



مقطع : کارشناسی			رشته : مهندسی صنایع			
پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	ترم اول
	ریاضی ۲	۳		ریاضی ۱	۳	
	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱	۳	
	آز فیزیک ۲	۱		آز فیزیک ۱	۱	
	اقتصاد عمومی ۲	۲		اقتصاد عمومی ۱	۲	
	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		عمومی	۸	
	جبر خطی	۳				
	عمومی	۲				
پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	ترم سوم
	آمار مهندسی	۳		تئوری احتمال و کاربرد آن	۳	
	تحقیق در عملیات ۱	۳		اقتصاد مهندسی	۳	
	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		معادلات دیفرانسیل	۳	
	محاسبات عددی	۲		نقشه کشی صنعتی	۲	
	کارگاه ماشین افزار ۱	۱		مبانی مهندسی برق	۳	
	روشهای تولید	۳		آز مبانی برق	۱	
	عمومی	۳		عمومی	۳	
پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	ترم پنجم
	برنامه ریزی تولید	۳		کنترل پروژه	۳	
	اصول شبیه سازی	۳		ارزیابی کار و زمان	۳	
	اصول حسابداری و هزینه یابی	۳		علم مواد	۳	
	کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی	۱		تحقیق در عملیات ۲	۳	
	روشهای تولید، نقشه کشی صنعتی، ارزیابی کار و زمان	۳		برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱	۳	
	کنترل کیفیت آماری	۳		کارگاه عمومی جوش	۱	
	عمومی	۲		عمومی	۴	
پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز/هم نیاز	نام درس	واحد	ترم هفتم
	کارآموزی	۱		پروژه	۳	
	اختیاری	۱۵		اصول مدیریت و تئوری سازمان	۲	
				اختیاری	۱۳	
				عمومی	۰	

حوزه معاونت آموزشی و

تحصیلات تکمیلی

www.shomal.ac.ir

[Telegram.me/Shomal_University_Official](https://t.me/Shomal_University_Official)