

بسمه تعالی

برنامه درسی ۸ نیمسال دوره کارشناسی ناپیوسته

ساخت و تولید

گروه مهندسی مکانیک

دانشگاه صنعتی ارومیه

تعداد واحد	نوع درس
۹	عمومی
۹	پایه
۱۹	اصلی
۳۶	تخصصی
۷۳	مجموع

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(پ) / همنیاز(ه)	نوع درس
۱	متون اسلامی	۲		عمومی
۲	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳		پایه
۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		جبرانی
۵	جوشکاری و کارگاه	۲		اصلی
۶	توانایی ماشینکاری	۳		اصلی
۷	هیدرولیک و نیوماتیک	۲		تخصصی
	جمع واحد	۱۸		

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(پ) / همنیاز(ه)	نوع درس
۸	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲		عمومی
۹	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲ (ه)	پایه
۱۰	مقاومت مصالح ۲	۲	ریاضی عمومی ۲ (ه)	اصلی
۱۱	مهندسی صنایع	۲	آمار و احتمالات مهندسی (پ)	اصلی
۱۲	طراحی اجزاء ماشین ۱	۳	مقاومت مصالح ۲ (ه)	اصلی
۱۳	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	معادلات دیفرانسیل (ه)	اصلی
۱۴	برنامه ریزی فرایند	۲		تخصصی
۱۵	روشهای تولید مخصوص	۲		تخصصی
	جمع واحد	۱۸		

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(پ) / همنیاز(ه)	نوع درس
۱۶	معارف اسلامی ۲	۲		عمومی
۱۷	تربیت بدنی ۲	۱		عمومی
۱۸	طراحی اجزاء ماشین ۲	۲	مقاومت مصالح ۲ (پ) طراحی اجزاء ماشین ۱ (پ)	اصلی
۱۹	دینامیک و ارتعاشات	۲	معادلات دیفرانسیل (پ)	اصلی
۲۰	ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل (پ) ریاضی ۲ (پ)	تخصصی
۲۱	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۳		تخصصی
۲۲	طراحی قالب	۲	مقاومت مصالح ۲ (پ) طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (ه)	تخصصی
۲۳	ماشین ابزار تولیدی	۲	توانایی ماشینکاری (پ)	تخصصی
	جمع واحد	۱۷		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(پ) / همنیاز(ه)	نوع درس
۲۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		عمومی
۲۵	زبان تخصصی	۲		تخصصی
۲۶	اصول شکل دهی فلزات	۲	مقاومت مصالح ۲ (پ)	تخصصی
۲۷	تست های غیر مخرب	۲		تخصصی
۲۸	کنترل کیفیت	۲	مهندسی صنایع (پ)	تخصصی
۲۹	رباتیک	۲		تخصصی
۳۰	اقتصاد مهندسی	۲	آمار و احتمالات مهندسی (ه)	تخصصی
۳۱	پروژه	۳		تخصصی
۳۲	کارآموزی	۳		تخصصی
	جمع واحد	۲۰		

توضیحات:

* بر اساس تمایل دانشجویان و نظر گروه، از سبد دروس اصلی زیر، ۶ واحد ارائه می شود:

طراحی اجزاء ماشین ۱ - ریاضیات مهندسی - ریخته گری - ایمنی و بهداشت - سیستم های اندازه گیری

* بر اساس تمایل دانشجویان و نظر گروه، از سبد دروس تخصصی زیر، ۶ واحد ارائه می شود:

اقتصاد مهندسی - هیدرولیک و پنوماتیک - ماشین ابزار تولیدی - کنترل اتوماتیک - محاسبات عددی - تعمیر، نصب و نگهداری ماشین ابزار