

کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک ورودی های 1403 به بعد

نیمسال دوم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	ریاضی ۱	*	۳
۴۹۱۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	*	ریاضی ۲	۳
۴۹۱۰۷	فیزیک ۲	پایه	فیزیک ۱	*	۳
۴۹۱۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	فیزیک ۱	*	۱
۴۹۲۰۳	استاتیک	تخصصی الزامی	ریاضی ۱ فیزیک ۱	*	۳
۴۹۲۰۶	علم مواد	تخصصی الزامی	شیمی عمومی	*	۳
۱۰۹	تاریخ تحلیلی اسلام	عمومی	*	*	۲
۱۸	جمع واحد				

نیمسال چهارم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۲۱۰	مکانیک سیالات ۱	تخصصی الزامی	معادلات دیفرانسیل دینامیک	*	۳
۴۹۱۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	ریاضی عمومی ۱	*	۳
۴۹۲۱۸	دینامیک ماشین	تخصصی الزامی	دینامیک	*	۲
۴۹۲۱۵	مقاومت مصالح ۲	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح ۱	*	۲
۴۹۴۰۱	زبان تخصصی مکانیک	تخصصی الزامی	زبان خارجی	*	۲
۴۹۵۴۲	نقشه کشی صنعتی ۲	تخصصی الزامی	صنعتی ۱	*	۲
۴۹۴۱۴	کارگاه اتومکانیک	تخصصی الزامی	*	*	۱
۴۹۴۱۳	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	تخصصی الزامی	*	*	۱
۱۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	*	*	۲
۱۸	جمع واحد				

نیمسال ششم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۲۱۹	ارتعاشات مکانیکی	تخصصی الزامی	ریاضی مهندسی دینامیک	*	۳
۴۹۲۱۴	طراحی اجزاء ۲	تخصصی الزامی	طراحی اجزاء ۱	*	۳
۴۹۵۳۱	محاسبات عددی	تخصصی الزامی	برنامه نویسی	*	۲
۴۹۲۲۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	تخصصی الزامی	مبانی برق ۲ (یا همزمان)	*	۱
۴۹۵۳۲	روش های تولید و کارگاه	تخصصی الزامی	علم مواد	*	۳
۴۹۵۳۳	کارآموزی ۱	تخصصی الزامی	*	*	۱
۴۹۵۲۵	آزمایشگاه انتقال حرارت	تخصصی اختیاری	انتقال حرارت ۱	*	۱
۴۹۵۳۴	سوخت و احتراق	تخصصی اختیاری	ترمودینامیک ۲	*	۲
۱۰۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	*	۲
۱۸	جمع واحد				

نیمسال هشتم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۴۰۲	مدیریت و کنترل پروژه	تخصصی الزامی	کارآموزی ۱	*	۲
۴۹۲۱۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح ۲	*	۱
۴۹۵۳۸	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	تخصصی الزامی	دینامیک ماشین ارتعاشات	*	۲
۴۹۴۱۵	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	تخصصی الزامی	*	*	۱
۴۹۵۳۹	کارآموزی ۲	تخصصی الزامی	کارآموزی ۱	*	۱
۴۹۵۴۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	تخصصی اختیاری	فیزیک ۲	*	۱
۴۹۵۴۱	پروژه پایانی	پروژه	*	*	۳
۱۰۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	*	*	۲
	علوم و معارف دفاع مقدس	عمومی			۲
	آمادگی در برابر حوادث و	عمومی			۱
۱۶	جمع واحد				

نیمسال اول					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۳۰۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	*	*	۳
۲۴۱۰۱	فیزیک ۱	پایه	*	ریاضی ۱	۳
۱۰۴	زبان فارسی	عمومی	*	*	۳
۱۰۵	زبان خارجی	عمومی	*	*	۳
۴۹۱۱۰	شیمی عمومی	پایه	*	*	۳
۴۹۳۰۱	نقشه کشی صنعتی ۱	تخصصی الزامی	*	*	۲
۱۰۶	تربیت بدنی	عمومی	*	*	۱
۱۸	جمع واحد				

نیمسال سوم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۲۰۷	ترمودینامیک ۱	تخصصی الزامی	معادلات دیفرانسیل فیزیک ۱	*	۳
۴۹۲۰۵	مقاومت مصالح ۱	تخصصی الزامی	استاتیک	*	۳
۳۰۳۲۶	دینامیک	تخصصی الزامی	استاتیک	*	۳
۴۹۲۰۱	ریاضی مهندسی	تخصصی الزامی	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	*	۳
۴۹۲۲۲	مبانی مهندسی برق ۱	تخصصی الزامی	فیزیک ۲	*	۳
۱۱۵	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	*	*	۲
۱۰۷	ورزش ۱	عمومی	*	*	۱
۱۸	جمع واحد				

نیمسال پنجم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۲۱۱	مکانیک سیالات ۲	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۱	*	۳
۴۹۲۰۸	ترمودینامیک ۲	تخصصی الزامی	ترمودینامیک ۱ مکانیک سیالات ۱	*	۳
۴۹۳۱۳	طراحی اجزاء ۱	تخصصی الزامی	مقاومت مصالح ۲ دینامیک	*	۳
۴۹۲۲۳	مبانی مهندسی برق ۲	تخصصی الزامی	مبانی برق ۱	*	۲
۴۹۲۱۷	انتقال حرارت ۱	تخصصی الزامی	ترمودینامیک ۱ مکانیک سیالات ۲	*	۳
۴۹۵۳۰	طراحی و ساخت به	تخصصی اختیاری	صنعتی ۲	*	۳
۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	*	*	۲
۱۹	جمع واحد				

نیمسال هفتم					
درس	نام درس	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
۴۹۲۲۱	کنترل اتوماتیک	تخصصی الزامی	ارتعاشات	*	۳
۴۹۵۳۵	اقتصاد مهندسی	تخصصی الزامی	*	*	۲
۴۹۵۳۶	سیستم های اندازه گیری	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۱ ترمودینامیک ۱ ارتعاشات	*	۳
۴۹۲۱۲	آزمایشگاه مکانیک	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات ۲	*	۱
۴۹۲۰۹	آزمایشگاه ترمودینامیک	تخصصی الزامی	ترمودینامیک ۲	*	۱
۴۹۵۵۱	انتقال حرارت ۲	تخصصی اختیاری	انتقال حرارت ۱ آز انتقال حرارت	*	۳
۴۹۵۳۷	کاربردهای انرژی	تخصصی اختیاری	ترمودینامیک ۲	*	۳
۱۰۳	اخلاق اسلامی	عمومی	*	*	۲
۱۸	جمع واحد				