



دروس پیش دانشگاهی		جمع:			واحد
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
1		زبان عمومی	3		
2		فارسی عمومی	3		
3		اندیشه اسلامی ۱	2		
4		اندیشه اسلامی ۲	2		
5		تربیت بدنی ۱	1		
6		تربیت بدنی ۲	1		
7		جمعیت و تنظیم خانواده	1		
8	گزارانندها	آیین زندگانی (اخلاق کاربردی)	2		
9	یک درس به انتخاب	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)			
10	دانشجو اثرهای است	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)			
11	گزارانندها	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	2		
12	یک درس به انتخاب	انقلاب اسلامی ایران			
13	دانشجو اثرهای است	اندیشه سیاسی امام خمینی			
14		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2		
15	گزارانندها	تفسیر موضوعی قرآن	2		
16	یک درس به انتخاب	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			
جمع			21		
دروس پایه در نیمه مشترک مهندسی		جمع:			واحد
17		راهبری 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 عددی	3		

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	مقاومت مصالح ۱	3		
33	-	اقتصاد مهندسی*			
34	28	فرآیندهای تولید	3		
35	-	مدیریت مهندسی*			
36	20 و 23	مبانی مهندسی برق	3		
37	همزمان با ۳۶	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	1		
جمع			۲۱-۲۳		
دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع		جمع:			واحد
38	-	مبانی کارآفرینی	2		
39	-	خلاقیات 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*			
43	40	برنامهریزی 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	13,48,49,51	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	3		
48	42	کنترل کیفیت آماری	3		
49	30,34	طرحریزی واحدهای صنعتی	3		
50	35	مدیریت و کنترل پروژه	3		
51	35,35	سیستمهای اطلاعات مدیریت	3		
52	14,34,49	زبان تخصصی	2		
53	35	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	3		

ادامه دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع		جمع:			واحد
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
54	100 واحد	کارآموزی مهندسی صنایع*			
جمع			۴۵-۴۳		
دروس های اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع		جمع:			واحد
55	17,50	مهندسی ارزش	3		
56	۴۳	برنامهریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	3		
57	۴۴	مهندسی عوامل انسانی	3		
58	33,42,51	برنامهریزی نگهداری و تعمیرات	3		
59	43,50	برنامهریزی تولید	3		
60	40	تحقیق در عملیات ۲	۳		
61	۴۶,۴۹	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها	3		
62	۴۵	تحلیل سیستمها	3		
63	۲۵,۴۲,۴۹	اصول شپیسازی	جمع		
64	۴۰,۴۲	تئوری صف و مدل‌های احتمالی	3		
65	۳۳,۲۷,۴۰	برنامهریزی حمل و نقل	3		
66	۴۵,۴۶	سیستمهای پرداخت حقوق و دستمزد	3		
67	۲۵,۵۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	3		
68	40,42	تئوری تصمیم‌گیری	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		یک درس از سایر رشته‌های مهندسی**	3		
78	100 واحد	پروژه	۲		
جمع			68		
دروس مهارتی، ارزشی و مقدماتی قابل پذیرش طبق نامه شماره ۳/۷۰-۱۹۹ مورخ ۸۸/۱۱/۱۶ (تا سقف ۶ واحد)***					

* اگر دانشجویی قبل از مهر ۱۳۸۸ یکی از دروس ستاره‌دار را گذرانده باشد، دروس گذرانده شده وی پذیرفته می‌شود (با همان تعداد واحد گذرانده شده) و در صورت داشتن واحد کمبود یا مازاد از سقف ۱۴۰ واحد دانشجوی موظف است با افزایش یا کاهش تعداد واحدهای اختیاری ۱۴۰ واحد را تکمیل نماید. (تعداد واحد قبلی درس اقتصاد مهندسی ۲ واحد و تعداد واحد جدید درس ۳ واحد، تعداد واحد قبلی درس مدیریت مهندسی ۳ واحد و تعداد واحد جدید درس ۲ واحد، تعداد واحد قبلی درس کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع ۲ واحد و تعداد واحد جدید درس ۳ واحد، تعداد واحد قبلی درس کارآموزی مهندسی صنایع صفر واحد و تعداد واحد جدید درس ۱ واحد)

** فقط برای معادل سازی (برای دارندگان ریزنمرات تحصیلی دانشگاهی در رشته‌های فنی و مهندسی)
*** پذیرش این دروس تا سقف ۶ واحد منجر به کاهش دروس اختیاری خواهد شد.

تعداد و احد دریافتی :
مجموع امتیاز :
میانگین کل :

مسئول آموزش
مهر و امضاء

مسئول ثبت نمرات
مهر و امضاء

رئیس مرکز
مهر و امضاء

