

ترم بندی پیشنهادی رشته مهندسی مکانیک (گرایش جامدات و سیالات) به همراه دروس پیشنهادی و هم نیاز

(عمومی ۲۲- پایه ۲۵- اصلی ۶۱- کارگاه ۳- تخصصی الزامی ۱۲- تخصصی اختیاری ۱۵- کارآموزی ۱- پروژه پایانی ۳)=۱۴۲ واحد

ترم ۲ (عمومی ۳- پایه ۹- اصلی ۶- تخصصی الزامی ۲)				ترم ۱ (عمومی ۵- پایه ۱۰- اصلی ۲- کارگاه ۱)			
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس
۳	پایه	ریاضی ۱	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	-	ریاضی عمومی ۱
۳	پایه	ریاضی ۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	-	فیزیک ۱
۳	اصلی	ریاضی ۱	استاتیک	۳	پایه	-	شیمی عمومی
۳	پایه	-	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	اصلی	-	نقشه کشی صنعتی ۱
۳	اصلی	-	علم مواد	۳	عمومی	-	فارسی
۲	عمومی	-	اندیشه اسلامی ۱	۳	عمومی	-	زبان عمومی
۱	عمومی	-	تربیت بدنی ۱	۱	پایه	-	آز فیزیک ۱
۲	تخصصی-الزامی	نقشه کشی ۱	نقشه کشی صنعتی ۲				
۲۰		جمع واحد		۱۸		جمع واحد	

ترم ۴ (عمومی ۲- پایه ۴- اصلی ۱۳)				ترم ۳ (عمومی ۳- پایه ۲- اصلی ۱۳- کارگاه ۱)			
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس
۳	اصلی	معادلات	مکانیک سیالات ۱	۴	اصلی	استاتیک	دینامیک
۳	اصلی	ترمودینامیک ۱	ترمودینامیک ۲	۳	اصلی	استاتیک	مقاومت مصالح ۱
۲	اصلی	مقاومت ۱	مقاومت مصالح ۲	۲	پایه	برنامه نویسی	محاسبات عددی
۳	اصلی	دینامیک - ریاضی مهندسی	ارتعاشات	۳	اصلی	ریاضی ۲ - معادلات	ریاضی مهندسی
۳	پایه	-	فیزیک ۲	۳	اصلی	فیزیک ۱	ترمودینامیک ۱
۱	پایه	فیزیک ۲ (هم نیاز)	آز فیزیک ۲	۲	عمومی	-	اندیشه اسلامی ۲
۱	اصلی	مقاومت ۲ (هم نیاز)	آز مقاومت	۱	عمومی	-	تربیت بدنی ۲
۱	اصلی	ترمودینامیک ۲ (هم نیاز)	آز ترمودینامیک	۱	کارگاه	-	کارگاه جوشکاری
۲	عمومی	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام				
۱	کارگاه	-	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی				
۲۰		جمع واحد		۱۹		جمع واحد	

*** به دانشجویان محترم پیشنهاد می شود بعد از اتمام ترم چهار در تابستان کارآموزی ۱ (نیم واحد) را اخذ نمایند.

ترم ۶ (عمومی ۲ - اصلی ۱۱ - تخصصی الزامی ۳ - تخصصی اختیاری ۳)				ترم ۵ (عمومی ۲ - اصلی ۱۶ - کارگاه ۱)			
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس
۳	اصلی	طراحی ۱	طراحی اجزاء ۲	۳	اصلی	سیالات ۱	مکانیک سیالات ۲
۳	اصلی	مبانی ۱	مبانی برق ۲	۳	اصلی	دینامیک	دینامیک ماشین
۱	اصلی	مبانی ۲ (همنیاز)	آز مبانی برق ۲	۳	اصلی	مقاومت ۱	طراحی اجزاء ۱
۳	تخصصی الزامی	سیالات ۲ - محاسبات	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	اصلی	ترمودینامیک ۱ - سیالات ۱	انتقال حرارت ۱
		مقاومت ۲ - محاسبات (همنیاز)	مقدمه ای بر اجزای محدود				
۳	تخصصی اختیاری	انتقال ۱	انتقال حرارت ۲	۱	کارگاه	-	کارگاه اتومکانیک
		علم مواد	روشهای تولید و کارگاه				
۲	عمومی	-	دانش خانواده و جمعیت	۳	اصلی	فیزیک ۲	مبانی برق ۱
۳	اصلی	ارتعاشات	کنترل اتوماتیک	۲	عمومی	-	اخلاق اسلامی
۱	اصلی	ارتعاشات - دینامیک ماشین	آز دینامیک ارتعاشات	۱	اصلی	سیالات ۲ (همنیاز)	آز مکانیک سیالات
۱۹		جمع واحد		۱۹		جمع واحد	

*** به دانشجویان محترم پیشنهاد می شود بعد از اتمام ترم شش در تابستان کارآموزی ۲ (نیم واحد) را اخذ نمایند.

ترم ۸ (تخصصی اختیاری ۶ - پروژه پایانی ۳ - عمومی ۲)				ترم ۷ (عمومی ۳ - تخصصی الزامی ۷ - تخصصی اختیاری ۶)			
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز درس	نام درس
۳	تخصصی اختیاری	انتقال ۱ (همنیاز)	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه	۳	تخصصی الزامی	سیالات ۱	سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه
			طراحی ۱ - علم مواد				مقدماتی
۳	تخصصی اختیاری	ترمودینامیک ۲ - انتقال ۱ (همنیاز)	نیروگاه ها	۳	تخصصی اختیاری	سیالات ۲	سیستم های انتقال آب
			طراحی ۲			طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	مقاومت ۲ - علم مواد
۳	پروژه	گذراندن ۱۰۵ واحد	پروژه پایانی	۳	تخصصی اختیاری	انتقال ۱ (همنیاز)	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱
						مقاومت ۲	مقاومت ۳
۲	عمومی	-	انقلاب اسلامی ایران	۲	تخصصی الزامی	-	مدیریت پروژه
				۲	تخصصی الزامی	زبان عمومی	زبان تخصصی
				۳	عمومی	-	فارسی عمومی
۱۱		جمع واحد		۱۶		جمع واحد	

گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بناب