

# DATABASE TABLES

## University system

- professors

	Id	name	کد_ملی	جنسیت	مدرک_تحصیلی
	1	زهرا ظفرآسا	2293645126	مونث	دکترا
	2	فاطمه کارگر	2294715130	مونث	دکترا
	3	علی متوسل	2298576354	مذکر	دکترا
	4	لیلا مقدم	2287413653	مونث	دکترا
	5	ندا محمدی	2286874311	مونث	دکترا
dbo	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
CREATE TABLE [dbo].[professors] (  
[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,  
[name] NVARCHAR (MAX) NULL,  
[کد_ملی] BIGINT NULL,  
[جنسیت] NVARCHAR (MAX) NULL,  
[مدرک_تحصیلی] NVARCHAR (MAX) NULL,  
PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)
```

- Students

	Id	name	نام_پدر	شماره_شناسنامه	phone	scode
	1	رضا رهنورد	مجید	2283875761	9171111111	140112021111
	3	شایان ادیب	رضا	2281639746	9354666118	140112023003
	4	علی اکبری	علی	2284679351	9177034006	140112026042
	5	رها سرو	مصطفی	2287635429	9361560620	140112028719
	6	سارا محمدی	ایمان	1273356874	9364767395	140112023614
	7	نیما فلاح	امیر	2294317562	9173498674	140011203546
dbo	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
CREATE TABLE [dbo].[students] (  
[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,  
[name] NVARCHAR (MAX) NULL,  
[نام_پدر] NVARCHAR (50) NULL,  
[شماره_شناسنامه] BIGINT NULL,  
[phone] NVARCHAR (50) NULL,  
[scode] BIGINT NULL,  
PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)
```

- اخذ درس

	Id	کد_درس	کد_گروه	تاریخ_برگزاری	ساعت_برگزاری	کد_کلاس
	1	428012	15836	11/5/2023	08:00:00	1102
	2	1210214	15985	11/5/2023	10:00:00	1203
	3	1014	15818	12/5/2023	08:00:00	1105
	4	428014	15847	12/5/2023	13:30:00	1206
	5	1017	16245	12/5/2023	10:30:00	1208
➤	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[اخذ درس] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[کد\_درس] BIGINT NULL,

[کد\_گروه] BIGINT NULL,

[تاریخ\_برگزاری] DATE NULL,

[ساعت\_برگزاری] TIME (7) NULL,

[کد\_کلاس] BIGINT NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- امور تغذیه

	Id	نام_غذا	قیمت	تاریخ	ساعت_تحويل	تعداد
	1	پاستا	300000	11/6/2023	14:00:00	50
	2	خورشت سبزی	300000	11/6/2023	14:00:00	50
	3	خورشت قیمه	300000	11/6/2023	14:00:00	50
	4	زرشک پلو با مرغ	300000	11/6/2023	14:00:00	50
	5	ساندویچ	300000	11/6/2023	14:00:00	50
➤	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[امور تغذیه] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[نام\_غذا] NVARCHAR (MAX) NULL,

[قیمت] BIGINT NULL,

[تاریخ] DATE NULL,

[ساعت\_تحويل] TIME (7) NULL,

[تعداد] INT NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- تراکنش های مالی

	Id	مبلغ	کد_تراکنش	نوع_تراکنش	تاریخ_واریزی	نام_بانک
	1	8260000.0000	112	پرداخت شهریه	10/5/2023	ملت
	2	7532000.0000	113	پرداخت شهریه	10/5/2023	ملت
	3	15000000.0000	114	پرداخت شهریه	10/5/2023	سپه
	4	4260000.0000	115	پرداخت شهریه	10/5/2023	پاسارگاد
	5	5300000.0000	116	پرداخت شهریه	10/5/2023	پاسارگاد
☞	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[تراکنش های مالی] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[مبلغ] MONEY NULL,

[کد\_تراکنش] BIGINT NULL,

[نوع\_تراکنش] NVARCHAR (MAX) NULL,

[تاریخ\_واریزی] DATE NULL,

[نام\_بانک] NVARCHAR (MAX) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- ترم ها

	Id	شماره_ترم	نام_درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	1	3	ریاضیات مهندسی	3	...معادلات دیفران	-
	2	3	مدار های منطقی	3	-	ریاضیات گسسته
	3	3	مدار های الکتریکی	3	...معادلات دیفران	-
	4	3	آزمایشگاه فیزیک	1	فیزیک2	-
	5	3	آمار و احتمال	3	ریاضی عمومی2	-
☞	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[ترم ها] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[شماره\_ترم] BIGINT NULL,

[نام\_درس] NVARCHAR (MAX) NULL,

[واحد] INT NULL,

[پیشنیاز] NVARCHAR (MAX) NULL,

[همنیاز] NVARCHAR (MAX) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- دروس

	Id	نام_درس	کد_درس	پیشنیازها	شروع_کلاس	پایان_کلاس
	1	ریاضی عمومی 1	121523	-	1/7/2023	7/10/2023
	2	فیزیک عمومی 1	104251	-	1/7/2023	7/10/2023
	3	زبان انگلیسی	1165	-	2/7/2023	8/10/2023
	4	زبان فارسی	1457	-	2/7/2023	2/7/2023
	5	میانی	418	-	2/7/2023	2/7/2023
☞	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[دروس] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[نام\_درس] NVARCHAR (MAX) NULL,

[کد\_درس] BIGINT NULL,

[پیشنیازها] NVARCHAR (MAX) NULL,

[شروع\_کلاس] DATE NULL,

[پایان\_کلاس] DATE NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- رشته ها

	Id	نام_رشته	کد_رشته	مقطع	پیوستگی	دانشکده
	1	عمران	594	کاردانی	پیوسته	بخش فنی مهندسی
	2	مهندسی پزشکی	418	کارشناسی	پیوسته	بخش فنی مهندسی
	3	حسابداری	617	کارشناسی	ناپیوسته	بخش علوم انسانی
	4	حقوق	403	کارشناسی	پیوسته	بخش علوم انسانی
	5	ارتباط تصویری	75	کارشناسی	پیوسته	بخش هنر، معماری
☞	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[رشته ها] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[نام\_رشته] NVARCHAR (MAX) NULL,

[کد\_رشته] BIGINT NULL,

[مقطع] NVARCHAR (MAX) NULL,

[پیوستگی] NVARCHAR (50) NULL,

[دانشکده] NVARCHAR (MAX) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- سیلابس دروس

	Id	نام_درس	واحد_تؤری	واحد_عملی	نوع_آموزش	ترم	نام رشته
	1	مدیریت مالی	3	0	اصلی	14012	انسانی
	2	مسکن	2	0	تخصصی	14012	هنر
	3	...نرم افزار گرافیکی	1	1	جبرانی	14012	گرافیک روزانه
	4	... مدیریت طراحی	2	0	اختیاری	14012	معماری داخلی
	5	... طرح معماری داخ	0	4	اصلی-تخصصی	14012	مهندسی کامپیوتر
۵۰	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[سیلابس دروس] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[نام\_درس] NVARCHAR (MAX) NULL,

[واحد\_تؤری] INT NULL,

[واحد\_عملی] INT NULL,

[نوع\_آموزش] NVARCHAR (MAX) NULL,

[ترم] INT NULL,

[نام رشته] NVARCHAR (MAX) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)

- کارمندان

	Id	نام	نام_خانوادگی	شماره_شناسنامه	جنسیت	مدرک_تحصیلی
	1	رضا	سیحانی	2284975863	مذکر	لیسانس
	2	سارا	نجاتی	2286479351	مونث	لیسانس
	3	شایان	فرجاد	2291563479	مذکر	لیسانس
	4	محمد	موسوی	2286597483	مذکر	لیسانس
	5	آرزو	رادفر	2297645368	مونث	لیسانس
۵۰	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE [dbo].[کارمندان] (

[Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,

[نام] NVARCHAR (MAX) NULL,

[نام\_خانوادگی] NVARCHAR (MAX) NULL,

[شماره\_شناسنامه] BIGINT NULL,

[جنسیت] NVARCHAR (MAX) NULL,

[مدرک\_تحصیلی] NVARCHAR (MAX) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)