

جدول ارایش ترمی دروس دوره کارشناسی پیوسته مهندسی مواد-متالورژی صنعتی

ردیف	نام درس	ترم اول	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	دیف	غره	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	نوع درس	ظریعه عملی	پیش	دیف
1	ریاضی پیش	ریاضی 1	ریاضی	پایه	ریاضی 2	ریاضی 1		استاتیک	ریاضی	پایه	ریاضی پیش	ریاضی	پایه	ریاضی 1	ریاضی 1
2	ریاضی 1	فیزیک 1	فیزیک	اصلی		فیزیک 2	فیزیک 3					فیزیک 2 هم	فیزیک 2	فیزیک	زبان پیش
3	شیمی پیش	شیمی عمومی	شیمی	اصلی	کریستالوگرافی و آز	فیزیک 5						شیمی عمومی	شیمی پیش	شیمی پیش	فارسی پیش
4	فارسی پیش	فیزیک 2 هم	فیزیک	اصلی	کارگاه عمومی	فیزیک 6						فیزیک 1 هم	فیزیک 1 هم	فیزیک 1	فیزیک 1
5	فیزیک 1	شیمی عمومی	شیمی	اصلی	آندیشه اسلامی	فیزیک 7						شیمی عمومی	شیمی پیش	شیمی پیش	شیمی عمومی
6	شیمی عمومی	شیمی عمومی هم	شیمی	اصلی	اشتایی با قرآن	شیمی 8						شیمی عمومی هم	شیمی پیش	شیمی پیش	شیمی کشی صنعتی
7	شیمی کشی صنعتی														

ردیف	نام درس	ترم سوم	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	دیف	غره	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	نوع درس	ظریعه عملی	پایه	ردیف
1	معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل	معادلات	دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	ریاضی 1						معادلات دیفرانسیل	معادلات دیفرانسیل	ریاضی 2	معادلات دیفرانسیل
2	مقاآمت مصالح	شیمی عمومی و ریاضی 2	شیمی	عمومی	فیزیک مواد	فیزیک 2						مقاآمت مصالح	استاتیک	اصلی	مقاآمت مصالح
3	مبانی مهندسی برق	خواص فیزیکی مواد	خواص	فیزیکی	خواص مکانیکی مواد	خواص 1						مبانی مهندسی برق	خواص فیزیکی مواد	فیزیک 2	مبانی مهندسی برق
4	از مبانی مهندسی برق	خواص فیزیکی مواد 1	خواص	فیزیکی	خواص فیزیکی مواد	خواص 2						از مبانی مهندسی برق	خواص فیزیکی مواد 1	فیزیک 1	از مبانی مهندسی برق
5	خواص فیزیکی مواد 1	از ریخته گری 1-هم	خواص	فیزیکی	ریخته گری 1	ریخته گری 4						خواص فیزیکی مواد 1	کریستالوگرافی و آز	اصلی	خواص فیزیکی مواد 1
6	از متابلوگرافی	تریبیت بدنه 1	خواص	فیزیکی	تریبیت بدنه 1	تریبیت بدنه 6						از متابلوگرافی	خواص فیزیکی مواد 1-هم	اصلی	تریبیت بدنه 1
7	زبان عمومی	فارسی پیش	فارسی	عمومی	فارسی عمومی	فارسی 7						زبان عمومی	زبان پیش	عمومی	فارسی پیش

ردیف	نام درس	ترم پنجم	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	دیف	غره	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	نوع درس	ظریعه عملی	پایه	ردیف
1	محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل	معادلات	دیفرانسیل	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	مبانی 1						محاسبات عددی	معادلات دیفرانسیل	ریاضی 2	محاسبات عددی
2	پدیدههای انتقال	معادلات دیفرانسیل	معادلات	دیفرانسیل	خودگردی و اکسیداسیون	خودگردی 2						پدیدههای انتقال	معادلات دیفرانسیل	اصلی	پدیدههای انتقال
3	ترمودینامیک مواد 1	خواص مکانیکی مواد	خواص	مکانیکی	خواص مکانیکی مواد 2	خواص 3						ترمودینامیک مواد 1	شیمی فیزیکی مواد	اصلی	ترمودینامیک مواد 1
4	خواص فیزیکی مواد 2	خواص فیزیکی مواد 1	خواص	فیزیکی	متالورژی پودر	متالورژی 4						خواص فیزیکی مواد 2	خواص مکانیکی مواد 1	اصلی	خواص فیزیکی مواد 2
5	شکل دادن فلزات 1	خواص فیزیکی مواد 1	خواص	فیزیکی	انجماد فلزات	انجماد 5						شکل دادن فلزات 1	خواص مکانیکی مواد 1	تخصصی	شکل دادن فلزات 1
6	از خواص مکانیکی مواد 1	از شکل دادن فلزات 1	خواص	فیزیکی	استخراج فلزات 1	استخراج 6						از خواص مکانیکی مواد 1	خواص مکانیکی مواد 1	اصلی	از خواص مکانیکی مواد 1
7	اندیشه اسلامی 2	استخراج فلزات 1 (اهنی)	خواص	فیزیکی	وصایای امام	وصایای 7						اندیشه اسلامی 2	عومومی		اندیشه اسلامی 2
8		اخلاق و تربیت اسلامی	خواص	فیزیکی	تنظیم خانواده	تنظیم 8									

ردیف	نام درس	ترم هشتم	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	دیف	غره	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پایه	ردیف
1	متالورژی جوشکاری	متالورژی 1	متالورژی	جوشکاری	الیاژهای غیر اهنی	الیاژهای 1						متالورژی جوشکاری	انجماد فلزات	تخصصی	متالورژی جوشکاری	
2	از متالورژی جوشکاری	متالورژی 2	متالورژی	جوشکاری هم	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد	کاربرد 2						از متالورژی جوشکاری	گذراندن بیش از 100 واحد	تخصصی	از متالورژی جوشکاری	
3	روشهای نوین آنالیز مواد	متالورژی 3	متالورژی	جوشکاری هم	استخراج فلزات 2 (غیر اهنی)	استخراج 3						روشهای نوین آنالیز مواد	خواص فیزیکی مواد 2	تخصصی	روشهای نوین آنالیز مواد	
4	عملیات حرارتی	متالورژی 4	متالورژی	حرارتی هم	ریخته گری 2	ریخته گری 4						عملیات حرارتی	خواص فیزیکی مواد 2	تخصصی	عملیات حرارتی	
5	از عملیات حرارتی	متالورژی 5	متالورژی	حرارتی هم	مواد دیرگذار	مواد دیرگذار 5						از عملیات حرارتی	انجماد فلزات	تخصصی	از عملیات حرارتی	
6	انتقال مطالب علمی و فنی	متالورژی 6	متالورژی	حرارتی هم	وصایای امام	وصایای 6						انتقال مطالب علمی و فنی	گذراندن بیش از 80 واحد	تخصصی	انتقال مطالب علمی و فنی	
7	زبان تخصصی	متالورژی 7	متالورژی	حرارتی هم	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	تاریخ 7						زبان تخصصی	گذراندن بیش از 80 واحد	تخصصی	زبان تخصصی	
8	تفسیر موضوعی قران	متالورژی 8	متالورژی	حرارتی هم	تنظیم خانواده	تنظیم 8						تفسیر موضوعی قران	گذراندن بیش از 80 واحد	تخصصی	تفسیر موضوعی قران	
9	تریبیت بدنه 2	متالورژی 10	متالورژی	حرارتی هم								تریبیت بدنه 2	گذراندن بیش از 80 واحد	تخصصی	تریبیت بدنه 2	

ردیف	نام درس	ترم نهم	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	دیف	غره	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پیشنباز	نام درس	نوع درس	ظریعه عملی	پایه	ردیف
1	بررسیهای غیر مخرب	گذراندن بیش از 100 واحد	گذراندن	بیش از 100 واحد								بررسیهای غیر مخرب				1
2	کنترل کیفی مواد	گذراندن	بیش از 100 واحد									کنترل کیفی مواد				2
3	مواد پیشرفتی	گذراندن	بیش از 100 واحد									مواد پیشرفتی				3
4	انتخاب مواد فلزی	گذراندن	بیش از 100 واحد									انتخاب مواد فلزی				4
5	پرتو	گذراندن	بیش از 100 واحد									پرتو				5
6	کاراموزی	گذراندن	بیش از 100 واحد									کاراموزی				6
7	اقلاق اسلامی و ریشه ها	گرددان	بیش از 100 واحد									اقلاق اسلامی و ریشه ها				7
8	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران	ورودی 91 به بعد	ورودی	بیش از 91								تاریخ فرهنگ و تمدن ایران				8

دروس پایه : 29 واحد

دروس اصلی : 39 واحد

دروس تخصصی : 33 واحد

دروس تخصصی اختیاری : 19 واحد

دانشجوی مشروط حق انتخاب بیش از 14 واحد درسی راندارد.

مسئولیت رعایت دقیق پیش نیازها به عهده دانشجو میباشد.

غره

غره

غره

غره