

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

برنامه درسی گروه مکانیک به تفکیک ترم - رشته کارشناسی مکانیک

(مخصوص دانشجویان ورودی ۹۳ و به بعد)

نیمسال سوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
ریاضی (۲) معادلات دیفرانسیل		۳	ریاضی مهندسی
استاتیک		۴	دینامیک
معادلات - فیزیک ۱		۳	ترمودینامیک ۱
استاتیک		۳	مقاومت مصالح (۱)
	۱		کارگاه ماشین ابزار
فیزیک (۲)		۳	مبانی مهندسی برق (۱)
		۲	آیین زندگی
	۱		تربیت بدنی (۱)
		۲۰	جمع

نیمسال اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۳	ریاضی عمومی (۱)
		۳	فیزیک (۱)
		۳	شیمی عمومی
	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱
	۱	۱	نقشه کشی صنعتی (۱)
	۱		کارگاه جوشکاری
		۳	علم مواد
		۲	اندیشه اسلامی ۱
		۱۸	جمع

نیمسال چهارم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
معادلات دیفرانسیل دینامیک		۳	مکانیک سیالات (۱)
سیالات ۱ ترمودینامیک ۱		۳	ترمودینامیک (۲)
مقاومت مصالح (۱)		۲	مقاومت مصالح (۲)
مقاومت مصالح ۲	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح
	۱		کارگاه اتومکانیک
مبانی مهندسی برق (۱)		۳	مبانی مهندسی برق (۲)
دینامیک		۳	دینامیک ماشین
		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
		۱۸	جمع

نیمسال دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
ریاضی (۱)		۳	معادلات دیفرانسیل
ریاضی (۱) - فیزیک (۱)		۳	استاتیک
ریاضی (۱)		۳	ریاضی عمومی (۲)
فیزیک (۲)	۱		آزمایشگاه فیزیک (۲)
فیزیک (۱)		۳	فیزیک (۲)
نقشه کشی صنعتی (۱)	۱	۱	نقشه کشی صنعتی (۲)
شیمی عمومی		۳	فارسی عمومی
		۲	اندیشه اسلامی ۲
		۲۰	جمع

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

برنامه درسی گروه مکانیک به تفکیک ترم - رشته کارشناسی مکانیک

(مخصوص دانشجویان ورودی ۹۳ و به بعد)

نیمسال هفتم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
علم مواد	۱	۲	روش تولید و کارگاه
مقاومت مصالح (۲) محاسبات عددی		۳	مقدمهای بر اجزاء محدود
		۲	سوخت و احتراق
		۳	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع
برنامه نویسی		۲	محاسبات عددی
ترمودینامیک (۲)	۱		آزمایشگاه ترمودینامیک
انتقال حرارت ۱	۱		آز انتقال حرارت
		۱	وصیت نامه امام خمینی
	۱۶		جمع

نیمسال پنجم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
مقاومت مصالح(۱) دینامیک		۳	طراحی اجزاء (۱)
مکانیک سیالات (۱)		۳	مکانیک سیالات (۲)
		۳	زبان خارجه عمومی
دینامیک ریاضی مهندسی		۳	ارتعاشات مکانیکی
مبانی برق(۲)	۱		آزمایشگاه مبانی برق
سیالات ۲- ترمودینامیک ۱		۳	انتقال حرارت ۱
		۲	انقلاب اسلامی ایران
	۱۸		جمع

نیمسال هشتم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۳	سیستمهای انتقال آب
		۳	طراحی سیستمهای تبرید سردخانه
		۳	توربوماشین ها
		۲	دانش خانواده
	۱		تربیت بدنی(۲)
ورودیهای ۹۱ به بعد		۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران
		۱	روخوانی قرآن
کارآموزی (۱)	۰/۵		کارآموزی (۲)
		۳	پروژه
	۱۸/۵		جمع

نیمسال ششم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
طراحی اجزاء (۱)		۳	طراحی اجزاء (۲)
ارتعاشات مکانیکی دینامیک ماشین	۱		آز ارتعاشات و دینامیک ماشین
ارتعاشات مکانیکی		۳	کنترل اتوماتیک
مکانیک سیالات (۲)	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات
ریاضی (۱)		۳	برنامه نویسی رایانه
		۰/۵	کارآموزی (۱)
کارآموزی (۱)		۲	مدیریت و کنترل پروژه
زبان خارجه		۲	زبان تخصصی
		۲	تفسیر موضوعی قران
	۱۷/۵		جمع

جمع کل واحدها بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی
۱۴۶ واحد

- حداقل واحد در هر ترم ۱۲ واحد میباشد، که در غیر اینصورت وی دانشجو محسوب نخواهد شد. حداکثر واحد انتخابی در هر ترم ۲۰ واحد میباشد.
- رعایت پیش نیاز دروس الزامیست.