

برنامه درسی (۸ ترم) دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک ورودی ۱۳۹۹ به قبل

ترم اول	ترم دوم	ترم سوم	ترم چهارم
ریاضی عمومی ۱	ریاضی عمومی ۲	معادلات دیفرانسیل	مبانی مهندسی برق ۱
۳ واحد- پایه	۳ واحد- پایه	۳ واحد- پایه	۳ واحد- اصلی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: ریاضی عمومی ۱	پیش نیاز: ریاضی عمومی ۱	پیش نیاز: فیزیک ۲
۲۱۰۱	۲۱۰۲	۲۱۳۵	۳۳۲۳
فیزیک ۱	فیزیک ۲	دینامیک	مقاومت مصالح ۲
۳ واحد- پایه	۳ واحد- پایه	۴ واحد- اصلی	۲ واحد- اصلی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: فیزیک ۱	پیش نیاز: استاتیک	پیش نیاز: مقاومت مصالح ۱
۲۷۱۴۷۷	۲۷۱۴۵۵	۳۳۰۵	۳۳۱۶
شیمی عمومی	برنامه نویسی کامپیوتر	مقاومت مصالح ۱	طراحی اجزاء ۱
۳ واحد- پایه	۳ واحد- پایه	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: ریاضی عمومی ۱	پیش نیاز: استاتیک	پیش نیاز: مقاومت مصالح ۱- دینامیک
۲۱۱۲	۲۱۱۷	۳۳۰۶	۳۳۱۴
نقشه کشی صنعتی ۱	آزفیزیک ۱	آزفیزیک ۲	مکانیک سیالات ۱
۲ واحد- اصلی	۱ واحد- پایه	۱ واحد- پایه	۳ واحد- اصلی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: فیزیک ۱	پیش نیاز: فیزیک ۲	پیش نیاز: معادلات دیفرانسیل- دینامیک
۳۳۰۳	۲۷۱۴۵۶	۲۷۱۴۵۷	۳۳۱۱
زبان خارجی	استاتیک	علم مواد	ریاضی مهندسی
۳ واحد- عمومی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: فیزیک ۱- ریاضی ۱	پیش نیاز: شیمی عمومی	پیش نیاز: ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل
۱۱۰۸	۳۳۰۴	۳۳۰۷	۳۳۰۲
تربیت بدنی ۱	نقشه کشی صنعتی ۲	محاسبات عددی	فارسی
۱ واحد- عمومی	۲ واحد- تخصصی الزامی	۲ واحد- پایه	۳ واحد- عمومی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: نقشه کشی صنعتی ۱	پیش نیاز: برنامه نویسی کامپیوتر	پیش نیاز/همنیاز:-
۱۱۰۹	۴۱۹۱	۲۱۱۸	۱۱۰۷
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	اندیشه اسلامی (۱)	اندیشه اسلامی (۲)	دانش خانواده و جمعیت
۲ واحد- عمومی	۲ واحد- عمومی	۲ واحد- عمومی	۲ واحد- عمومی
پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: اندیشه اسلامی (۱)	پیش نیاز/همنیاز:-
۲۷۲۴۷۹	۱۱۰۱	۱۱۰۲	۱۱۲۴
	کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	ورزش ۱	
	۱ واحد- کارگاه	۱ واحد- عمومی	
	پیش نیاز/همنیاز:-	پیش نیاز: تربیت بدنی ۱	
	۴۲۰۳	۲۷۱۴۷۸	
۱۷ واحد	۱۸ واحد	۱۹ واحد	۱۹ واحد

برنامه درسی (۸ ترم) دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)

ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
مکانیک سیالات ۲	ترمودینامیک ۲	دینامیک ماشین	پروژه پایانی
۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- پروژه
پیش نیاز: مکانیک سیالات ۱	پیش نیاز: ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	پیش نیاز: دینامیک	پیش نیاز: گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی
۳۳۱۲	۳۳۱۰	۳۳۱۹	۴۲۱۰
ارتعاشات مکانیکی	طراحی اجزاء ۲	انتقال حرارت ۱	مدیریت و کنترل پروژه
۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۲ واحد- تخصصی الزامی
پیش نیاز: ریاضیات مهندسی- دینامیک	پیش نیاز: طراحی اجزاء ۱	پیش نیاز: ترمودینامیک ۱ همینا: مکانیک سیالات ۲	پیش نیاز: کارآموزی ۱
۳۳۲۰	۳۳۱۵	۳۳۱۸	۴۱۹۰
ترمودینامیک ۱	آز مکانیک سیالات	آز مقاومت مصالح	مقدمه ای بر اجزاء محدود
۳ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۳ واحد- تخصصی الزامی
پیش نیاز: فیزیک ۱- معادلات دیفرانسیل	پیش نیاز: مکانیک سیالات ۲	پیش نیاز: مقاومت مصالح ۲	پیش نیاز: مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی
۳۳۰۸	۳۳۱۳	۳۳۱۷	۴۱۹۵
زبان تخصصی مکانیک	مبانی مهندسی برق ۲	آز ترمودینامیک	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات
۲ واحد- تخصصی الزامی	۳ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی
پیش نیاز: زبان خارجی	پیش نیاز: مبانی مهندسی برق ۱	پیش نیاز: ترمودینامیک ۲	پیش نیاز: دینامیک ماشین- ارتعاشات
۴۱۸۹	۳۳۲۴	۳۳۰۹	۳۳۲۱
روش های تولید و کارگاه	سیستم های اندازه گیری	طراحی و ساخت قید و بست ها و فرامین	آز مبانی مهندسی برق
۳ واحد- تخصصی الزامی	۲ واحد- تخصصی انتخابی	۳ واحد- تخصصی انتخابی	۱ واحد- اصلی
پیش نیاز: علم مواد	پیش نیاز: ارتعاشات مکانیکی	پیش نیاز: طراحی اجزاء ۲- کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	همینا: مبانی مهندسی برق ۲
۴۱۹۲	۶۱۶۱	۶۱۶۰	۳۳۲۵
ماشین های کنترل عددی	کنترل اتوماتیک	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	طراحی و ساخت قالبهای پرس
۲ واحد- تخصصی انتخابی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- تخصصی انتخابی	۳ واحد- تخصصی انتخابی
پیش نیاز: مقاومت مصالح ۱- کارگاه ماشین ابزار و ابزارسازی	پیش نیاز: ارتعاشات مکانیکی	پیش نیاز: محاسبات عددی- طراحی اجزاء ۲	پیش نیاز: طراحی و ساخت قید و بست ها و فرامین- علم مواد
۶۱۵۹	۳۳۲۲	۶۱۵۸	۲۹۱۵۵۳
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	انقلاب اسلامی ایران	کارگاه اتومکانیک
۱ واحد- کارگاه	۱ واحد- کارگاه	۲ واحد- عمومی	۱ واحد- کارگاه
پیش نیاز/همینا:-	پیش نیاز/همینا:-	پیش نیاز/همینا:-	پیش نیاز/همینا:-
۴۲۰۱	۴۲۰۱	۱۱۰۴	۴۲۰۲
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		تفسیر موضوعی قرآن
۲ واحد- عمومی	۲ واحد- عمومی		۲ واحد- عمومی
پیش نیاز/همینا:-	پیش نیاز/همینا:-		پیش نیاز/همینا:-
۱۱۰۵	۱۱۰۵		۱۱۳۹
۱۶ واحد	۱۸ واحد	۱۶ واحد	۱۶ واحد

برنامه درسی (۸ ترم) دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)

ترم پنجم	ترم ششم	ترم هفتم	ترم هشتم
مکانیک سیالات ۲	ترمودینامیک ۲	آز مقاومت مصالح	پروژه پایانی
۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۳ واحد- پروژه
پیش نیاز: مکانیک سیالات ۱	پیش نیاز: ترمودینامیک ۱- مکانیک سیالات ۱	پیش نیاز: مقاومت مصالح ۲	پیش نیاز: گذراندن ۱۰۵ واحد قبولی
۳۳۱۲	۳۳۱۰	۳۳۱۷	۴۲۱۰
ارتعاشات مکانیکی	طراحی اجزاء ۲	آز ترمودینامیک	مقدمه ای بر اجزاء محدود
۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۳ واحد- تخصصی الزامی
پیش نیاز: ریاضیات مهندسی- دینامیک	پیش نیاز: طراحی اجزاء ۱	پیش نیاز: ترمودینامیک ۲	پیش نیاز: مقاومت مصالح ۲- محاسبات عددی
۳۳۲۰	۳۳۱۵	۳۳۰۹	۴۱۹۵
ترمودینامیک ۱	آز مکانیک سیالات	مدیریت و کنترل پروژه	آز علم مواد *
۳ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۲ واحد- تخصصی الزامی	۱ واحد- تخصصی انتخابی
پیش نیاز: فیزیک ۱- معادلات دیفرانسیل	پیش نیاز: مکانیک سیالات ۲	پیش نیاز: کارآموزی ۱	پیش نیاز: علم مواد
۳۳۰۸	۳۳۱۳	۴۱۹۰	کد درس: ۲۹۱۵۴۸
زبان تخصصی مکانیک	انتقال حرارت ۱	سیستم های انتقال آب	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه
۲ واحد- تخصصی الزامی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- تخصصی انتخابی	۳ واحد- تخصصی انتخابی
پیش نیاز: زبان خارجی	پیش نیاز: ترمودینامیک ۱ همینا: مکانیک سیالات ۲	پیش نیاز: مکانیک سیالات ۲	پیش نیاز: انتقال حرارت ۱
۴۱۸۹	۳۳۱۸	۲۹۱۵۵۰	۲۹۱۵۵۱
دینامیک ماشین	کنترل اتوماتیک	طراحی سیستم های تهویه مطبوع ۱	روش های تولید و کارگاه
۳ واحد- اصلی	۳ واحد- اصلی	۳ واحد- تخصصی انتخابی	۳ واحد- تخصصی الزامی
پیش نیاز: دینامیک	پیش نیاز: ارتعاشات مکانیکی	پیش نیاز: انتقال حرارت ۱	پیش نیاز: علم مواد
۳۳۱۹	۳۳۲۲	۲۹۱۵۴۵	۴۱۹۲
مبانی مهندسی برق ۲	آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	انتقال حرارت ۲	کارگاه جوشکاری و ورقکاری
۳ واحد- اصلی	۱ واحد- اصلی	۳ واحد- تخصصی انتخابی	۱ واحد- کارگاهی
پیش نیاز: مبانی مهندسی برق ۱	پیش نیاز: دینامیک ماشین- ارتعاشات	پیش نیاز: انتقال حرارت ۱	پیش نیاز/همینا:-
۳۳۲۴	۳۳۲۱	۲۹۱۵۵۴	۴۲۰۱
کارگاه اتومکانیک	آز مبانی مهندسی برق	انقلاب اسلامی ایران	تفسیر موضوعی قرآن
۱ واحد- کارگاهی	۱ واحد- اصلی	۲ واحد- عمومی	۲ واحد- عمومی
پیش نیاز/همینا:-	همینا: مبانی مهندسی برق ۲	پیش نیاز/همینا:-	پیش نیاز/همینا:-
۴۲۰۲	۳۳۲۵	۱۱۰۴	۱۱۳۹
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام		آز انتقال حرارت *
	۲ واحد- عمومی		۱ واحد- تخصصی انتخابی
	پیش نیاز/همینا:-		پیش نیاز: انتقال حرارت ۱
	۱۱۰۵		۲۳۱۶۳۵۵۵
۱۸ واحد	۱۷ واحد	۱۵ واحد	۱۶ واحد

*یکی از دروس آز علم مواد یا آز انتقال حرارت در ترم هشتم انتخاب شود.

برنامه درسی (۸ ترم) دوره کارشناسی رشته مهندسی مکانیک ورودی ۱۳۹۹ به قبل

ترم تابستان سال سوم	ترم تابستان سال دوم
کارآموزی ۲	کارآموزی ۱
۰/۵ واحد	۰/۵ واحد
بعد از گذراندن کارآموزی ۱	بعد از گذراندن ۶۵ واحد قبولی
۴۲۱۲	۴۲۱۱

※ کارآموزی ۱ و ۲ الزاماً می بایست در تابستان گذرانده شود. مطابق با آیین نامه اخذ واحد کارآموزی در طول ترم تحصیلی، تنها در شرایط خاص و با تایید گروه امکان پذیر می باشد.