



بسم الله الرحمن الرحيم

جدول آرایش ترمی پیشنهادی به تفکیک نیمسالهای تحصیلی برای مقطع
کارشناسی پیوسته رشته مهندسی صنایع دانشگاه علوم و فنون مازندران

برنامه درسی نیمسال دوم					برنامه درسی نیمسال اول						
ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
7	ریاضی عمومی 2	3	-	1	-	3	ریاضی عمومی 1	3	-	-	-
8	فیزیک عمومی 2	3	-	2	7	3	فیزیک عمومی 1	3	-	-	-
9	آز فیزیک 1	-	1	2	2	-	کارگاه ماشین افزار 1	1	-	-	-
10	برنامه نویسی کامپیوتر	3	-	1	-	2	اقتصاد عمومی 1	2	-	-	-
11	عمومی	2	-	-	-	3	علم مواد	3	-	-	-
12	اقتصاد عمومی 2	2	-	4	-	5	عمومی	5	-	-	-
13	نقشه کشی صنعتی 1	-	2	-	-						
14	جبر خطی	3	-	1	-						
جمع:		16	3	جمع واحدها: 19		16	جمع:	1	16	جمع واحدها: 17	
برنامه درسی نیمسال چهارم					برنامه درسی نیمسال سوم						
ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
23	آمار مهندسی	3	-	19	-	2	محاسبات عددی	2	-	10	-
24	تحقیق در عملیات 1	3	-	14 و 19	-	3	اقتصاد مهندسی	3	-	12	-
25	مبانی مهندسی برق	3	-	8	-	3	استاتیک و مقاومت مصالح	3	-	1	-
26	روشهای تولید	3	-	3	3	3	معادلات دیفرانسیل	3	-	7	7
27	عمومی	2	-	-	-	3	تئوری احتمالات	3	-	7	-
28	کارگاه عمومی جوش	-	1	-	-	-	آز فیزیک 2	1	-	8	8
29	اختیاری	3	-	-	-	-	کارگاه ریخته گری ذوب و مدل سازی	1	-	-	-
						2	عمومی	2	-	-	-
جمع:		17	1	جمع واحدها: 18		16	جمع:	2	16	جمع واحدها: 18	
برنامه درسی نیمسال ششم					برنامه درسی نیمسال پنجم						
ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
37	اصول مدیریت و تئوری سازمان	2	-	50 واحد	-	3	کنترل کیفیت آماری	3	-	23	-
38	اختیاری	3	-	-	-	3	برنامه ریزی و کنترل موجودی 1	3	-	24	-

32	ارزیابی کار و زمان	3	-	26	-	39	تحقیق در عملیات 2	3	-	24	-
33	اختیاری	3	-	-	-	40	طرح ریزی واحدهای صنعتی	3	-	13	-
34	آزمایشی برق	-	1	25	25	41	اصول حسابداری و هزینه یابی	3	-	31	-
35	مدیریت و کنترل پروژه	3	-	24	-	42	برنامه ریزی تولید	3	-	31	-
36	زبان عمومی	3	-	-	-	43	عمومی	2	-	-	-
						44	کارآموزی	-	1	100 واحد	
جمع:		18	1	جمع واحدها:	19	جمع:		19	1	جمع واحدها:	20
برنامه درسی نیمسال هفتم						برنامه درسی نیمسال هشتم					
ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد		پیشنیاز	هم نیاز
		نظری	عملی					نظری	عملی		
45	اختیاری	8	-	-	-	49	اختیاری	9	-	-	-
46	اصول شبیه سازی	3	-	23 و 10	-	50	عمومی	4	-	-	-
47	پروژه کارشناسی	3	-	سال آخر	-						
48	عمومی	2	-	-	-						
جمع:		16	-	جمع واحدها:	16	جمع:		13	-	جمع واحدها:	13

گروه مهندسی صنایع