دستیاری

ارتباط دستیار با university EG

|  |  |
| --- | --- |
| شروع به دوره |  |
| احتساب سهمیه شاهد | انواع سهمیه؟ |
| تغییر سهمیه |  |
| احتساب مرخصی سالیانه | استحقاقی- استعلاجی-زایمان- به روز |
|  | تمدید مرخصی |
| میهمانی | از - تا - محدودیت یکساله |
| تمدید میهمانی | از - تا - محدودیت یکساله |
| انتقال | جابجایی |
| انتقال با ماده 62 | انتقال و تغییر رشته |
| انصراف از انتقال | انتقال و تغییر رشته با ماده 62 |
| تغییر رشته | انتقال و احتساب مرخصی |
| انصراف از تغییر رشته |  |
| انصراف از تحصیل | دوارتقا همزمان |
| اخراج | سایر |
| بازگشت به تحصیل |  |
| تغییر نمره ازمون ها | عدم محرومیت از شرکت در آزمون پذیرش دستیار |
| درخواست شرکت در آزمون- ارتقاء همزمان | لغو محرومیت |