



ترم بندی رشته مهندسی مکانیک

نیمسال دوم

نیمسال اول

همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد دروس	همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد دروس
			ع	ن						ع	ن		
-	ریاضی عمومی ۱	پایه	۰	۳	ریاضی ۲	۲۱۵۱۰۰۲۰۲	-	-	پایه	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	۲۱۵۱۰۰۲۰۱
-	فیزیک ۱	پایه	۰	۳	فیزیک ۲	۲۱۵۱۰۰۲۰۷	-	-	پایه	۰	۳	فیزیک ۱	۲۱۵۱۰۰۲۰۶
-	فیزیک ۱	پایه	۱	۰	آز فیزیک ۱	۲۱۵۱۰۰۲۰۸	-	-	پایه	۰	۳	شیمی عمومی	۲۱۵۱۰۰۲۱۰
-	ریاضی عمومی ۱ و فیزیک ۱	اصلی	۰	۳	استاتیک	۲۱۵۲۰۰۳۰۳	-	-	اصلی	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱	۲۱۵۲۰۰۳۰۲
-	نقشه کشی صنعتی ۱	تخصصی الزامی	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۲	۲۱۵۲۰۰۴۰۳	-	-	کارگاهی	۱	۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۲۱۵۵۰۰۶۰۴
-	-	عمومی	۵		دروس عمومی	-	-	-	عمومی	۵		دروس عمومی	-
			۱۷		جمع							جمع	۱۷

نیمسال چهارم

نیمسال سوم

همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد دروس	همنیاز	پیشنیاز	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	کد دروس
			ع	ن						ع	ن		
-	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۰	۲	مقاومت مصالح ۲	۲۱۵۲۰۰۳۱۵	-	استاتیک	اصلی	۰	۴	دینامیک	۲۱۵۲۰۰۳۰۴
-	مقاومت مصالح ۱ و دینامیک	اصلی	۰	۳	طراحی اجزاء ۱	۲۱۵۲۰۰۳۱۳	-	استاتیک	اصلی	۰	۳	مقاومت مصالح ۱	۲۱۵۲۰۰۳۰۵
-	فیزیک ۱ و معادلات دیفرانسیل	اصلی	۰	۳	ترمودینامیک ۱	۲۱۵۲۰۰۳۰۷	-	ریاضی عمومی ۱	پایه	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۲۱۵۱۰۰۲۰۳
-	ریاضی عمومی ۱	پایه	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۱۵۱۰۰۲۰۴	-	-	کارگاهی	۱	۰	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	۲۱۵۵۰۰۶۰۶
-	فیزیک ۲	اصلی	۰	۳	مبانی مهندسی برق ۱	۲۱۵۲۰۰۳۲۲	-	فیزیک ۲	پایه	۱	۰	آز فیزیک ۲	۲۱۵۱۰۰۲۰۹
-	معادلات دیفرانسیل و دینامیک	اصلی	۰	۳	مکانیک سیالات ۱	۲۱۵۲۰۰۳۱۰	-	شیمی عمومی	اصلی	۰	۳	علم مواد	۲۱۵۲۰۰۳۰۶
-	-	عمومی	۲		دروس عمومی	-	-	-	عمومی	۳		دروس عمومی	-
			۱۹		جمع							جمع	۱۸

در کل تعداد ۱۴۴ واحد

تعداد واحد لازم دروس عمومی : ۲۴ تعداد واحد لازم دروس پایه: ۲۵ تعداد واحد لازم دروس اصلی: ۶۱
 تعداد واحد لازم دروس تخصصی الزامی: ۱۲ تعداد واحد لازم دروس تخصصی انتخابی: ۱۵ تعداد واحد لازم پروژه، کارآموزی و کارگاه : ۷

توجه:

- ۱- حداکثر تعداد واحد های انتخابی در هر نیمسال تحصیلی ۲۰ واحد می باشد، در صورت مشروطی تعداد واحد انتخابی به ۱۴ واحد کاهش خواهد یافت.
- ۲- دانشجویان در هیچ شرایطی مجاز به انتخاب کمتر از ۱۴ واحد نمی باشند در صورت انتخاب کمتر به دانشجو مرخصی داده خواهد شد.
- ۳- دروس عملی درایام حذف و اضافه قابل حذف نیستند.
- ۴- دروس عملی قابل حذف پزشکی و اظطرای و... نیستند.
- ۵- دانشجو در زمان انتخاب واحد ملزم به رعایت پیشنیاز دروس می باشد.

ادامه ترم بندی رشته مهندسی مکانیک

نیمسال پنجم

نیمسال ششم

کد دروس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	کد دروس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن						ع	ن			
۲۱۵۲۰۰۳۱۴	طراحی اجزاء ۲	۰	۲	اصلی	طراحی اجزاء ۱	-	۲۱۵۲۰۰۳۱۸	دینامیک ماشین	۰	۳	اصلی	دینامیک	-
۲۱۵۲۰۰۳۰۱	ریاضی مهندسی	۰	۲	اصلی	ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل	-	۲۱۵۲۰۰۳۱۹	ارتعاشات مکانیکی	۰	۳	اصلی	دینامیک، ریاضی مهندسی	-
۲۱۵۲۰۰۳۲۳	مبانی مهندسی برق ۲	۰	۲	اصلی	مبانی مهندسی برق ۱	-	۲۱۵۵۰۰۶۰۶	کارگاه اتومکانیک	۱	۰	کارگاهی	-	-
۲۱۵۲۰۰۳۰۸	ترمودینامیک ۲	۰	۲	اصلی	ترمودینامیک ۱ ومکانیک سیالات ۱	-	۲۱۵۳۰۰۴۰۱	زبان تخصصی مکانیک	۰	۲	تخصصی الزامی	زبان خارجی	-
۲۱۵۲۰۰۳۱۱	مکانیک سیالات ۲	۰	۲	اصلی	مکانیک سیالات ۱	-	۲۱۵۲۰۰۳۰۹	آز ترمودینامیک	۱	۰	اصلی	ترمودینامیک ۲	-
۲۱۵۱۰۰۲۰۵	محاسبات عددی	۰	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر	-	۲۱۵۲۰۰۳۱۲	آز مکانیک سیالات	۱	۰	اصلی	مکانیک سیالات ۲	-
							۲۱۵۳۰۰۴۰۵	سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۲	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۱	-
							۲۱۵۲۰۰۳۲۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	۱	۰	اصلی	مبانی مهندسی برق ۲	-
۲۱۵۲۰۰۳۱۶	آز مقاومت مصالح	۱	۰	اصلی	مقاومت مصالح ۲	-	-	-	۳	عمومی	-	-	
-	دروس عمومی	۲	-	عمومی	-	-	-	-	۳	عمومی	-	-	-
-	جمع	۱۹	-	-	-	-	جمع	۱۹	-	-	-	-	-

ترم تابستانی

کد دروس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	کد دروس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن						ع	ن			
۲۱۵۵۰۰۶۰۲	کارآموزی ۱	۰	۰/۵	کارآموزی	کارآموزی ۱	-	۲۱۵۵۰۰۶۰۲	کارآموزی ۲	۰	۰/۵	کارآموزی	گذراندن ۶۵ واحد	-
-	جمع	۰/۵	-	-	-	-	جمع	۰/۵	-	-	-	-	-

نیمسال هفتم

نیمسال هشتم

کد دروس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز	کد دروس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن						ع	ن			
۲۱۵۲۰۰۳۲۱	کنترل اتوماتیک	۰	۳	اصلی	ارتعاشات مکانیکی	-	۲۱۵۴۰۰۵۰۱۵	انتقال حرارت ۲	۰	۲	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱ و آز انتقال حرارت ۱	-
۲۱۵۲۰۰۳۱۷	انتقال حرارت ۱	۰	۳	اصلی	ترمو دینامیک ۱ مکانیک سیالات ۲	-	۲۱۵۴۰۰۵۰۵۵	طراحی سیستم های تبرید و سرد خانه	۰	۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱	-
۲۱۵۴۰۰۵۰۱۱	مقاومت مصالح ۲	۰	۳	تخصصی انتخابی	مقاومت مصالح ۲	-	۲۱۵۴۰۰۵۰۶۵	موتور های احتراق داخلی	۰	۳	تخصصی انتخابی	ترمودینامیک ۲ آز ماشین های حرارتی	-
۲۱۵۲۰۰۳۲۰	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	۱	۰	اصلی	دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی	-	۲۱۵۴۰۰۵۰۷۵	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	۰	۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱ آز تاسیسات	-
۲۱۵۳۰۰۴۰۷	مقدمه ای بر اجزاء محدود	۰	۳	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح ۲ و محاسبات عددی	-	-	سوخت و احتراق	۰	۲	تخصصی انتخابی	موتور احتراقی	-
۲۱۵۳۰۰۴۰۴	روش های تولید و کارگاه	۱	۲	تخصصی الزامی	علم مواد	-	۲۱۵۵۰۰۶۰۱	پروژه تخصصی	۳	۰	پروژه	سال آخر	-
۲۱۵۳۰۰۴۰۲	مدیریت و کنترل پروژه	۰	۲	تخصصی الزامی	صد واحد به بالا کارآموزی ۱	-	-	دروس عمومی	۰	۲	-	-	-
-	دروس عمومی	۲	-	عمومی	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	جمع	۱۹	-	-	-	-	جمع	۱۷	-	-	-	-	-

* دروس تخصصی اختیاری ۱ و ۲: این دروس با درخواست دانشجو و موافقت استاد مشاور و گروه آموزشی می تواند از دیگر جدول دروس انتخابی رشته مهندسی مکانیک اخذ گردد.

درس تخصصی اختیاری ۳: این دروس با درخواست دانشجو و موافقت استاد مشاور و گروه آموزشی می تواند از دروس دیگر رشته های مهندسی مرتبط با زمینه تخصصی و یا دروس کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک اخذ گردد.