



ادامه درس های اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
55	۴۲	برنامهریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	3	
56	۴۳	مهندسی عوامل انسانی	3	
57	29,41,50	برنامهریزی نگهداری و تعمیرات	3	
58	42,49	برنامهریزی تولید	3	
59	39	تحقیق در عملیات ۲	۳	
60	۴۵,۴۸	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	3	
61	۴۴	تحلیل سیستمها	3	
62	۲۱,۴۱,۴۸	اصول شبیه سازی	3	
63	۳۹,۴۱	تئوری صف و مدل های احتمالی	3	
64	۲۹,۲۳,۳۹	برنامهریزی حمل و نقل	3	
65	۴۴,۴۵	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	3	
66	۲۱,۵۰	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	3	
67	39,41	تئوری تصمیم گیری	3	
68	40,45	مدیریت مالی	2	
69	30,31	ایمنی و بهداشت صنعتی	2	
۷۰	۴۴	مدیریت استراتژیک	3	
71	44	مدیریت منابع انسانی	۳	
72	31,40,44	مدیریت فناوری	3	
73	40,44	اصول بازرگانی	2	
74	41	نظریه فازی و کاربرد آن	3	
75	30,44,55	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	3	
76		یک درس از سایر رشته های مهندسی**	3	
		جمع	66	
درس های اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
24		کارگاه عمومی I	1	
25		کارگاه عمومی II	1	

ادامه دروس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
26	-	نقشه کشی عمومی	2	
27	18	استاتیک	3	
28	26	مقاومت مصالح ۱	3	
29	-	اقتصاد مهندسی	2	
30	24	فرآیندهای تولید	3	
31	-	مدیریت مهندسی	3	
32	۱۹ و 16	مبانی مهندسی برق	3	
33	همزمان با ۳۲	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	1	
		جمع	۲۲	
دروس عمومی در نیمه تخصصی مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
34		تربیت بدنی ۲	1	
35		اندیشه اسلامی ۲	2	
36		انقلاب اسلامی ایران	2	
37		تاریخ تحلیل صدر اسلام	2	
38		تفسیر موضوعی قرآن	2	
		جمع	۹	
درس های اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
39	-	تحقیق در عملیات ۱	3	
۴۰	-	اقتصاد عمومی	3	
41	23	کاربرد آمار و احتمال در مهندسی صنایع	2	
42	39	برنامهریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	3	
43	همزمان با ۳۰	ارزیابی کار و زمان	3	
44	43	اصول مدیریت و سازماندهی	2	
45	-	اصول حسابداری	3	
46	42,47,48,50	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	3	
47	41	کنترل کیفیت آماری	3	
48	26,30	طرح ریزی واحدهای صنعتی	3	
49	31	مدیریت و کنترل پروژه	3	
50	21,31	سیستم های اطلاعات مدیریت	3	
51	142,44,48	زبان تخصصی	2	
52	31	مدیریت کیفیت و بهره وری	3	
53	100 واحد	کارآموزی مهندسی صنایع	-	
		جمع	۳۹	
درس های اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
54	13,49	مهندسی ارزش	3	

درس های پیش دانشگاهی				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
درس های عمومی اجباری در نیمه مشترک مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
1		زبان عمومی	3	
2		فارسی عمومی	۳	
3		اندیشه اسلامی (معرف اسلامی)	2	
4		تربیت بدنی	1	
5		اخلاق کاربردی	2	
6		تنظیم خانواده	1	
		جمع	۱۲	
درس های مهارتی در نیمه مشترک مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
7		مهارت های تحصیلی در نظام آموزش از راه دور	۲	
8		مبانی کارآفرینی	۲	
9		مهارت های زندگی	۲	
10		مبانی روش تحقیق	2	
11		بهداشت عمومی	2	
12		خلاقیت، حل مسأله و تفکر راهبردی	2	
		جمع	12	
درس های پایه در نیمه مشترک مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
13	-	راهبردی ریاضه	-	
14	-	فیزیک پایه I	3	
15	14 یا همزمان	آزمایشگاه فیزیک پایه I	1	
16	14	فیزیک پایه II	3	
17	16 یا همزمان	آزمایشگاه فیزیک پایه II	1	
18	-	ریاضی عمومی I	3	
19	18	ریاضی عمومی II	3	
20	18	معادلات دیفرانسیل	3	
21	18 و همزمان با ۱۳	برنامه سازی رایانه	3	
22	21	روش های محاسبات عددی	3	
23	18	آمار و احتمال مهندسی	3	
		جمع	۲۶	
دروس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی صنایع				
ردیف	پیشیناز	نام درس	واحد	نمره
24	-	کارگاه عمومی I	1	
25	-	کارگاه عمومی II	1	

* گذراندن ۸ واحد از مجموعه دروس ردیف های ۷ الی ۱۲ کافی می باشد.
** فقط برای معادلسازی (برای درندگان ریز نمرات تحصیلی دانشگاهی در رشته های فنی و مهندسی)

تعداد و واحد دریافتی:
مجموع امتیاز:
میانگین کل:

رئیس مرکز
مهر و امضاء

مسئول آموزش
مهر و امضاء

مسئول ثبت نمرات
مهر و امضاء

