

آرایش ترم‌های دروس رشته کارشناسی: مهندسی مکانیک (پیوسته)

دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج



دروس پیش دانشگاهی

زبان پیش (ترم اول)	۲ واحد	ریاضی پیش (ترم اول)	۲ واحد	شیمی پیش	۲ واحد	فیزیک پیش	۲ واحد
--------------------	--------	---------------------	--------	----------	--------	-----------	--------

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی ۲	۳	-	ریاضی ۱
۲	فیزیک ۲	۳	-	فیزیک ۱
۳	آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	فیزیک ۲ (همنیاز)
۴	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی ۱
۵	استاتیک	۳	-	ریاضی ۱، فیزیک ۱
۶	کارگاه ماشین ابزار	-	۱	-
۷	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
۸	زبان خارجه	۳	-	-
جمع		۱۸		

نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی ۱	۳	-	
۲	فیزیک ۱	۳	-	
۳	شیمی عمومی	۳	-	
۴	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	
۵	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	فیزیک ۱ (همنیاز)
۶	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	-	۱	
۷	دروس پیش دانشگاهی ترم اول	۴	-	
۸	فارسی عمومی	۳	-	
جمع		۲۰		

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	مقاومت مصالح ۲	۲	-	مقاومت مصالح ۱
۲	ترمودینامیک ۱	۳	-	فیزیک ۱ و معادلات دیفرانسیل
۳	مکانیک سیالات ۱	۳	-	معادلات دیفرانسیل و دینامیک
۴	مبانی مهندسی برق ۱	۳	-	فیزیک ۲
۵	محاسبات عددی	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر
۶	ارتعاشات مکانیکی	۳	-	دینامیک و ریاضی مهندسی
۷	تربیت بدنی ۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
جمع		۱۹		

نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی مهندسی	۳	-	ریاضی ۲ و معادلات دیفرانسیل
۲	دینامیک	۴	-	استاتیک
۳	مقاومت مصالح ۱	۳	-	استاتیک
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	ریاضی ۱
۵	علم مواد	۳	-	شیمی عمومی
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
جمع		۱۸		

- تابستان سال دوم: اخذ کارآموزی ۱ به ارزش ۰/۵ واحد پس از گذراندن ۶۵ واحد قبلی.

- تابستان سال سوم: اخذ کارآموزی ۲ به ارزش ۰/۵ واحد پس از گذراندن ۱۰۰ واحد قبلی.

- تعداد کل واحدهای درسی جهت فراغت از تحصیل بدون احتساب دروس پیش دانشگاهی و دروس عمومی و صیای امام و روخوانی قرآن کریم، ۱۴۳ واحد می باشد.

- تعداد کل واحدهای عمومی ۲۶ واحد (که شامل صیای امام و روخوانی قرآن نیز می شود) می باشند.

نیمسال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	طراحی اجزاء ۲	۳	-	طراحی اجزاء ۱
۲	کنترل اتوماتیک	۳	-	ارتعاشات مکانیکی
۳	مبانی مهندسی برق ۲	۳	-	مبانی مهندسی برق ۱
۴	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	۱	ترمودینامیک ۲ (همیناز)
۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	مکانیک سیالات ۲ (همیناز)
۶	انتقال حرارت ۱	۳	-	ترمودینامیک ۱ و مکانیک سیالات ۲ (همیناز)
۷	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	نقشه کشی صنعتی ۱
۸	آز انتقال حرارت	-	۱	انتقال حرارت ۱ (همیناز)
۹	وصایای امام	۱	-	-
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	۲	-	-
جمع		۲۰		

نیمسال پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	طراحی اجزاء ۱	۳	-	دینامیک و مقاومت مصالح ۱
۲	دینامیک ماشین	۳	-	دینامیک
۳	مکانیک سیالات ۲	۳	-	مکانیک سیالات ۱
۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	مقاومت مصالح ۲ (همیناز)
۵	ترمودینامیک ۲	۳	-	ترمودینامیک ۱ و مکانیک سیالات ۱
۶	زبان تخصصی مکانیک	۲	-	زبان خارجی
۷	اخلاق اسلامی	۲	-	-
۸	آشنایی با قرآن کریم	-	۱	-
جمع		۱۸		

نیمسال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	پروژه پایانی	۱/۵	۱/۵	پس از گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی
۲	مدیریت و کنترل پروژه	۲	-	کارآموزی ۱
۳	سوخت و احتراق	۲	-	ترمودینامیک ۲
۴	سیستم های انتقال آب	۳	-	مکانیک سیالات ۲
۵	نیروگاه ها	۳	-	انتقال حرارت ۱ و ترمودینامیک ۲
۶	انقلاب اسلامی	۲	-	-
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-
	دانش خانواده (جمعیت و تنظیم خانواده)	۲	-	-
جمع		۱۹		

نیمسال هفتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز
		نظری	عملی	
۱	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	-	۱	مبانی مهندسی برق ۲ (همیناز)
۲	کارگاه اتوماتیک	-	۱	دینامیک ماشین
۳	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	-	۱	دینامیک ماشین - ارتعاشات مکانیکی (همیناز)
۴	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	۲	-	سیالات ۱ و کنترل اتوماتیک
۵	آزمایشگاه سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک	-	۱	سیستم های هیدرولیک و نیوماتیک (همیناز)
۶	مقدمه ای بر سیالات محاسباتی	۳	-	سیالات ۲ و محاسبات عددی
۷	انتقال حرارت ۲	۳	-	انتقال حرارت ۱ و آز انتقال حرارت ۱
۸	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	۳	-	انتقال حرارت ۱ و آز انتقال حرارت
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (تاریخ امامت)	۲	-	-
جمع		۱۷		

- درس فرهنگ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران از ورودی ۹۱ به بعد اجباری می باشد.
- حداقل نمره قابل قبول برای درس آشنایی با قرآن ۱۲ می باشد.
- در صورت مشروط شدن (معدل زیر ۱۲)، دانشجو در ترم بعد تنها ۱۴ واحد می تواند اخذ نماید.