



## دروس رشته مهندسی صنایع

دروس ترم اول			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
1	ریاضی 1	3	-
2	فیزیک 1	3	همزمان با 1
3	زبان عمومی	3	-
4	فارسی عمومی	3	-
5	برنامه نویسی کامپیوتر	3	همزمان با 1
6	تنظیم خانواده	2	-
7	تربیت بدنی 1	1	-
مجموع واحدها		18	

دروس ترم دوم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
8	ریاضی 2	3	1
9	فیزیک 2	3	2
10	آزمایشگاه فیزیک 1	1	2
11	اندیشه اسلامی 1	2	-
12	اقتصاد عمومی 1	2	-
13	علم مواد	3	-
14	جبر خطی	3	1
15	**جامعه شناسی	2	-
مجموع واحدها		19	

دروس ترم سوم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
16	تنوری احتمال	3	8
17	اقتصاد عمومی 2	2	12
18	معادلات دیفرانسیل	3	8 یا هم زمان
19	آز فیزیک 2	1	9
20	روشهای تولید	3	22 هم زمان
21	مبانی مهندسی برق	3	9
22	کارگاه ماشین ابزار 1	1	-
23	نقشه کشی صنعتی	2	-
مجموع واحدها		18	

## دانشگاه آزاد اسلامی

دروس ترم چهارم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
24	محاسبات عددی	2	5
25	آمار و احتمال مهندسی	3	16
26	آز مبانی برق	1	21
27	اقتصاد مهندسی	3	17
28	تحقیق در عملیات 1	3	14 و 16
29	اصول مدیریت و تنوری سازمان	2	-
30	اندیشه اسلامی 2	2	11
31	تربیت بدنی 2	1	7
مجموع واحدها		17	

دروس ترم پنجم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
32	تحقیق در عملیات 2	3	28
33	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی ها (1)	3	28
34	کنترل کیفیت آماری	3	25
35	**روانشناسی	2	-
36	ارزیابی کار و زمان	3	-
37	استاتیک و مقاومت مصالح	3	1
38	کارگاه عمومی جوش	1	-
مجموع واحدها		18	

دروس ترم ششم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
39	**فلسفه علم	2	-
40	اصول حسابداری و هزینه یابی	3	33
41	برنامه ریزی تولید	3	33
42	**نجوم	3	-
43	*تجزیه و تحلیل تصمیم گیری	3	28
44	*تحلیل سیستم ها	3	18
45	*اصول بازار یابی	2	80 واحد
مجموع واحدها		19	

## واحد تفرش

دروس ترم هفتم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
46	مدیریت و کنترل پروژه	3	28
47	کار آموزی	1	-
48	*برنامه ریزی حمل و نقل	3	28
49	*برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	3	27 و 16
50	*اتوماسیون صنعتی	3	20 و 24
51	*کنترل عددی	3	20 و 24
52	مدیریت کیفیت و بهره وری	2	34
مجموع واحدها		18	

دروس ترم هشتم			
شماره	نام درس	واحد	پیش نیاز
53	طرح ریزی واحد های صنعتی	3	20, 23, 36
54	پروژه	3	-
55	*منطق فازی	3	-
56	*ایمنی و بهداشت صنعتی	2	34
57	اصول شبیه سازی	3	5 و 19
58	کارگاه ریخته گری و ذوب و مدل سازی	1	
مجموع واحدها		15	

\*دروس اختیاری می باشند .

\*\* به جای این دروس می توان از دروس گروه معارف اسلامی استفاده کرد.

■ سعی کنید مطابق با برنامه درسی اعلام شده

انتخاب واحد نمایید. تابه مشکل عدم ارایه درس

برخورد نکنید.

■ رعایت پیش نیاز و هم نیاز دروس بر عهده

دانشجو می باشد.