

دروس دکتری مهندسی مواد

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	خواص مکانیکی پیشرفته مواد (۳واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۲	ترمودینامیک – سینتیک پیشرفته مواد (۳واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۳	ریاضی مهندسی پیشرفته (۳واحد) جبرانی	یکشنبه-سه شنبه

دروس دکتری نانو مواد

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	فرایندهای تولید ذرات نانو و مواد نانو ساختار (۲واحد) اصلی	دوشنبه
۲	آشنایی با نانو فناوری (۲واحد) اصلی	یکشنبه
۳	نانومترالها و کاربردهای آن... (۲واحد) تخصصی	سه شنبه
۴	خواص مکانیکی پیشرفته مواد (۳واحد) تخصصی	یکشنبه-سه شنبه
۵	ریاضی مهندسی پیشرفته (۳واحد) جبرانی	یکشنبه-سه شنبه

دروس دکتری بیو مواد

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	تخریب پذیری بیو مواد در پزشکی (۲واحد) اصلی	شنبه
۲	بیوسرامیک پیشرفته (۲واحد) تخصصی	دوشنبه
۳	مواد قابل کاشت در بدن (۲واحد) اصلی	دوشنبه
۴	نانومترالها و کاربردهای آن در پزشکی (۲واحد) تخصصی	سه شنبه
۵	ژل و کاربرد آن ها در مهندسی پزشکی (۲واحد) تخصصی	چهارشنبه
۶	مقدمه ای بر زیست سازگاری (جبرانی)	شنبه-دوشنبه
۷	بیومواد پلیمری (جبرانی)	شنبه-دوشنبه

دروس دوره ارشد گرایش: خوردگی و حفاظت از مواد دانشجویان جدید الورد ارشد از بین دروس ترمودینامیک پیشرفته و روشهای نوین مطالعه الزما فقط یک درس از این ۲درس را ثبت نمایند

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	ترمودینامیک پیشرفته (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۲	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۳	خوردگی پیشرفته (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۴	خوردگی دمای بالا (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۵	الکتروشیمی پیشرفته (۲واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه

دروس دوره ارشد گرایش: بیومواد

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	مقدمه ای بر زیست سازگاری (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۲	بیومواد پلیمری (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۳	بیومواد فلزی (۲واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۴	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۵	بیومواد کامپوزیتی (۲واحد) اختیاری	دوشنبه

دروس دوره ارشد گرایش: جوشکاری دانشجویان جدید الورد ارشد از بین دروس ترمودینامیک پیشرفته و روشهای نوین مطالعه الزما فقط یک درس از این ۲درس را ثبت نمایند

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	روشهای پیشرفته جوشکاری (۲واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۲	فرایندهای انجماد پیشرفته (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه

۳	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۴	لحیم کاری سخت و نرم (۲ واحد) اختیاری	سه شنبه
۵	تغییر حالت های متالورژیکی (۲ واحد) اختیاری	یکشنبه-سه شنبه

دروس دوره ارشد گرایش: مهندسی مواد – شناسایی و انتخاب
دانشجویان جدید ورود ارشد از بین دروس ترمودینامیک پیشرفته و روشهای نوین مطالعه الزما فقط یک درس از این ۲ درس را ثبت نمایند

ردیف	درس	زمان ارائه
۱	ترمودینامیک پیشرفته (۲ واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۲	فرایندهای انجماد پیشرفته (۲ واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۳	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۴	تغییر حالت های متالورژیکی (۲ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۵	تئوری نابجایی ها (۲ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۶	خطاهای اندازه گیری (۱ واحد) اصلی	شنبه

دروس دوره ارشد گرایش: ریخته گری
دانشجویان جدید ورود ارشد از بین دروس ترمودینامیک پیشرفته و روشهای نوین مطالعه الزما فقط یک درس از این ۲ درس را ثبت نمایند

ردیف	درس	
۱	فرایندهای انجماد پیشرفته (۲ واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۲	فرایندهای پیشرفته ریخته گری (۲ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۳	ترمودینامیک پیشرفته (۲ واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۴	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۵	تغییر حالت های متالورژیکی (۲ واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۶	کامپوزیت های ریخته گری (۲ واحد) اختیاری	شنبه

دروس دوره ارشد گرایش: استخراج فلزات

ردیف	درس	
۱	روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (۳واحد) اصلی	یکشنبه-سه شنبه
۲	ترمودینامیک یسرفته (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۳	هایدرومتالورژی (۲واحد) اصلی	شنبه-دوشنبه
۴	خطاهای اندازه گیری (۱واحد)اختیاری	شنبه