

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی - ترم بندی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	کل	نوع درس	پیشنیاز
ترم ۱	۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳		۳	پایه	
	۲۰۶	فیزیک ۱	۳		۳	پایه	
	۱۲۱	فارسی	۳		۳	عمومی	
	۲۱۰	شیمی عمومی	۳		۳	پایه	
	۳۰۲	نقشه کشی صنعتی ۱	۱	۱	۲	اصلی	
	۱۰۶	اخلاق اسلامی	۲		۲	عمومی	
		آشنایی با روخوانی قرآن کریم	۱		۱		
		وصایای امام (ره)	۱		۱		

ترم ۲	۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳		۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
	۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳		۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
	۳۰۳	استاتیک	۳		۳	اصلی	فیزیک ۱- ریاضی عمومی ۱
	۲۰۷	فیزیک ۲	۳		۳	پایه	فیزیک ۱
	۲۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	۱	پایه	فیزیک ۱
	۱۲۲	زبان خارجی	۳		۳	عمومی	
	۳۰۶	علم مواد	۳		۳	اصلی	شیمی عمومی
	۱۲۴	تربیت بدنی ۱			۱	عمومی	

ترم ۳	۳۰۴	دینامیک	۴		۴	اصلی	استاتیک
	۳۰۵	مقاومت مصالح ۱	۳		۳	اصلی	استاتیک
	۳۲۲	مبانی مهندسی برق ۱	۳		۳	اصلی	فیزیک ۲
	۲۰۹	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	۱	پایه	فیزیک ۲
	۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		۲	عمومی	
	۲۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		۳	پایه	ریاضی عمومی ۱
	۳۰۷	ترمودینامیک ۱	۳		۳	اصلی	فیزیک ۱- معادلات دیفرانسیل

ترم ۴	۳۱۰	مکانیک سیالات ۱	۳		۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل-دینامیک
	۳۰۱	ریاضی مهندسی	۳		۳	اصلی	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
	۳۱۵	مقاومت مصالح ۲	۲		۲	اصلی	مقاومت مصالح ۱
	۳۲۳	مبانی مهندسی برق ۲	۳		۳	اصلی	مبانی مهندسی برق ۱
	۱۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۲		۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
	۴۰۴	روش های تولید و کارگاه	۲	۱	۳	تخصصی الزامی	
	۲۰۵	محاسبات عددی	۲		۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
	۴۰۳	نقشه کشی صنعتی ۲	۱	۱	۲	تخصصی الزامی	

ترم ۵	۳۱۱	مکانیک سیالات ۲	۳		۳	اصلی	مکانیک سیالات ۱
	۳۱۸	دینامیک ماشین	۳		۳	اصلی	دینامیک
	۳۱۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	۱	اصلی	مقاومت مصالح ۲
	۳۱۳	طراحی اجزاء ۱	۳		۳	اصلی	مقاومت مصالح ۱-دینامیک
	۳۲۴	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق		۱	۱	اصلی	مبانی مهندسی برق ۲ یا همزمان
	۳۰۸	ترمودینامیک ۲	۳		۳	اصلی	ترمودینامیک ۱-مکانیک سیالات ۱
	۱۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۲	عمومی	
	۴۰۱	زبان تخصصی مکانیک	۲		۲	تخصصی الزامی	
	۶۰۶	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی		۱	۱	کارگاهی	

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلخچی - ترم بندی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی مکانیک

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	کل	نوع درس	پیشنیاز
ترم ۶	۳۱۲	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	۱	اصلی	مکانیک سیالات ۲
	۳۱۹	ارتعاشات مکانیکی	۳		۳	اصلی	ریاضی مهندسی-دینامیک
	۳۱۴	طراحی اجزاء ۲	۳		۳	اصلی	طراحی اجزاء ۱
	۵	انتقال حرارت ۱	۳		۳	اصلی	انتقال حرارت ۱-آز انتقال حرارت
	۱۲۵	تربیت بدنی ۲		۱	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
	۶۰۵	کارگاه اتومکانیک		۱	۱	کارگاهی	
	۶۰۴	کارگاه جوشکاری و ورق کاری		۱	۱	کارگاهی	
	۱۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۲		۲	عمومی	
	۶۰۲	کارآموزی (۱۳۶ ساعت)		۰.۵	۰.۵	کارآموزی	
	۴۰۵	مقدمه ای بر اجزاء محدود	۳		۳	تخصصی الزامی	
ترم ۷	۳۲۰	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات		۱	۱	اصلی	دینامیک ماشین و ارتعاشات مکانیکی یا همزمان
	۳۲۱	کنترل اتوماتیک	۳		۳	اصلی	ارتعاشات مکانیکی
	۳۱۷	درس تخصصی انتخابی (انتقال حرارت ۲)	۳		۳	تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات ۲ یا همزمان و ترمودینامیک
	۳۰۹	آزمایشگاه ترمودینامیک		۱	۱	اصلی	ترمودینامیک ۲
	۱۱۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۲	عمومی	
	۶۰۳	کارآموزی ۲ (۱۳۶ ساعت)		۰.۵	۰.۵	کارآموزی	
	۵	درس تخصصی انتخابی (طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱)	۳		۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱
	۵	درس تخصصی انتخابی (سیستم های انتقال آب)	۳		۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱
ترم ۸	۱۲۳	دانش و جمعیت خانواده	۲		۲	عمومی	
		تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران	۲		۲	عمومی	
	۴۰۲	مدیریت و کنترل پروژه	۲		۲	تخصصی الزامی	
	۵	درس تخصصی انتخابی (طراحی مکانیزم ها)	۳		۳	تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات ۲ - ترمودینامیک ۲
	۵	درس تخصصی انتخابی (طراحی سیستم های تبرید و سردخانه)	۳		۳	تخصصی انتخابی	انتقال حرارت ۱
	۵	درس تخصصی انتخابی (سوخت و احتراق)	۲		۲	تخصصی انتخابی	ترمودینامیک ۲
	۶۰۱	پروژه پایانی		۳	۳	پروژه	