

ترم: اول واحد ۱۸	ترم: دوم واحد ۱۸	ترم: سوم واحد ۱۹	ترم: چهارم واحد ۱۷
نام درس: فارسی عمومی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: اخلاق کاربردی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: انقلاب اسلامی ایران تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: اندیشه اسلامی ۱ تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -
نام درس: زبان خارجه تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: ریاضی ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: ریاضی ۱ همنیاز: -	نام درس: معادلات دیفرانسیل تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیاز: ریاضی ۲	نام درس: ارزیابی کار و زمان تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: روشهای تولید همنیاز: -
نام درس: ریاضی ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: فیزیک ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک ۱ همنیاز: -	نام درس: محاسبات عددی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: برنامه نویسی کامپیوتر همنیاز: -	نام درس: آمار مهندسی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: تئوری احتمالات و کاربرد آن همنیاز: -
نام درس: فیزیک ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: - همنیاز: ریاضی عمومی ۱	نام درس: آذ فیزیک ۱ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک ۱ همنیاز: -	نام درس: تئوری احتمالات و کاربرد آن تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: ریاضی ۲ همنیاز: -	نام درس: تحقیق در عملیات ۱ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: تئوری احتمالات و کاربرد آن-جبر خطی همنیاز: -
نام درس: اقتصاد عمومی ۱ تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: برنامه نویسی کامپیوتر تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: ریاضی ۱ همنیاز: -	نام درس: استاتیک و مقاومت مصالح تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: ریاضی ۱ همنیاز: -	نام درس: مبانی مهندسی برق تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: فیزیک ۲ همنیاز: -
نام درس: نقشه کشی صنعتی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: اقتصاد عمومی ۲ تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: اقتصاد عمومی ۱ همنیاز: -	نام درس: آذ فیزیک ۲ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: پایه پیشنیاز: فیزیک ۲ همنیاز: -	نام درس: علم مواد تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: استاتیک-مقاومت مصالح
نام درس: کارگاه ماشین افزار ۱ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: جبر خطی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: ریاضی ۲ همنیاز: -	نام درس: روشهای تولید تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: کارگاه ماشین افزار ۱	نام درس: روشهای تولید تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: -
نام درس: تربیت بدنی ۱ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: کارگاه عمومی جوش تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: کارگاه ریخته گری ذوب و مدلسازی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: - همنیاز: -
		نام درس: تربیت بدنی ۲ تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: تربیت بدنی ۱ همنیاز: -	

ترم: پنجم ۱۸ واحد	ترم: ششم ۱۷ واحد	ترم: هفتم ۱۸ واحد	ترم: هشتم ۱۷ واحد
نام درس: اندیشه اسلامی ۲ تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: اندیشه اسلامی ۱ همنیاز: -	نام درس: تاریخ اسلام تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: دانش خانواده تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -	نام درس: تفسیر موضوعی قرآن تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: عمومی پیشنیاز: - همنیاز: -
نام درس: طرح ریزی واحدهای صنعتی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: ارزیابی کار و زمان - نقشه کشی صنعتی - روشهای تولید همنیاز: -	نام درس: اصول حسابداری و هزینه یابی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها همنیاز: -	نام درس: برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: تخصصی پیشنیاز: برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها همنیاز: -	نام درس: پایان نامه تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: سال آخر همنیاز: -
نام درس: آزمونهای برق تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: مبنای مهندسی برق همنیاز: -	نام درس: تحلیل سیستمها تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: معادلات دیفرانسیل همنیاز: -	نام درس: برنامه ریزی تولید تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: کنترل پروژه - کنترل موجودی همنیاز: -	نام درس: کاربرد کامپیوتر در مهندسی صنایع تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: کنترل پروژه - برنامه نویسی - تحقیق ۲ همنیاز: -
نام درس: اقتصاد مهندسی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: اقتصاد عمومی ۲ همنیاز: -	نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: برنامه نویسی کامپیوتر - اصول مدیریت همنیاز: -	نام درس: تجزیه و تحلیل تصمیم گیری تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: تحقیق در عملیات ۱ همنیاز: -	نام درس: اصول بازاریابی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: گذراندن حداقل ۸۰ واحد همنیاز: -
نام درس: برنامه ریزی و کنترل تولید و موجودیها تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: تحقیق در عملیات ۱ همنیاز: -	نام درس: اصول شبیه سازی تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: آمار مهندسی - برنامه نویسی همنیاز: -	نام درس: اصول مدیریت و تئوری سازمان تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: گذراندن حداقل ۵۰ واحد همنیاز: -	نام درس: مدل های احتمالی و تئوری صف تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: تئوری احتمالات، آمار مهندسی همنیاز: -
نام درس: تحقیق در عملیات ۲ تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: تحقیق در عملیات ۱ همنیاز: -	نام درس: کنترل کیفیت آماری تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: آمار مهندسی - روشهای تولید همنیاز: -	نام درس: مدیریت مالی تعداد واحد: ۲ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: اصول حسابداری و هزینه یابی همنیاز: -	نام درس: مدیریت کیفیت و بهره بری تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: کنترل کیفیت آماری همنیاز: -
نام درس: مدیریت و کنترل پروژه تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اصلی و تخصصی پیشنیاز: تحقیق در عملیات ۱ همنیاز: -	نام درس: برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات تعداد واحد: ۳ واحد نوع درس: اختیاری پیشنیاز: تئوری احتمالات - اقتصاد مهندسی همنیاز: -	نام درس: کارآموزی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: - پیشنیاز: سال سوم به بعد همنیاز: -	نام درس: کارآموزی تعداد واحد: ۱ واحد نوع درس: - پیشنیاز: سال سوم به بعد همنیاز: -

#### توجه:

- دانشجوی مشروط در نپسال بعد نهایتاً می تواند ۱۴ واحد انتخاب نماید. دانشجوی عادی ۲۰ واحد و دانشجویان با معدل بالای ۱۷ و فارغ التحصیلان نهایتاً ۲۴ واحد می توانند انتخاب نمایند.
- رعایت سقف واحد و پیش نیاز و یا همنیاز بعهده خود دانشجوی می باشد.
- دروس ذکر شده در هر ترم بصورت پیشنهادی است و ممکن است به تشخیص مدیر گروه تغییر نماید.
- توصیه می شود دانشجویان قبل از انتخاب واحد با مسئولین گروه خود مشورت نمایند تا از صحت انتخاب واحد خود مطمئن گردند.

**\*مسئولیت رعایت پیش نیاز و همنیاز دروس برعهده دانشجو است.**