

رشته مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی

مقطع کارشناسی ارشد

تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

دوره: روزانه

دروس جبرانی:

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—
۲	استاتیک	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—
۳	دینامیک	۳	۰	جبرانی	جبرانی	—

دروس تخصصی الزامی :

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری
۲	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	۰	اصلی	اصلی	اجباری

دروس تخصصی اصلی (اخذ حداقل دو درس الزامی است):

ردیف	نام درس	واحد تئوری	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	وضعیت اخذ
۱	تئوری الاستیسیته ۱	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۲	روش اجزاء محدود ۱	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه
۳	تئوری ورق و پوسته ۱	۳	۰	تخصصی	تخصصی	با نظر گروه

دروس تخصصی انتخابی:

۱	طراحی بهینه	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۲	روش های انرژی	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۳	مقاومت مصالح پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۴	تئوری ورق و پوسته ۲	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۵	طراحی اجزاء وسازه ماشین ابزار	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۶	مکانیک مواد مرکب	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۷	مکانیک نانوساختارها	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۸	روش های تغییرات در مکانیک	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۹	تحلیل و طراحی مخازن تحت فشار و لوله ها	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۰	محاسبات عددی پیشرفته	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری
۱۱	مباحث منتخب در جامدات	۳	۰	تخصصی	تخصصی	غیر اجباری