



دروس پیش دانشگاهی		جمع:			واحد
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
دروس عمومی اجباری (۲۱ واحد)					
1		زبان عمومی	3		
2		فارسی عمومی	۳		
3		اندیشه اسلامی ۱	2		
4		اندیشه اسلامی ۲	۲		
5		تربیت بدنی ۱	1		
6		تربیت بدنی ۲	1		
7		جمعیت و تنظیم خانواده	1		
8	یک درس به انتخاب دانشجو	آیین زندگانی (اخلاق کاربردی)	۲		
9		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			
10		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)			
11	یک درس به انتخاب دانشجو	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		
12		انقلاب اسلامی ایران			
13		اندیشه سیاسی امام خمینی			
14		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2		
15	یک درس به انتخاب دانشجو	تفسیر موضوعی قرآن	2		
16		تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
جمع			31		
دروس پایه در نیمه مشترک مهندسی		جمع:			واحد
17		راهبري رایانه	-		
18		فیزیک پایه I	3		
19	18 یا همزمان	آزمایشگاه فیزیک پایه I	1		
20	18	فیزیک پایه II	3		
21	20 یا همزمان	آزمایشگاه فیزیک پایه II	1		
22		ریاضی عمومی I	3		
23	22	ریاضی عمومی II	3		
24	22	معادلات دیفرانسیل	3		
25	22 و همزمان با ۱۷	برنامهنویسی رایانه	3		
26	۲۵	روش های محاسبات عددي	3		

* فقط برای معادل سازی (برای دارندگان ریزنمرات تحصیلی دانشگاهی در رشته های فنی و مهندسی)

ادامه دروس پایه در نیمه مشترک مهندسی		جمع:			واحد
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
27	22	آمار و احتمال مهندسی	3		
جمع			۲۶		
دروس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی صنایع		جمع:			واحد
28	-	کارگاه عمومی I	1		
29	-	کارگاه عمومی II	1		
30	-	نقشه کشی عمومی	2		
31	22	استاتیک	3		
32	31	مقومت مصالح ۱	3		
33	-	اقتصاد مهندسی	3		
34	28	فرآیندهای تولید	3		
35	-	مدیریت مهندسی	2		
36	20 و 23	مبانی مهندسی برق	3		
37	همزمان با ۳۶	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	1		
جمع			۲۱-۲۲		
دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع		جمع:			واحد
38	-	مبانی کارآفرینی	2		
39	-	خلاقیته حل مسأله و تفکر راهبردی	2		
40	-	تحقیق در عملیات ۱	3		
41	-	اقتصاد عمومی	3		
42	27	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	3		
43	40	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	3		
44	همزمان با ۳۴	ارزیابی کار و زمان	3		
45	44	اصول مدیریت و سازماندهی	2		
46	-	اصول حسابداری	3		
47	34,48,49,5	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	3		
48	42	کنترل کیفیت آماری	3		
49	30,34	طرح ریزی واحدهای صنعتی	3		
50	35	مدیریت و کنترل پروژه	3		
51	25,35	سیستم های اطلاعات مدیریت	3		
52	43,45,49	زبان تخصصی	2		
53	35	مدیریت کیفیت و بهره روي	3		

ادامه دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع		جمع:			واحد
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
54	100 واحد	کارآموزی مهندسی صنایع	1		
جمع			۴۵		
دروس های اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع		جمع:			واحد
55	17,50	مهندسی ورزش	3		
56	۴۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	3		
57	۴۴	مهندسی عوامل انسانی	3		
58	33,42,51	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	3		
59	43,50	برنامه ریزی تولید	3		
60	40	تحقیق در عملیات ۲	۳		
61	۴۶,۴۹	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	3		
62	۴۵	تحلیل سیستمها	3		
63	۲۵,۴۲,۴۹	اصول شبیه سازی	3		
64	۴۰,۴۲	تئوری صف و مدل های احتمالی	3		
65	۳۳,۲۷,۴۰	برنامه ریزی حمل و نقل	3		
66	۴۵,۴۶	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	3		
67	۲۵,۵۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	3		
68	40,42	تئوری تصمیم گیری	3		
69	41,46	مدیریت مالی	2		
70	34,35	ایمنی و بهداشت صنعتی	2		
71	۴۵	مدیریت استراتژیک	3		
72	45	مدیریت منابع انسانی	۳		
73	35,41,45	مدیریت فناوری	3		
74	41,45	اصول بازاریابی	2		
75	42	نظریه فازی و کاربرد آن	3		
76	34,45,56	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	3		
77		بک درس از سایر رشته های مهندسی*	3		
78	100 واحد	پروژه	۲		
جمع			68		
دروس جبرانی ماده 57 آیین نامه آموزشی		جمع:			واحد

تعداد واحد دریافتی :

مجموع امتیاز :

میانگین کل :

رئیس مرکز
مهر و امضاءمسئول آموزش
مهر و امضاءمسئول ثبت نمرات
مهر و امضاء

