

رابطه ها و جداول مورد استفاده در فصل جبر رابطه ای

Stud (s#, sname, city, avg, clg#)

(شماره دانشکده، معدل کل، شهر محل تولد، نام، شماره) دانشجوی

Prof (pname, office, esp, degree, clg#)

(شماره دانشکده، مدرک تحصیلی، تخصص، دفتر کار، نام) استاد

Crs (c#, cname, unit, clg#)

(شماره دانشکده ارائه دهنده، تعداد واحد، نام، شماره) درس

Sec (sec#, c#, s#, term, pname, score)

(نمره، نام استاد، ترم، شماره دانشجوی، شماره درس، شماره گروه) گروه درس

Clg (clg#, clgname, city, pname)

(نام رئیس، نام شهر، نام دانشکده، شماره) دانشکده

Stud				
S#	Sname	city	avg	Clg#
71133848	محمدی	تهران	17.25	۱۰
72130502	وکیلی	اصفهان	14.06	۱۰
72203305	علینقی زاده	مشهد	16.42	۱
73120504	کمانی	یزد	17.56	۴
73166801	احمدی	کرمان	15.44	۵
74182532	جوادی	تهران	16.8	۵
74209836	حسین زاده	تبریز	7.17	۶

Crs			
C#	Cname	Unit	Clg#
10172	شبیه سازی	3	10
10174	مدارمنطقی	3	10
12100	معارف ۱	2	12
12564	ریاضی عمومی ۱	4	1
51515	شیمی آلی	3	5
71203	کنترل خطی	3	7

Prof				
Pname	Office	Esp	Degree	Clg#
ابوطالبی	۳	مواد	دکترا	۶
اشرفی زاده	۸	شیمی	دکترا	۵
جاهد مطلق	۱	کامپیوتر	دکترا	۱۰
جلالی	۵	برق	دکترا	۷
حسنى	۲	ریاضی	دکترا	۱
ذاکر	۴	فیزیک	دکترا	۲
صادقیان	۳	صنایع	دکترا	۴
قربانی	۱۲	کامپیوتر	دکترا	۱۰
مفتون	۱	زبان	دکترا	۳
میرشمسی	۴	کامپیوتر	فوق لیسانس	۱۰
نقره کار	۳	معماری	دکترا	۱۱
هاشمی اصل	۱۰	کامپیوتر	فوق لیسانس	۱۰
تبریزی	۱	کامپیوتر	دکترا	۱۰

Sec					
Sec#	S#	C#	term	Score	Pname
1724	71133848	10172	761	14.5	هاشمی اصل
1747	71133848	10174	752	15.75	میرشمسی
1747	72130502	10174	752	12.5	میرشمسی
1748	72203305	10172	761	16.25	قربانی
1516	74182532	51516	752	17	اشرفی زاده

clg			
Clg#	Clgname	City	Pname
1	ریاضی	تهران	حسنى
2	فیزیک	مشهد	جاهد مطلق
3	زبان	مشهد	نقره کار
4	صنایع	تهران	صادقیان
5	شیمی	تهران	ذاکر
6	مواد	تبریز	مفتون
7	برق	تهران	صادقیان
10	کامپیوتر	تهران	اشرفی زاده
11	معماری	یزد	ابوطالبی
12	معارف	تهران	جلالی