



ادامه دروس پایه در نیمه مشترک مهندسی					ادامه دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع						
ردیف	پیشنیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز	ردیف	پیشنیاز	نام درس	واحد	نمره	امتیاز
			3			54	100 واحد	کراآموزی مهندسی صنایع	1		
							جمع		۴۵		
دروس تکمیلی در نیمه مشترک مهندسی صنایع					دروس های اختیاری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع						
جمع: 21-22 واحد					جمع: 26 واحد						
28	-	کارگاه عمومی I	1			55	17,50	مهندسی ارزش	3		
29	-	کارگاه عمومی II	1			56	۴۳	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۲	3		
30	-	نقشه کشی عمومی	2			57	۴۴	مهندسی عوامل انسانی	3		
31	22	استاتیک	3			58	33,42,51	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	3		
32	31	مقاومت مصالح ۱	3			59	43,50	برنامه ریزی تولید	3		
33	-	اقتصاد مهندسی*				60	40	تحقیق در عملیات ۲	۳		
34	28	فرآیندهای تولید	3			61	۴۶,۴۹	ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها	3		
35	-	مدیریت مهندسی	2			62	۴۵	تحلیل سیستمها	3		
36	20 و 23	مبانی مهندسی برق	3			63	۲۵,۴۲,۴۹	اصول شبیه سازی	3		
37	همزمان با ۳۶	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	1			64	۴۰,۴۲	تئوری صف و مدل های احتمالی	3		
		جمع	۲۱-۲۲			65	۳۳,۲۷,۴۰	برنامه ریزی حمل و نقل	3		
دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع					دروس اجباری در نیمه تخصصی مهندسی صنایع						
جمع: 45 واحد					جمع: 45 واحد						
38	-	مبانی کراآفرینی	2			66	۴۵,۴۶	سیستم های پرداخت حقوق و دستمزد	3		
39	-	خلاقیت حل مسأله و تفکر راهبردی	2			67	۲۵,۵۱	تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی	3		
40	-	تحقیق در عملیات ۱	3			68	40,42	تئوری تصمیم گیری	3		
41	-	اقتصاد عمومی	3			69	41,46	مدیریت ملی	2		
42	27	کریبرد آمل و احتمال در مهندسی صنایع	3			70	34,35	ایمنی و بهداشت صنعتی	2		
43	40	برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودی های ۱	3			71	۴۵	مدیریت استراتژیک	3		
44	همزمان با ۳۴	ارزیابی کار و زمان	3			72	45	مدیریت منابع انسانی	۳		
45	44	اصول مدیریت و سازماندهی	2			73	35,41,45	مدیریت فناوری	3		
46	-	اصول حسابداری	3			74	41,45	اصول بازاریابی	2		
47	43,48,49,51	کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع	3			75	42	نظریه فازی و کاربرد آن	3		
48	42	کنترل کیفیت آماری	3			76	34,45,56	مباحث منتخب در مهندسی صنایع	3		
49	30,34	طرح ریزی واحدهای صنعتی	3			77		یک درس از سایر رشته های مهندسی**	3		
50	35	مدیریت و کنترل پروژه	3			78	100 واحد	پروژه	۲		
51	25,35	سیستم های اطلاعات مدیریت	3				جمع		68		
52	1,43,45,49	زبان تخصصی	2			دروس جبرانی ماده 57 آئین نامه آموزشی					
53	35	مدیریت کیفیت و بهره روری	3			جمع					

* در صورتی که دانشجو در دوره فراگیر درس اقتصاد مهندسی را به صورت ۲ واحدی گذرانده باشد، این درس از وی پذیرفته شده و موظف است میزان واحدهای کمبود (از ۱۴۰ واحد) را از دروس اختیاری تکمیل نماید. درس اقتصاد مهندسی در حال حاضر به صورت ۳ واحدی ارائه می گردد.

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

مسئول ثبت نمرات

مهر و امضاء

مسئول آموزش

مهر و امضاء

رئیس مرکز

مهر و امضاء

